AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS

AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS

NIT 900827311 - 0
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764086558620 del 31/12/2024 al 30/06/2026
Habilita numeración de:
FAZ-27 al FAZ-50
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

CR 59 152B 74 IN 16 304

Bogotá, D.C,Bogotá, Colombia

No somos Autoretenedores - Régimen Común - No somos Autoretenedores de IVA _ No somos retenedores de IVA AE 4290 4210 4329

Correo Electrónico azserviconstruciones@gmail.com
Celular 3016410771

Factura Electronica de Venta No. FAZ34
Fecha de emisión: 20/03/2026 04:00:00 AM
Fecha de validación DIAN: 20/03/2026 04:38:52 PM
Fecha de vencimiento: 04/04/2026
Plazo (Días): 15
Codigo de Moneda COP
Tasa de Cambio
Orden de Compra
Remisión
Pedido
Asesor MCHEREDIA
Aviso de Recibo

Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.
NIT 90022346 - 5
Dirección: AV CALLE 24 51 40 P11
Codigo Cliente 031
Teléfono: 3208656013
Dirección Despacho:
Contacto:
Ciudad: Bogotá, D.C
Departamento: Bogotá
País: Colombia

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuentos	Impuestos	Rte Fte	Valor Total
1	11	EPC-PS-541-2025 FORT. TECNICO OPERATIVO DE LOS SISTEMAS TRATAMIENTO AGUA POTABLE (PTAP) -EN DPTO DE CUNDINAMARCA MEDIANTE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES ORIENTADAS OPTIMIZACION, REHABILITACIÓN Y ADECUACION OPERATIVA, ASI COMO LA CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DE PUNTOS DE MUESTREO PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO CON EL FIN DE MEJORAR LA EFICIENCIA EN LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA AQUA FUERZA EMPRESARIAL.	1,00	unidad	COP 311,941,309.53	COP 0.00			COP 311,941,309.53
2	AIU Administración	Administración	1,00	estándar	COP 62,388,261.91	COP 0.00			COP 62,388,261.91
3	AIU Imprevistos	Imprevistos	1,00	estándar	COP 15,597,065.48	COP 0.00			COP 15,597,065.48
4	AIU Utilidad	Utilidad	1,00	estándar	COP 18,716,478.57	COP 0.00			COP 18,716,478.57

EPC
EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. ESP
NIT: 900.222.346-0
FECHA: 24 MAR 2026 HORA: 9:06Am
RECIBIDO POR: 4BQ

2026RM00283

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE 476d8e1c577ff07920d4b0eb5f9ebd97e6d9418581a58f236f07534bd42b2101dd7a01f16c5ecf05d1306f5a76ee6b6a

Proveedor tecnológico: Comercio Electrónico en Internet CENET S.A. NIT 830057860 Software: misfacturas

AZ
SERVICONSTRUCCIONES SAS

AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS

NIT 900827311 - 0
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764086558620 del 31/12/2024 al 30/06/2026
Habilita numeración de:
FAZ-27 al FAZ-50
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

CR 59 152B 74 IN 16 304

Bogotá, D.C,Bogotá, Colombia

Total de items: 4
Observaciones
CONTRATO EPC-PS-541-2025 ACTA PARCIAL DE PAGO No. 3

Forma de pago: Crédito
Medio de pago: Transferencia Débito Interbancario

Por favor transferir a la cuenta de ahorro 046296851 BANCO DE BOGOTA

Subtotal:	COP 408,643,115.49

Impuestos:	COP 0.00
Retenciones:	COP 0.00
Cargos de la factura:	COP 0.00
Descuentos de la factura:	COP 0.00
Anticipos:	COP 0.00
Total	COP 408,643,115.49
Neto a pagar	COP 408,643,115.49

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE 476d8e1c577ff07920d4b0eb5f9ebd97e6d9418581a58f236f07534bd42b2101dd7a01f16c5ecf05d1306f5a76ee6b6a

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764086558620

(415)7707212489984(8020) 001876408655862 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900827311	0				

11. Razón social
AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 32

24. Dirección
CR 59 152 B 74 IN 16 AP 304

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 000165 del 01/11/2023, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

El formato oficial 1876 Autorización numeración de facturación es único e intransferible, solo surte efecto durante la vigencia para el titular del mismo, por ende, su custodia y divulgación es exclusiva responsabilidad del facturador. El uso no autorizado del formato o su adulteración puede tener consecuencias de tipo penal.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2024-12-31 / 10:00:07 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia

990. Lugar administrativo SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres HEREDIA URBINA MARTHA CECILIA
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 51606238 1004. DV 3
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS

997. Fecha formalización 2024-12-31 10:00:07

AUTORIZADO

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764086558620

(415)7707212489984(8020) 001876408655862 0

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900827311	0				

11. Razón social

AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS CR 59 152 B 74 IN 16 AP 304	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FAZ	27	50	18	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	**INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS (Prestación de servicios, prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, compraventa, suministros, arrendamiento, alquiler y mantenimiento)**	Código: GC-F307 Versión: 5 Fecha: 28/05/2025

Contrato No.	EPC-PS-541-2025
Tipo contrato	Prestación de servicios
Informe Parcial No.	3
Periodo del informe	del 16 de diciembre 2025 al 16 de marzo del año 2026
Fecha en que se rinde el informe	20/03/2026
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO	
Contratista	AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS
NIT	900.827.311-0
Supervisor	HENRY JAVIER PALACIOS CLAVIJO
Cargo	Director Operativo, Aseguramiento de la Prestación y Proyectos Especiales
Objeto del contrato	FORTALECIMIENTO TÉCNICO-OPERATIVO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES ORIENTADAS A SU OPTIMIZACIÓN, REHABILITACIÓN Y ADECUACIÓN OPERATIVA, ASÍ COMO LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE PUNTOS DE MUESTREO PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO, CON EL FIN DE MEJORAR LA EFICIENCIA EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA AQUA FUERZA EMPRESARIAL.
Fecha de suscripción contrato	23/10/2025
Fecha de inicio del contrato	29/10/2025
Certificado(s) de Disponibilidad Presupuestal y/o Certificado(s) de Afectación Parcial del **CDP y CDR**	N° 20250401 / 04/07/2025 N° 20250702 / 22/12/2025
Registro Presupuestal **RP** y/o Compromiso FIA	N° 20251025 / 24/10/2025 N° 20251251 / 29/12/2025
Plazo de ejecución (con prorroga si aplica)	CUATRO (4) MESES Y TRES (3) DÍAS
Valor total (con adición si aplica)	$ 1.362.543.000
Fecha de terminación	02/04/2026

MODIFICACIONES

N°	***Fecha***	***Modificaciones/adición, prorroga o suspensiones***	***Descripción***
1	29/12/2025	ADICIÓN No. 1	Se realiza la adición por un valor de $454.181.000
2	30/12/2025	SUSPENSIÓN No. 1	Se realiza la suspensión del contrato por 33 días

3	02/02/2026	PRORROGA No. 1	Se realiza la prórroga por 2 meses

OBJETIVO: Verificar y certificar el informe de actividades suministrado por el contratista AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS entregado a Henry Javier Palacios Clavijo como supervisor de contrato, con el fin de determinar el avance del cumplimiento del Objeto y las Obligaciones Específicas del mismo.

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA: Para efectos de las obligaciones del supervisor, se recibió y revisó lo siguiente:

- Factura o cuenta de cobro No: FAZ 34
- Informe de actividades presentado por el contratista para el periodo contractual. (GC-F124 Informe de Actividades Contrato de Prestación de Servicios y sus anexos)
- Pagos de seguridad social y aportes parafiscales, expedidas por el representante legal de la empresa. (Ley 789 2002)
- Comprobante o Certificado de pagos al sistema de seguridad social (personas naturales).
- (DEMAS DOCUMENTOS REQUERIDOS POR EL SUPERVISOR Y EN DESARROLLO AL CONTRATO)

PROCEDIMIENTO DE SUPERVISIÓN: Se realizó la revisión respectiva a la documentación recibida, así como el análisis de las actividades reportadas confrontadas con las Obligaciones específicas enmarcadas en el contrato.

De acuerdo con las obligaciones específicas, las actividades ejecutadas durante el periodo a certificar fueron:

OBLIGACIÓN (relación de actividades ejecutadas durante el periodo)	SOPORTE DONDE SE PUEDE EVIDENCIAR CUMPLIMIENTO
1. Cumplir con el objeto contractual de acuerdo con las cantidades, precios, especificaciones técnicas y la oferta económica, por el sistema de precio unitario fijo sin fórmula de reajuste.	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS
2. Realizar todas las pruebas necesarias y las correcciones que se requieran, hasta la entrega a satisfacción de los mantenimientos a la Supervisión.	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS
3. Cumplir con los plazos señalados en el cronograma de mantenimientos aprobado por la supervisión.	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS\INFORMES
4. Contar con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la ejecución de los mantenimientos en el tiempo, cantidad y calidad establecidos por la Empresa. Conforme a lo	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS\INFORMES

anterior, deberá asumir los costos que se ocasionen por daños de la maquinaria y/o reemplazar estos equipos en caso de ser necesario.	
5. Disponer de uno o varios sitios en los que temporalmente realizará el almacenamiento de los insumos y materiales necesarios para el desarrollo del proyecto.	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS\INFORMES
6. Realizar por su cuenta y riesgo el transporte de los materiales y equipos necesarios para la ejecución de los mantenimientos.	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS\INFORMES
7. Realizar por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio y demás pruebas ofrecidas por el proponente para verificar la calidad de los materiales y demás elementos que se utilicen o se instalen en los mantenimientos. Para lo cual deberá, cuando la supervisión y la entidad lo disponga en el plazo previsto por las mismas, entregar los correspondientes informes y documentos técnicos expedidos por el laboratorio ofrecido al momento de la presentación de la propuesta en los cuales se acredite y certifique las especificaciones y calidad de los materiales utilizados, así como las especificaciones técnicas y calidad de los elementos instalados y construidos.	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS\INFORMES
8. Realizar por su cuenta y riesgo, la construcción del campamento, cerramiento o aislamiento del área a intervenir en caso de que se requiera.	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS\INFORMES
9. Suministrar y mantener durante la ejecución de los mantenimientos y hasta la entrega de esta, el equipo de trabajo ofrecido en su propuesta. En caso de que el CONTRATISTA requiera cambiar el profesional o personal propuesto, deberá hacerlo con otro de un perfil igual o superior al que se retiró, previo visto bueno del supervisor y aprobación de la Empresa.	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS\INFORMES
10. El CONTRATISTA responderá por el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución de los mantenimientos, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal con La Empresa.	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS
11. Presentar al Supervisor y a la Empresa cuando lo solicite, informes mensuales conforme lo establece la minuta del contrato.	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS\INFORMES
12. Realizar las pruebas necesarias, previo el recibo de los mantenimientos por parte de la supervisión, que aseguren la calidad operativa de la intervención.	X:\CONTRATOS AFE\OPTIMIZACION PTAPS\INFORMES

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE PAGO: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. pagará el valor del contrato de la siguiente manera: a. El noventa por ciento (90%) del valor total del contrato, se cancelará mediante actas parciales. Previa presentación de la factura comercial, informe detallado sobre el desarrollo del contrato y sus soportes, discriminando cada uno de los ítems efectivamente ejecutados, y liquidados de acuerdo a los valores de la propuesta económica presentada por el contratista en el proceso de selección y aprobados por LA EMPRESA y el recibido a satisfacción por parte del supervisor; adicionalmente deberá adjuntar certificación expedida por el revisor fiscal o el representante legal de acuerdo con los requisitos de ley sobre el cumplimiento de los pagos a los sistemas de salud, riesgos laborales y pensiones, adjuntando las respectivas planillas de pago. b. El diez por ciento (10%) restante del valor del contrato, una vez suscrita el acta de liquidación respectiva.

VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LOS PAGOS EFECTUADOS POR PARTE DEL CONTRATISTA EN SEGURIDAD SOCIAL COMO INDEPENDIENTE:

Concepto	*No.*	*Fecha*	*Concepto*	*No. Planilla*	*Fecha*	*Valor Pagado Sin Intereses de Mora*
Informe de Actividades	3	20/03/2026	Pago de aportes a salud, pensión y ARL	66678093	18/03/2026	$ 3.645.200

ESTADO DE EJECUCIÓN FINANCIERO:

No.	*Periodo*		*Factura de Venta o Cuenta de Cobro*			*Saldo por Ejecutar*
	Desde	*Hasta*	*No.*	*Fecha*	*Valor*	
1	29/10/2025	25/11/2025	FAZ-31	26/11/2025	$ 356.379.538,19	$ 551.982.461,81
2	26/11/2025	12/12/2025	FAZ-32	12/12/2025	$ 461.150.463,01	$ 90.831.998,80
3	16/12/2025	16/03/2026	FAZ-34	20/03/2026	$ 408,643,115.49	$ 136.369.883,31

PANTALLAZO SECOP II CUENTA ANTERIOR:

Id de pago	Número de factura	Fecha de emisión	Fecha de recepción	Valor total de la factura	Estado	
Pago 001	FAZ31	26/11/2025 8:34:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	26/11/2025 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	356.379.538,19 COP	Pagado	Detalle
Pago 002	FAZ32	12/12/2025 6:54:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	12/12/2025 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito	461.150.463,01 COP	Pagado	Detalle

RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

Por lo anterior, esta supervisión autoriza el Pago N° 3 del presente contrato por la suma de

$ 408,643,115.49, certificando el cumplimiento integral de cada una de las obligaciones pactadas en el mismo.

A continuación, se relacionan los anexos que soportan el mismo:

- Facturas electrónicas FAZ-34
- F124 - informe de actividades contrato de prestación de servicios.
- Informe de Actividades No. 3
- Comprobante del pago de la planilla
- Acta de pago parcial No. 3

Dado en Bogotá D.C., a los veinte (20) días del mes de marzo de 2026

HENRY JAVIER PALACIOS CLAVIJO
DIRECTOR OPERATIVO, ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN Y DE PROYECTOS ESPECIALES

EPC EMPRESAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.	**INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS**	Código: GC-F124 Versión: 10 Fecha: 03/02/2026

FECHA: 20-Mar-26

1. DATOS GENERALES

CONTRATO No.	EPC-PS-541-2025	**FECHA DE SUSCRIPCIÓN:**	23-Oct-25
OBJETO:	FORTALECIMIENTO TECNICO OPERATIVO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) -EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MEDIANTE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES ORIENTADAS A SU OPTIMIZACION, REHABILITACIÓN Y ADECUACION OPERATIVA, ASI COMO LA CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DE PUNTOS DE MUESTREO PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO CON EL FIN DE MEJORAR LA EFICIENCIA EN LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA AQUA FUERZA EMPRESARIAL.		
CONTRATISTA:	AZ SERVICONSTRUCCIONES S.AS		
SUPERVISOR:	HENRY JAVIER PALACIOS CLAVIJO		
DEPENDENCIA:	DIRECCIÓN OPERATIVA, ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN Y PROYECTOS ESPECIALES		

FECHA DE INICIO:	29-Oct-25	**FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:**	2-Apr-26	**VALOR DEL CONTRATO**	$ 1,362,543,000

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

INFORME No.	3	**PERIODO DEL INFORME:**	Del 16/12/25 al 16/03/26

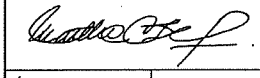
Se realizan actividades en los diferentes frente con el proposito de dar cumplimiento a lo establecido dentro de la contractualidad del contrato relacionadas cone el fortalecimiento de las plantas tales como Suministro e intalación de macromedidores, sistemas de dosificalcon de cloro, transporte e intalación de dosificadoras, desmonte de lecho filtrante, suministro arena gradada, antracitas, lava gradada para filtros, reparación de tanques, implementación difusores, limpieza de muros externa e interna, suministro de canaletas, pintura en conos de mexcla, pañete técnico impemeabilizante en interiores, suministro panales, pintura en general de externos e internos, limpiesa externo y externos entre otros

3. SEGURIDAD SOCIAL

VALOR DE LOS HONORARIOS DEL PERIODO:	**$ 408,643,115**

SERVICIO	ENTIDAD ASEGURADORA	MES PAGADO	No. PLANILLA	FECHA DE PAGO	VALOR MÍNIMO A PAGAR	VALOR PAGADO SIN INTERESES DE MORA
Salud		MARZO	66678093	18-Mar-26	$ 20,432,156	$ 599,400
Pensión		FEBRERO	66678093	18-Mar-26	$ 26,153,159	$ 1,835,600
ARL		FEBRERO	66678093	18-Mar-26	$ 853,247	$ 610,800
Total					**$ 47,438,562**	**$ 3,045,800**

CONTRATISTA



CÉDULA:	51606238 DE BOGOTA

	ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA	Código: GP-F099 Versión: 11 Fecha: 04/06/2024

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

TIPO DE CONTRATO: MANTENIMIENTO **CONTRATO/CONVENIO No. :** EPC-PS-541-2025

OBJETO: FORTALECIMIENTO TECNICO OPERATIVO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) -EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MEDIANTE LA EJECUCION DE ACTIVIDADES ORIENTADAS A SU OPTIMIZACION, REHABILITACIÓN Y ADECUACION OPERATIVA, ASI COMO LA CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO DE PUNTOS DE MUESTREO PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO CON EL FIN DE MEJORAR LA EFICIENCIA EN LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS EN EL MARCO DEL PROGRAMA AQUA FUERZA EMPRESARIAL.

CONTRATISTA : AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS **NIT.** 900827311-0 (IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA) **INTERVENTOR:** N/A (RAZON SOCIAL DEL INTERVENTOR)

PERIODO A PAGAR: DESDE: 16/12/2025 **HASTA** 16/03/2026

En Bogotá, a los veinte (20) días del mes de Marzo del año 2026 se reunieron Martha Cecilia Heredia Representante Legal del Contratista AZ Servicontrucciones SAS, Supervisor del Contrato Henry Javier Palacios Clavijo, para dejar constancia por medio de la presente acta N°3 del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CONDICIONES ACTUALIZADAS		CANTIDADES			ACTA 3			SALDOS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO ACTA 1	CANT.	VR PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE REGIONAL - SUTATAUSA CUNDINAMARCA															
1	**FLOCULACION**														
5.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	M2	42	$ 13.249,14	$ 556.463,88	42	$ 556.463,88		0,00	0,00			$ 0	42,00	$ 556.463,88
5.2	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	60	$ 29.882,02	$ 1.792.921,20	60	$ 1.792.921,20		0,00	0,00			$ 0	60,00	$ 1.792.921,20
5.6	AJUSTAR Y REUBICAR LA CANALETA DE SALIDA DEL FLOCULADOR. 18 CM POR DEBAJO DEL NIVEL ACTUAL.	UN	1	$ 601.144,00	$ 601.144,00	1	$ 601.144,00		0,00	0,00			$ 0	1,00	$ 601.144,00
5.8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	M2	44	$ 25.954,30	$ 1.141.989,20	44	$ 1.141.989,20		0,00	0,00			$ 0	44,00	$ 1.141.989,20
5.12	NIVELAR CANALETA DE SALIDA DEL FLOCULADOR. INCLUYE EXCAVACIÓN, PAÑETE TÉCNICO, Y PINTURA DE LA CANALETA	UN	1	$ 601.144,00	$ 601.144,00	1	$ 601.144,00		0,00	0,00			$ 0	1,00	$ 601.144,00
6	**SEDIMENTACION**														
6.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	100	$ 63.341,40	$ 6.334.140,00	100	$ 6.334.140,00		100,00	100,00			$ 6.334.140	0,00	$ 0
6.2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2	64	$ 49.114,94	$ 3.143.356,16	64	$ 3.143.356,16		0,00	0,00			$ 0	64,00	$ 3.143.356
6.6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETA DE SALIDA	M2	68	$ 27.199,00	$ 1.849.532,00	68	$ 1.849.532,00			0,00			$ 0	68,00	$ 1.849.532
6.12	AJUSTAR Y REUBICAR LA CANALETA DE SALIDA DEL SEDIMENTADOR 15 CM POR ENCIMA DEL NIVEL ACTUAL.	UN	1	$ 479.440,00	$ 479.440,00	0	$ 0,00		0,00	0,00			$ 0	0,00	$ 0
8	**FILTRACIÓN**														
8.4	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	113	$ 30.615,00	$ 3.459.495,00	0	$ 0,00		0,00	0,00			$ 0	0,00	$ 0
8.6	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	56,4	$ 13.536,54	$ 763.460,86	0	$ 0,00		0,00	0,00			$ 0	0,00	$ 0
10	**SISTEMA ELECTRICO**														
10.1	MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO, INCLUYE EL TABLERO DE CONTROL, FUERZA, ARRANCADOR SUAVE VLT 4.0 KW/5.5 HP, TRIFASICO 380-480 VAC, SUMINISTRO DE TUBERIAS MT, CABLEADO, ACCESORIOS, SOPORTES, TERMINALES, TORNILLERIA	Global	1	$ 6.520.000,00	$ 6.520.000,00	1	$ 6.520.000,00		0,00	0,00			$ 6.520.000	0,00	$ 0
11	**MAMPOSTERIA**														
11.1	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA SOPORTE DE TANQUES DE MEZCLA. A UNA ALTURA DE 0,5m, LARGO DE 2,5 m Y 0,9 m DE ANCHO (INCLUYE ENCHAPE)	UN	2	$ 407.704,00	$ 815.408,00	0	$ 0,00		0,00	0,00			$ 0	0,00	$ 0
11.7	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBERÍA LINEAL.	ML	5	$ 18.698,46	$ 93.492,30	25	$ 467.461,50						$ 0	25,00	$ 467.462
12	**SEGURIDAD INDUSTRIAL**														
12.3	SUMINISTRO DE ESTIBA PLASTICA DE TRAFICO PESADO DE 1,2 M2	UN	4	$ 512.336,00	$ 2.049.344,00	4	$ 2.049.344,00		0,00	0,00			$ 0	4,00	$ 2.049.344
13	**BOMBAS Y VALVULERIA**														
NP 4	CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DE PLAQUETAS PARA FLOCULADOR DE LARGO 1.85 M . 80 M ALTO de 0.05 metros EN CONCRETO REFORZADO	UN	50	$ 134.275,00	$ 6.713.750,00	50	$ 6.713.750,00		50,00	50,00			$ 6.713.750	0,00	$ 0
NP 5	SUMINISTRO DE CANALETA RECTANGULAR O PARSHALL 50 cm de ANCHO X 2. M	UN	2	$ 2.704.275,00	$ 5.408.550,00	1	$ 2.704.275,00		1,00	1,00			$ 2.704.275	0,00	$ 0
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LENGUAZAQUE - CUNDINAMARCA.															
2	**DFOSIFICACION**														

	ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA	Código: GP-F099 Versión: 11 Fecha: 04/06/2024

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (Incluye mangueras, tuberias y acoples).	UN	2	$ 3.250.000,00	$ 6.500.000,00	2	$ 6.500.000,00			2,00	2,00			$ 6.500.000	0,00	$ 0
3	AFORO Y MEZCLA RÁPIDA															
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 8", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTROS.	UN	1	$ 5.739.911,00	$ 5.739.911,00	1	$ 5.739.911,00			1,00	1,00			$ 5.739.911	0,00	$ 0
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 6", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTRO. ENTRADA Y SALIDA DE PLANTA	UN	6	$ 4.596.400,50	$ 27.578.403,00	6	$ 27.578.403,00			6,00	6,00			$ 27.578.403	0,00	$ 0
11	MAMPOSTERIA															
11.1	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA SOPORTE DE TANQUES DE MEZCLA, A UNA ALTURA DE 0,5m, LARGO DE 2,5 m Y 0,9 m DE ANCHO (INCLUYE ENCHAPE)	M2	1	$ 407.704,00	$ 407.704,00	1	$ 407.704,00			1,00	1,00			$ 407.704	0,00	$ 0
14	PUNTOS DE MUESTREO															
14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE PREFABRICADO EN POLIPROPILENO DE ACUERDO A LA NORMA, INCLUYE REGISTRO, ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED	UN	5	$ 2.030.000,00	$ 10.150.000,00	1	$ 2.030.000,00			1,00	1,00			$ 2.030.000	0,00	$ 0
13	BOMBAS Y VALVULERIA															
13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS LISO 6"	UN	1	$ 2.538.001,60	$ 2.538.001,60	1	$ 2.538.001,60			1,00	1,00			$ 2.538.002	0,00	$ 0
13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDADO 8"	UN	1	$ 6.703.664,00	$ 6.703.664,00	1	$ 6.703.664,00			1,00	1,00			$ 6.703.664	0,00	$ 0
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PASCA- CUNDINAMARCA																
8	FILTRACION															
8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3	17	$ 157.860,36	$ 2.683.626,12	17	$ 2.683.626,12			17,00	17,00			$ 2.683.626	0,00	$ 0
8.7	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	4	$ 998.520,00	$ 3.994.080,00	4	$ 3.994.080,00			4,00	4,00			$ 3.994.080	0,00	$ 0
8.8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	M3	4	$ 1.177.500,00	$ 4.710.000,00	4	$ 4.710.000,00			4,00	4,00			$ 4.710.000	0,00	$ 0
8.9	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	10	$ 1.092.720,00	$ 10.927.200,00	6	$ 6.556.320,00			6,00	6,00			$ 6.556.320	0,00	$ 0
	ITEMS NO PREVISTOS															
NP 1	REPARACION DEL TANQUE SEDIMENTACION	UND	1	$ 10.800.000,00	$ 10.800.000,00	1	$ 10.800.000,00			1,00	1,00			$ 10.800.000	0,00	$ 0
NP 2	PINTURA EPOXICA, EMPAQUETDURAS Y ADECUACIONES HIDRAULICAS	UND	1	$ 15.300.000,00	$ 15.300.000,00	1	$ 15.300.000,00			1,00	1,00			$ 15.300.000	0,00	$ 0
NP 3	Suministro e instalacion de boquillas de 1" POLIPROPILENO	UND	365	$ 13.140,00	$ 4.796.100,00	365	$ 4.796.100,00			365,00	365,00			$ 4.796.100	0,00	$ 0
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE MEDINA- CUNDINAMARCA.																
2	DOSIFICACION															
2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15	UN	1	$ 3.250.000,00	$ 3.250.000,00	1	$ 3.250.000,00			1,00	1,00			$ 3.250.000	0,00	$ 0
2.2	GRATAR Y LIMPIAR CONO DE MEZCLA Y ANCLAJE	UN	1	$ 65.700,00	$ 65.700,00	1	$ 65.700,00			1,00	1,00			$ 65.700	0,00	$ 0
3	AFORO Y MEZCLA RÁPIDA															
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 8", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTROS.	UN	1	$ 5.739.911,00	$ 5.739.911,00	1	$ 5.739.911,00			1,00	1,00			$ 5.739.911	0,00	$ 0
3.8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL AL CONO DE MEZCLA	M2	1	$ 25.954,30	$ 25.954,30	1	$ 25.954,30			1,00	1,00			$ 25.954	0,00	$ 0
3.10	LIMPIEZA SUPERFICIAL DE ESTRUCTURA SUPERFICIES METALICAS MEDIANTE PROYECCIÓN EN SECO DE MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTICULAS DE SILICATO DE ALUMINIO EN CONO DE MEZCLA Y ANCLAJE	M2	1	$ 35.497,00	$ 35.497,00	1	$ 35.497,00			1,00	1,00			$ 35.497	0,00	$ 0
6	SEDIMENTACION															
6.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	66,15	$ 63.341,40	$ 4.190.033,61	66,15	$ 4.190.033,61			66,15	66,15			$ 4.190.034	0,00	$ 0

Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, la versión vigente reposa en el Sistema Integrado de Gestión (Intranet).

	ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA	Código: GP-F099 Versión: 11 Fecha: 04/06/2024

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

6.2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2	66,15	$ 49.114,94	$ 3.248.953,28	66,15	$ 3.248.953,28			66,15	66,15			$ 3.248.953	0,00	$ 0
6.3	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	66,15	$ 29.882,02	$ 1.976.695,62	66,15	$ 1.976.695,62			66,15	66,15			$ 1.976.696	0,00	$ 0
6.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	M2	21,6	$ 546.930,40	$ 11.813.696,64	21,6	$ 11.813.696,64			21,60	21,60			$ 11.813.697	0,00	$ 0
7	**FLOCULACIÓN SEDIMENTACION (compacta)**															
7.2	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	27,37	$ 32.500,00	$ 889.525,00	27,37	$ 889.525,00			27,37	27,37			$ 889.525	0,00	$ 0
7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO, DE 0,52 M DE ALTURA	M2	5,76	$ 593.200,00	$ 3.416.832,00	5,76	$ 3.416.832,00			5,76	5,76			$ 3.416.832	0,00	$ 0
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC 6" (CODOS, UNIONES, T, ETC.) PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS SUPERFICIALES DEL SEDIMENTADOR	UN	1	$ 632.000,00	$ 632.000,00	1	$ 632.000,00			1,00	1,00			$ 632.000	0,00	$ 0
8	**FILTRACIÓN**															
8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3	4,8	$ 157.860,36	$ 757.729,73	4,8	$ 757.729,73			4,80	4,80			$ 757.730	0,00	$ 0
8.4	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	50,06	$ 30.615,00	$ 1.532.586,90	50,06	$ 1.532.586,90			50,06	50,06			$ 1.532.587	0,00	$ 0
8.6	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	50,06	$ 13.536,54	$ 677.639,19	50,06	$ 677.639,19			50,06	50,06			$ 677.639	0,00	$ 0
8.7	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	2	$ 998.520,00	$ 1.997.040,00	2	$ 1.997.040,00			2,00	2,00			$ 1.997.040	0,00	$ 0
8.8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	M3	2,8	$ 1.177.500,00	$ 3.297.000,00	2,8	$ 3.297.000,00			2,80	2,80			$ 3.297.000	0,00	$ 0
8.9	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	2,8	$ 1.092.720,00	$ 3.059.616,00	2,8	$ 3.059.616,00			2,80	2,80			$ 3.059.616	0,00	$ 0
13	**BOMBAS Y VALVULERÍA**															
13.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CORTINA LISA DE 4" (HD) INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN.	UN	4	$ 3.160.851,54	$ 12.643.406,16	4	$ 12.643.406,16			4,00	4,00			$ 12.643.406	0,00	$ 0
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EL COLEGIO- CUNDINAMARCA.																
2	**DOSIFICACIÓN**															
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DOSIFICADOR DE CLORO GASEOSO.INCLUYE EYECTOR, TRAMPA DE CLORO, SOPORTES, VÁLVULA Y RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO, BOMBA DE REFUERZO, TUBERÍA, ACCESORIOS, BALANZA, CONEXIONES HIDRÁULICAS Y PIPETA DE CLORO	UN	2	$ 24.120.000	$ 48.240.000,00	2	$ 48.240.000			2,00	2,00			$ 48.240.000	0,00	$ 0
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CHAGUANI- CUNDINAMARCA.																
3	**AFORO Y MEZCLA RAPIDA**															
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 4", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTRO. A LA ENTRADA DE LA PLANTA	UN	3	$ 3.314.774,40	$ 9.944.323,20	3	$ 9.944.323,20			3,00	3,00			$ 9.944.323	0,00	$ 0
3.8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL AL CONO DE MEZCLA	M2	19,5	$ 25.954,30	$ 506.108,85	4,8	$ 124.580,64			4,80	4,80			$ 124.581	0,00	$ 0
3.11	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL AL CONO DE MEZCLA Y ANCLAJE	M2	25	$ 25.954,30	$ 648.857,50	25	$ 648.857,50			25,00	25,00			$ 648.858	0,00	$ 0
5	**FLOCULACIÓN**															
5.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	M2	33,93	$ 13.249,14	$ 449.543,32	33,93	$ 449.543,32			33,93	33,93			$ 449.543	0,00	$ 0
5.2	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	33,93	$ 29.882,02	$ 1.013.896,94	33,93	$ 1.013.896,94			33,93	33,93			$ 1.013.897	0,00	$ 0
5.4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2	33,93	$ 25.954,30	$ 880.629,40	33,93	$ 880.629,40			33,93	33,93			$ 880.629	0,00	$ 0
5.6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	M2	18,00	$ 25.954,30	$ 467.177,40	18,00	$ 467.177,40			18,00	18,00			$ 467.177	0,00	$ 0

	ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA	Código: GP-F099
		Versión: 11
		Fecha: 04/06/2024

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

6	**SEDIMENTACION**															
6.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	20,15	$ 63.341,40	$ 1.276.329,21	20,15	$ 1.276.329,21			20,15	20,15			$ 1.276.329	0,00	$ 0
6.2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2	18,00	$ 49.114,94	$ 884.068,92	18,00	$ 884.068,92			18,00	18,00			$ 884.069	0,00	$ 0
6.3	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	20,15	$ 29.882,02	$ 602.122,70	20,15	$ 602.122,70			20,15	20,15			$ 602.123	0,00	$ 0
6.6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETA DE SALIDA	M2	20,15	$ 27.199,00	$ 548.059,85	20,15	$ 548.059,85			20,15	20,15			$ 548.060	0,00	$ 0
6.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	M2	12,56	$ 546.930,40	$ 6.869.445,82	12,56	$ 6.869.445,82			12,56	12,56			$ 6.869.446	0,00	$ 0
8	**FILTRACION**															
8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3	9,00	$ 157.860,36	$ 1.420.743,24	9,00	$ 1.420.743,24			9,00	9,00			$ 1.420.743,24	$ 0,00	$ 0,00
8.2	DESMONTE DE FALSO FONDO EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M2	3,00	$ 198.500,00	$ 595.500,00	3,00	$ 595.500,00			3,00	3,00			$ 595.500,00	$ 0,00	$ 0,00
8.5	MANTENIMIENTO DE FALSO FONDO EXISTENTE. INCLUYE REPOSICIÓN DE ELEMENTOS REQUERIDOS	UN	1,00	$ 328.522,50	$ 328.522,50	1,00	$ 328.522,50			1,00	1,00			$ 328.522,50	$ 0,00	$ 0,00
8.7	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	3,50	$ 998.520,00	$ 3.494.820,00	3,50	$ 3.494.820,00			3,50	3,50			$ 3.494.820,00	$ 0,00	$ 0,00
8.8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	M3	3,00	$ 1.177.500,00	$ 3.532.500,00	3,00	$ 3.532.500,00			3,00	3,00			$ 3.532.500,00	$ 0,00	$ 0,00
8.9	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	3,00	$ 1.092.720,00	$ 3.278.160,00	3,00	$ 3.278.160,00			3,00	3,00			$ 3.278.160,00	$ 0,00	$ 0,00
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO FONDO, CON ORIFICIOS A RAZÓN DE 70 UND/M2 DE 1/4 - 1/8", CON ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PROTECCIÓN CON PINTURA EPOXIPOLIAMIDA.	M2	3,00	$ 787.512,00	$ 2.362.536,00	3,00	$ 2.362.536,00			3,00	3,00			$ 2.362.536,00	$ 0,00	$ 0,00
11	**MAMPOSTERIA**															
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA BLANCA PARA PISOS Y PAREDES EN CUARTO DE MEZCLA	M2	24,00	$ 87.981,08	$ 2.111.545,92	24,00	$ 2.111.545,92			24,00	24,00			$ 2.111.545,92	$ 0,00	$ 0,00
11.4	APLICAR PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (Caseta de Operación, Planta)	M2	348,00	$ 15.153,60	$ 5.273.452,80	116,00	$ 1.757.817,60			116,00	116,00			$ 1.757.817,60	$ 0,00	$ 0,00
11.7	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBERÍA LINEAL.	ML	156,09	$ 18.698,46	$ 2.918.623,67	156,09	$ 2.918.623,67			156,09	156,09			$ 2.918.623,67	$ 0,00	$ 0,00
11.11	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA PASARELA	ML	50,00	$ 18.130,20	$ 906.510,00	50,00	$ 906.510,00			50,00	50,00			$ 906.510,00	$ 0,00	$ 0,00
12	**SEGURIDAD INDUSTRIAL**															
12.1	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBERÍA LINEAL.	ML	10,00	$ 18.698,46	$ 186.984,60	$ 10,00	$ 186.984,60			0,00	0,00		$ 0,00	$ 186.984,60	$ 0,00	$ 0,00
12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERIA DE AGUA NEGRA	ML	15,50	$ 256.348,40	$ 3.973.400,20	$ 0,00	$ 0,00			0,00	0,00			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
12.3	SUMINISTRO DE ESTIBA PLASTICA DE TRAFICO PESADO DE 1,2 M2	UN	8,00	$ 512.336,00	$ 4.098.688,00	$ 8,00	$ 4.098.688,00			$ 4,00	4,00	4,00	$ 2.049.344,00	$ 2.049.344,00	$ 0,00	$ 0,00
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE VIOTA- CUNDINAMARCA.																
3	**AFORO Y MEZCLA RAPIDA**															
5.2	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	2,5	$ 29.882,00	$ 74.705,00	2,5	$ 74.705,00							$ 74.705	0,00	$ 0
7	**FLOCULACIÓN SEDIMENTACIÓN (compacta)**															
7.1	LIMPIEZA SUPERFICIAL DE ESTRUCTURA SUPERFICIES METALICAS MEDIANTE PROYECCIÓN EN SECO DE MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTICULAS DE SILICATO DE ALUMINIO EN ESTRUCTURA INTERNA Y EXTERNA	M2	175,00	$ 37.000	$ 6.475.000,00	175	$ 6.475.000,00							$ 6.475.000	0,00	$ 0

	ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA	Código: GP-F099
		Versión: 11
		Fecha: 04/06/2024

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

7.2	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	175,00	$ 32.500	$ 5.687.500,00	175	$ 5.687.500,00							$ 5.687.500	0,00	$ 0
8	**FILTRACION**															
8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3	7,5	$ 157.860,36	$ 1.183.952,70	7,5	$ 1.183.952,70							$ 1.183.953	0,00	$ 0
8.5	MANTENIMIENTO DE FALSO FONDO EXISTENTE. INCLUYE REPOSICIÓN DE ELEMENTOS REQUERIDOS	UN	1	$ 328.522,50	$ 328.522,50	1	$ 328.522,50							$ 328.523	0,00	$ 0
8.7	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	1,6	$ 998.520,00	$ 1.597.632,00	1,6	$ 1.597.632,00							$ 1.597.632	0,00	$ 0
8.8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	M3	1	$ 1.177.500,00	$ 1.177.500,00	1	$ 1.177.500,00							$ 1.177.500	0,00	$ 0
8.9	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	3,5	$ 1.092.720,00	$ 3.824.520,00	3,5	$ 3.824.520,00							$ 3.824.520	0,00	$ 0
13	**BOMBAS Y VALVULERIA**															
13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO BRIDADO DE 6" (HD) INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN.	UN	1	$ 5.319.189,61	$ 5.319.189,61	1	$ 5.319.189,61							$ 5.319.190	0,00	$ 0
NP 3	Suministro e instalacion de boquillas de 1" POLIPROPILENO	UND	225	$ 13.140,00	$ 2.956.500,00	225	$ 2.956.500,00							$ 2.956.500	0,00	$ 0
	PLANTA POTABLE 2															
3	**AFORO Y MEZCLA RAPIDA**															
5.2	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	2,5	$ 29.882,00	$ 74.705,00	2,5	$ 74.705,00				0,00			$ 74.705	0,00	$ 0
7	**FLOCULACIÓN SEDIMENTACIÓN (compacta)**															
7.1	LIMPIEZA SUPERFICIAL DE ESTRUCTURA SUPERFICIES METALICAS MEDIANTE PROYECCIÓN EN SECO DE MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTICULAS DE SILICATO DE ALUMINIO EN ESTRUCTURA INTERNA Y EXTERNA	M2	175,00	$ 37.000,00	$ 6.475.000,00	175	$ 6.475.000,00				0,00			$ 6.475.000	0,00	$ 0
7.2	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	175,00	$ 32.500,00	$ 5.687.500,00	175	$ 5.687.500,00				0,00			$ 5.687.500	0,00	$ 0
8	**FILTRACION**															
8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3	7,5	$ 157.860,36	$ 1.183.952,70	7,5	$ 1.183.952,70				0,00			$ 1.183.953	0,00	$ 0
8.5	MANTENIMIENTO DE FALSO FONDO EXISTENTE. INCLUYE REPOSICIÓN DE ELEMENTOS REQUERIDOS	UN	1	$ 328.522,50	$ 328.522,50	1	$ 328.522,50				0,00			$ 328.523	0,00	$ 0
8.7	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	1,6	$ 998.520,00	$ 1.597.632,00	1,6	$ 1.597.632,00				0,00			$ 1.597.632	0,00	$ 0
8.8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	M3	1	$ 1.177.500,00	$ 1.177.500,00	1	$ 1.177.500,00				0,00			$ 1.177.500	0,00	$ 0
8.9	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	3,5	$ 1.092.720,00	$ 3.824.520,00	3,5	$ 3.824.520,00				0,00			$ 3.824.520	0,00	$ 0
13	**BOMBAS Y VALVULERÍA**															
13.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA EXTREMO BRIDADO DE 6" (HD) INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN.	UN	1	$ 5.319.189,00	$ 5.319.189,00	1	$ 5.319.189,00				0,00			$ 5.319.189	0,00	$ 0
NP 3	Suministro e instalacion de boquillas de 1" POLIPROPILENO	UND	225	$ 13.140,00	$ 2.956.500,00	225	$ 2.956.500,00				0,00			$ 2.956.500	0,00	$ 0
NP 13	IMPERMEABILIZACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON PRODUCTO A 3 MANOS PARA AGUA POTABLE	M2	244,77	$ 54.660,00	$ 13.379.336,78	244,77	$ 13.379.336,78				0,00			$ 13.379.336,78	0,00	$ 0
	PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE JENAGUAS NARIÑO - CUNDINAMARCA.															
5	**FLOCULACION**															
5.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	M2	115,00	$ 13.249,14	$ 1.523.651,10	115,00	$ 1.523.651,10							$ 1.523.651	0,00	$ 0
5.8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	M2	115,00	$ 25.954,30	$ 2.984.744,50	115,00	$ 2.984.744,50							$ 2.984.745	0,00	$ 0
6	**SEDIMENTACION**															
6.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	102,00	$ 63.341,40	$ 6.460.822,80	102,00	$ 6.460.822,80				0,00			$ 6.460.823	0,00	$ 0

	ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA	Código: GP-F099 Versión: 11 Fecha: 04/06/2024

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

6.6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETA DE SALIDA	M2	102,00	$ 27.199,00	$ 2.774.298,00	102,00	$ 2.774.298,00				0,00			$ 2.774.298	0,00	$ 0
8	**FILTRACION**															
8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3	7,5	$ 157.860,36	$ 1.183.952,70	7,50	$ 1.183.952,70				0,00			$ 1.183.953	0,00	$ 0
8.5	MANTENIMIENTO DE FALSO FONDO EXISTENTE. INCLUYE REPOSICIÓN DE ELEMENTOS REQUERIDOS	UN	1	$ 328.522,50	$ 328.522,50	3,00	$ 985.567,50				0,00			$ 328.523	2,00	$ 657.045
6,1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	M2	85,00	$ 13.249,14	$ 1.126.176,90	85,00	$ 1.126.176,90							$ 1.126.177	0,00	$ 0
5.8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	M2	85,00	$ 25.954,30	$ 2.206.115,50	85,00	$ 2.206.115,50							$ 2.206.116	0,00	$ 0
10	**SISTEMA ELECTRICO**															
10.1	MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO, INCLUYE EL TABLERO DE CONTROL, FUERZA, ARRANCADOR SUAVE VLT 4.0 KW/5.5 HP, TRIFASICO 380-480 VAC, SUMINISTRO DE TUBERIAS MT, CABLEADO, ACCESORIOS, SOPORTES, TERMINALES, TORNILLERIA	UN	2,00	$ 6.520.000,00	$ 13.040.000,00	2,00	$ 13.040.000,00				0,00			$ 13.040.000	0,00	$ 0
	ITEMS NO PREVISTO															
NP 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN TUBERIA CONDUIT MT 3/4" INCLUYE CAJAS RATWELL TERMINAL, CURVAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	45,00	$ 95.600	$ 4.302.000,00	45,00	$ 4.302.000,00				0,00			$ 4.302.000	0,00	$ 0
NP 7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE 3 # 12	ML	45,00	$ 56.400	$ 2.538.000,00	45,00	$ 2.538.000,00							$ 2.538.000	0,00	
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ELECTRICO 110 V INCLUYE LAMPARA	UND	3,00	$ 185.200	$ 555.600,00	3,00	$ 555.600,00							$ 555.600	0,00	
NP 9	APANTALLAMIENTO DE TABLERO ELECTRICO CON VARILLA COPPERWELD	UND	3,00	$ 1.250.000	$ 3.750.000,00	3,00	$ 3.750.000,00				0,00			$ 3.750.000	0,00	$ 0
NP 10	MANTENIMIENTO DE PUERTA METALICA INCLUYE SUMINISYRO DE CERRADURA.	UND	3,00	$ 356.000	$ 1.068.000,00	3,00	$ 1.068.000,00				0,00			$ 1.068.000	0,00	$ 0
NP 11	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA ENCAUCHETADA INCLUYE MARCO EN ANGULO METALICO Y DADOS EN CONCRETO.	M2	30,00	$ 269.625	$ 8.088.750,00	30,00	$ 8.088.750,00							$ 8.088.750	0,00	$ 0
NP 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADORES SUAVES A 440 Y 220 INCLUYE GUARDAMOTOR VIGILANTE DE TENSION 220 V, BREAKER Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 8.950.000	$ 17.900.000,00	2,00	$ 17.900.000,00							$ 17.900.000	0,00	$ 0
11	**MAMPOSTERIA**															
11.4	APLICAR PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (PTAP)	M2	150	$ 15.153,60	$ 2.273.040,00	150,00	$ 2.273.040,00					115,00	$ 1.742.664,00	$ 2.273.040	0,00	$ 0
NP	REPARACION DE MOTOR DE BOMBA SUMERGIBLE DE 15 HP CON SUMINISTRO DE EJEROTOR, BUJES,EMPAQUES, RETENEDORES, SELLO MECANICO, ACEITE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 15.007.000,00	$ -	1,00	$ 15.007.000,00					1,00	$ 15.007.000,00	$ 15.007.000	0,00	$ 0
11	**SEGURIDAD INDUSTRIAL**															
12,1	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBERÍA LINEAL.	ML		$ 18.698,46	$ -	35	$ 654.446,10					35,00	$ 654.446,10	$ 654.446	0,00	$ 0
NP 12	IMPERMEABILIZACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON PRODUCTO A 3 MANOS PARA AGUA POTABLE	M2		$ 48.500	$ -	245	$ 11.882.500,00					245,00	$ 11.882.500,00	$ 11.882.500	0,00	$ 0
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE GACHETA - CUNDINAMARCA.																
2	**DOSIFICACION**															
2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (Incluye mangueras, tuberías y acoples).	UN	2	$ 3.250.000,00	$ 6.500.000,00	2	$ 6.500.000,00							$ 6.500.000	0,00	$ 0
6	**SEDIMENTACION**															
6.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	300,00	$ 63.341,40	$ 19.002.420,00	300	$ 19.002.420,00							$ 19.002.420	0,00	$ 0
6.2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2	300,00	$ 49.114,94	$ 14.734.482,00	300	$ 14.734.482,00							$ 14.734.482	0,00	$ 0
6.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	M2	38,00	$ 546.930,40	$ 20.783.355,20	38	$ 20.783.355,20							$ 20.783.355	0,00	$ 0
11	**MAMPOSTERIA**															

	ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA	Código: GP-F099 Versión: 11 Fecha: 04/06/2024

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

11.1	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA SOPORTE DE TANQUES DE MEZCLA. A UNA ALTURA DE 0,5m, LARGO DE 2,5 m Y 0,9 m DE ANCHO (INCLUYE ENCHAPE)	UN	$ 1,00	$ 407.704,00	$ 407.704,00	1	$ 407.704,00							$ 407.704	0,00	$ 0
12	**SEGURIDAD INDUSTRIAL**															
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BELTRAN - CUNDINAMARCA.																
3	**AFORO Y MEZCLA RAPIDA**															
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 4", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTRO. A LA ENTRADA DE LA PLANTA	UN	1	$ 3.314.774,40	$ 3.314.774,40	1	$ 3.314.774,40							$ 3.314.774,40	0,00	$ 0
3.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y AFORO DE REGLETA PARA MEDICIÓN DE CAUDAL EN CANALETA PARSHALL	UN	1	$ 2.369.540,00	$ 2.369.540,00	1	$ 2.369.540,00							$ 2.369.540,00	0,00	$ 0
5	**FLOCULACION**															
5.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	M2	13,65	$ 13.249,14	$ 180.850,76	13,65	$ 180.850,76							$ 180.850,76	0,00	$ 0
5.7	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2	13,65	$ 49.115,00	$ 670.419,75	13,65	$ 670.419,75							$ 670.419,75	0,00	$ 0
5.8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	M2	13,65	$ 25.954,30	$ 354.276,20	13,65	$ 354.276,20							$ 354.276,20	0,00	$ 0
5.12	NIVELAR CANALETA DE SALIDA DEL FLOCULADOR. INCLUYE EXCAVACIÓN, PAÑETE TÉCNICO, Y PINTURA DE LA CANALETA	UN	2,25	$ 601.144,00	$ 1.352.574,00	2,25	$ 1.352.574,00							$ 1.352.574,00	0,00	$ 0
6	**SEDIMENTACION**															
6.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	61,50	$ 63.341,40	$ 3.895.496,10	63	$ 3.990.508,20					1,50	$ 95.012,1	$ 3.990.508	0,00	$ 0
6.2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2	61,50	$ 49.114,94	$ 3.020.568,81	63	$ 3.094.241,22					1,50	$ 73.672,4	$ 3.094.241	0,00	$ 0
6.6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETA DE SALIDA	M2	61,50	$ 27.199,00	$ 1.672.738,50	63	$ 1.713.537,00					1,50	$ 40.798,5	$ 1.713.537	0,00	$ 0
6.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	M2	18,00	$ 546.930,40	$ 9.844.747,20	18	$ 9.844.747,20						$ 0,0	$ 9.844.747	0,00	$ 0
11,1	SUMINISTRO, TRANSTPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 4" (Incluye accesorios de conexión)	ML	15	$ 123.123,00	$ 1.846.845,00	6	$ 738.738,00					3,00	$ 369.369,0	$ 738.738	0,00	$ 0
8	**FILTRACION**															
8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3	9	$ 157.860,36	$ 1.420.743,24	9	$ 1.420.743,24						$ 0,0	$ 1.420.743	0,00	$ 0
8.2	DESMONTE DE FALSO FONDO EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M2	4,6	$ 198.500,00	$ 913.100,00	4,6	$ 913.100,00						$ 0,0	$ 913.100	0,00	$ 0
8.3	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	UN	70	$ 50.180,00	$ 3.512.600,00	70	$ 3.512.600,00						$ 0,0	$ 3.512.600	0,00	$ 0
8.7	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	3	$ 998.520,00	$ 2.995.560,00	3	$ 2.995.560,00						$ 0,0	$ 2.995.560	0,00	$ 0
8.8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	M3	2	$ 1.177.500,00	$ 2.355.000,00	2	$ 2.355.000,00						$ 0,0	$ 2.355.000	0,00	$ 0
8.6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2	70,00	$ 27.199,00	$ 1.903.930,00	74	$ 2.012.726,00					4,00	$ 108.796,0	$ 2.012.726	0,00	$ 0
8.9	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	5	$ 1.092.720,00	$ 5.463.600,00	6,5	$ 7.102.680,00					1,50	$ 1.639.080,0	$ 7.102.680	0,00	$ 0
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO FONDO, CON ORIFICIOS A RAZÓN DE 70 UND/M2 DE 1/4 - 1/8", CON ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PROTECCIÓN CON PINTURA EPOXIPOLIAMIDA.	M2	8	$ 787.512,00	$ 6.300.096,00	8	$ 6.300.096,00						$ 0,0	$ 6.300.096	0,00	$ 0
12	**SEGURIDAD INDUSTRIAL**															
12,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA PLÁSTICA DE TRAFICO PESADO Y ESTRUCTURA EN ANGULO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y ADECUACIONES DE ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 357.841	$ -	14,30	$ 5.117.133					14,30	$ 5.117.132,6	$ 5.117.133	0,00	$ 0
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERIA DE AGUA NEGRA	ML		$ 256.348	$ -	44,00	$ 11.279.330					44,00	$ 11.279.329,6	$ 11.279.330	0,00	$ 0

Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, la versión vigente reposa en el Sistema Integrado de Gestión (Intranet).

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

11.3	APLICAR PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (Caseta de Operación, Planta)	M2		$ 15.153,60	$ -	52,00	$ 787.987					52,00	$ 787.987,2	$ 787.987	0,00	$ 0
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE TOPAIPI- CUNDINAMARCA.																
2	DOSIFICACION															
2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (Incluye mangueras, tuberías y acoples).	UN	4	$ 3.250.000	$ 13.000.000,00	4	$ 13.000.000							$ 13.000.000	0,00	$ 0
2.3	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DOSIFICADOR DE CLORO GASEOSO.INCLUYE ELEMENTOS DE CAMBIO COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, CONEXIONES HIDRÁULICAS	UN	1	$ 2.300.000	$ 2.300.000,00	1	$ 2.300.000							$ 2.300.000	0,00	$ 0
3	AFORO Y MEZCLA RAPIDA															
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 3", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTRO. A LA ENTRADA DE LA PLANTA	UN	1	$ 2.964.230	$ 2.964.230,00	1	$ 2.964.230					1,00	$ 2.964.230	$ 2.964.230	0,00	$ 0
3.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CANAL Y VERTEDERO TRIANGULAR, ASI COMO LA REGLETA PARA LA MEDICION DE CAUDAL	UN	1	$ 3.432.606	$ 3.432.606,00	1	$ 3.432.606							$ 3.432.606	0,00	$ 0
3.11	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL AL CONO DE MEZCLA Y ANCLAJE	M2	2,5	$ 25.954	$ 64.885,75	2,5	$ 64.886							$ 64.886	0,00	$ 0
4	TORRE DE AIREACIÓN														0,00	
4.2	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A TORRE DE AIREACIÓN	M2	10,8	$ 31.000	$ 334.800,00	10,8	$ 334.800							$ 334.800	0,00	$ 0
5	FLOCULACIÓN													$ 0	0,00	
5.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	M2	30,00	$ 13.249	$ 397.474,20	30	$ 397.474							$ 397.474	0,00	$ 0
5.2	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	30,00	$ 29.882	$ 896.460,60	30	$ 896.461							$ 896.461	0,00	$ 0
5.8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	M2	14,00	$ 25.954	$ 363.360,20	14	$ 363.360							$ 363.360	0,00	$ 0
6	SEDIMENTACION															
6.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	26,00	$ 63.341	$ 1.646.876,40	26	$ 1.646.876							$ 1.646.876	0,00	$ 0
6.3	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	26,00	$ 29.882	$ 776.932,52	26	$ 776.933							$ 776.933	0,00	$ 0
6.8	RETIRAR Y REINSTALAR PASARELA CON BARANDA Y ESCALERA.	ML	28,00	$ 256.593	$ 7.184.592,80	28	$ 7.184.593							$ 7.184.593	0,00	$ 0
7	FLOCULACIÓN SEDIMENTACIÓN (compacta)															
7.6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A TUBERÍA DE RECOLECCIÓN Y ELEMENTOS ADICIONALES	M2	40	$ 28.500	$ 1.140.000,00	40	$ 1.140.000							$ 1.140.000	0,00	$ 0
8	FILTRACION															
8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3	15	$ 157.860,36	$ 2.367.905,40	15	$ 2.367.905							$ 2.367.905	0,00	$ 0
8.7	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	1,5	$ 998.520,00	$ 1.497.780,00	1,5	$ 1.497.780							$ 1.497.780	0,00	$ 0
8.8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	M3	2	$ 1.177.500,00	$ 2.355.000,00	2	$ 2.355.000							$ 2.355.000	0,00	$ 0
8.9	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	3	$ 1.092.720,00	$ 3.278.160,00	3	$ 3.278.160							$ 3.278.160	0,00	$ 0
9	TANQUE DE ALMACENAMIENTO															
11.4	APLICAR PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (Caseta de Operación, Planta)	M2	45	$ 15.154,00	$ 681.930,00	45	$ 681.930							$ 681.930	0,00	$ 0
11.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CORTINA EXTREMO BRIDADO DE 4", INCLUYE VÁSTAGO, RUEDA DE MANEJO Y SOPORTE GUÍA.	UN	1	$ 2.187.350,00	$ 2.187.350,00	1	$ 2.187.350							$ 2.187.350	0,00	$ 0
11.11	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA PASARELA	ML	20	$ 18.130,20	$ 362.604,00	20	$ 362.604							$ 362.604	0,00	$ 0
12	SEGURIDAD INDUSTRIAL															
12.1	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBERÍA LINEAL.	ML	20	$ 18.698,46	$ 373.969,20	20	$ 373.969							$ 373.969	0,00	$ 0
12.3	SUMINISTRO DE ESTIBA PLASTICA DE TRAFICO PESADO DE 1,2 M2	UN	3	$ 512.336,00	$ 1.537.008,00	3	$ 1.537.008							$ 1.537.008	0,00	$ 0

	ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA	Código: GP-F099 Versión: 11 Fecha: 04/06/2024

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE ZIPACON - CUNDINAMARCA.

3	AFORO Y MEZCLA RAPIDA															
5,1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS DE CANALETA PARSHALL	M2	3,4	$ 13.249,14	$ 45.047,08	3,4	$ 45.047,08						$ 45.047	0,00	$ 0
5,7	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.A CANALETA PARSHALL	M2	3,4	$ 49.114,94	$ 166.990,80	3,4	$ 166.990,80						$ 166.991	0,00	$ 0
5.8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS A CANALETA PARSHALL	M2	3,4	$ 25.954,30	$ 88.244,62	3,4	$ 88.244,62						$ 88.245	0,00	
3.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 6", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTROS.SALIDA DE PLANTA	UN	1	$ 4.596.400,50	$ 4.596.400,50	1	$ 4.596.400,50						$ 4.596.401	0,00	$ 0
2	DOSIFICACION															
2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (Incluye mangueras, tuberias y acoples).	UN	2	$ 3.250.000	$ 6.500.000,00	2	$ 6.500.000,00						$ 6.500.000	0,00	$ 0
5	FLOCULACIÓN															
5.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	M2	61,56	$ 13.249,14	$ 815.617,06	61,56	$ 815.617,06						$ 815.617	0,00	$ 0
5,7	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.A CANALETA PARSHALL	M2	61,56	$ 49.114,94	$ 3.023.515,71	61,56	$ 3.023.515,71						$ 3.023.516	0,00	$ 0
5.4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2	61,56	$ 25.954,30	$ 1.597.746,71	61,56	$ 1.597.746,71						$ 1.597.747	0,00	$ 0
6	SEDIMENTACION															
6.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2	34,00	$ 63.341,40	$ 2.153.607,60	34	$ 2.153.607,60						$ 2.153.608	0,00	$ 0
6.2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2	34,00	$ 49.114,94	$ 1.669.907,96	34	$ 1.669.907,96						$ 1.669.908	0,00	$ 0
6,6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2	34,00	$ 27.199,00	$ 924.766,00	34	$ 924.766,00						$ 924.766	0,00	$ 0
6.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	M2	8,00	$ 546.930,40	$ 4.375.443,20	8	$ 4.375.443,20						$ 4.375.443	0,00	$ 0
8	FILTRACION															
8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3	3	$ 157.860,36	$ 473.581,08	3	$ 473.581,08						$ 473.581	0,00	$ 0
8.2	DESMONTE DE FALSO FONDO EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M2	2	$ 198.500,00	$ 397.000,00	2	$ 397.000,00						$ 397.000	0,00	$ 0
6,2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2	39	$ 49.114,94	$ 1.915.482,66	39	$ 1.915.482,66						$ 1.915.483	0,00	$ 0
5,4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2	39,00	$ 25.954,30	$ 1.012.217,70	39	$ 1.012.217,70						$ 1.012.218	0,00	$ 0
8.7	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3	1,2	$ 998.520,00	$ 1.198.224,00	1,2	$ 1.198.224,00						$ 1.198.224	0,00	$ 0
8.8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	M3	1,2	$ 1.177.500,00	$ 1.413.000,00	1,2	$ 1.413.000,00						$ 1.413.000	0,00	$ 0
8.9	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3	1,2	$ 1.092.720,00	$ 1.311.264,00	1,2	$ 1.311.264,00						$ 1.311.264	0,00	$ 0
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO FONDO, CON ORIFICIOS A RAZÓN DE 70 UND/M2 DE 1/4 - 1/8", CON ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PROTECCIÓN CON PINTURA EPOXIPOLIAMIDA.	M2	2	$ 787.512,00	$ 1.575.024,00	2	$ 1.575.024,00						$ 1.575.024	0,00	$ 0
13,8	MANTENIMIENTO DE VALVULAS DE FONDO DE 6" INCLUYE AJUSTE DE SELLE HERMETICO DE LA VALVULA VASTAGOY RUEDA DE MANEJO Y SOPORTE	UN	4	$ 1.314.953,64	$ 5.259.814,56	0	$ 0,00						$ 5.259.815	-4,00	-$ 5.259.815
11	MAMPOSTERIA															
11,4	APLICAR PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (Caseta de Operación, Planta)	M2	34,8	$ 15.153,60	$ 527.345,28	34,8	$ 527.345,28						$ 527.345	0,00	$ 0

	ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA	Código: GP-F099 Versión: 11 Fecha: 04/06/2024

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

11.4	APLICAR PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (PTAP)	M2	36	$ 15.153,60	$ 545.529,60	36	$ 545.529,60							$ 545.530	0,00	$ 0
12	**SEGURIDAD INDUSTRIAL**															
12.1	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBERÍA LINEAL. NEGRO Y AMARILLO	ML	40	$ 18.698,46	$ 747.938,40	40	$ 747.938,40					4,66	$ 87.148,91	$ 660.789	0,00	$ 0
12.3	SUMINISTRO DE ESTIBA PLASTICA DE TRAFICO PESADO DE 1,2 M2	UN	5	$ 512.336,00	$ 2.561.680,00	5	$ 2.561.680,00							$ 2.561.680	0,00	$ 0
NP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS BRIDADOS 4"	UN	4	$ 3.685.000	$ 14.740.000,00	4	$ 14.740.000,00					4,00	$ 14.740.000,00	$ 14.740.000	0,00	$ 0
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NOCAIMA- CUNDINAMARCA.																
2	**DOSIFICACION**															
2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (Incluye mangueras, tuberias y acoples).	UN		$ 3.250.000	$ -	2	$ 6.500.000					2,00	$ 6.500.000	$ 6.500.000	0,00	$ 0
3	**AFORO Y MEZCLA RAPIDA**															
3,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 2", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTROS.	UN		$ 2.488.339,70	$ -	2	$ 4.976.679					2,00	$ 4.976.679	$ 4.976.679	0,00	$ 0
5	**FLOCULACION**															
5.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	M2		$ 13.249,14	$ -	19	$ 251.734					19,00	$ 251.734	$ 251.734	0,00	$ 0
5,4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2		$ 25.954,30	$ -	10	$ 259.543					10,00	$ 259.543	$ 259.543	0,00	$ 0
5.8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	M2		$ 25.954,30	$ -	19	$ 493.132					19,00	$ 493.132	$ 493.132	0,00	$ 0
6	**SEDIMENTACION**															
6.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2		$ 63.341,00	$ -	44	$ 2.787.004					44,00	$ 2.787.004	$ 2.787.004	0,00	$ 0
6,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA, ROSCADA METALICA DE 3"	UND		$ 204.223,00	$ -	2	$ 408.446					2,00	$ 408.446	$ 408.446	0,00	$ 0
6,6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETA DE SALIDA	M2		$ 27.199,00	$ -	44	$ 1.196.756					44,00	$ 1.196.756	$ 1.196.756	0,00	$ 0
8	**FILTRACION**															
5,4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2		$ 25.954,30	$ -	24,4	$ 633.285					24,40	$ 633.285	$ 633.285	0,00	$ 0
8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3		$ 157.860,36	$ -	3	$ 473.581					3,00	$ 473.581	$ 473.581	0,00	$ 0
9	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**															
NP 13	IMPERMEABILIZACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON PRODUCTO A 3 MANOS PARA AGUA POTABLE	M2		$ 54.460	$ -	108,9	$ 5.930.694					108,90	$ 5.930.694	$ 5.930.694	0,00	$ 0
11	**MAMPOSTERIA**															
11,4	APLICAR PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (Caseta de Operación, Planta)	M2		$ 15.153,60	$ -	48	$ 727.373					48,00	$ 727.373	$ 727.373	0,00	$ 0
11,7	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBERÍA LINEAL.	ML		$ 18.698,46	$ -	10	$ 186.985					10,00	$ 186.985	$ 186.985	0,00	$ 0
11	**ITEMS NO PREVISTOS**															
NP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUES PLASTICO CAP 250 LTS INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 685.000	$ -	1	$ 685.000					1,00	$ 685.000	$ 685.000	0,00	$ 0
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 3" TIPO MARIPOSA	UND		$ 487.500	$ -	1	$ 487.500					1,00	$ 487.500	$ 487.500	0,00	$ 0
NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROMEDIDOR DE CHORRO DE 1", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACION.	UND		$ 868.500	$ -	4	$ 3.474.000					4,00	$ 3.474.000	$ 3.474.000	0,00	$ 0
NP 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS EN PFVR	UND		$ 574.000	$ -	2	$ 1.148.000					2,00	$ 1.148.000	$ 1.148.000	0,00	$ 0
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LA PALMA- CUNDINAMARCA.															0	
2	**DOSIFICACION**														0	
2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (Incluye mangueras, tuberias y acoples).	UN		$ 3.250.000	$ -	2	$ 6.500.000					2,00	$ 6.500.000	$ 6.500.000	0,00	$ 0
5	**FLOCULACIÓN**															
5.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	M2		$ 13.249,14	$ -	56,35	$ 746.589					56,35	$ 746.589	$ 746.589	0,00	$ 0
5,4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2		$ 25.954,30	$ -	56,35	$ 1.462.525					56,35	$ 1.462.525	$ 1.462.525	0,00	$ 0
5.8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	M2		$ 25.954,30	$ -	14	$ 363.360					14,00	$ 363.360	$ 363.360	0,00	$ 0
6	**SEDIMENTACION**															
6,1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	M2		$ 63.341,00	$ -	309	$ 19.572.369					309,00	$ 19.572.369	$ 19.572.369	0,00	$ 0
6,2	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2		$ 27.199,00	$ -	309	$ 8.404.491					309,00	$ 8.404.491	$ 8.404.491	0,00	$ 0

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

8	**FILTRACION**															
5,4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2		$ 25.954,30	$ -	80	$ 2.076.344					80,00	$ 2.076.344	$ 2.076.344	0,00	$ 0
8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3		$ 157.860,36	$ -	3	$ 473.581					3,00	$ 473.581	$ 473.581	0,00	$ 0
10	**SISTEMA ELECTRICO**															
10,1	MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO, INCLUYE EL TABLERO DE CONTROL, FUERZA, ARRANCADOR SUAVE VLT 4.0 KW/5.5 HP, TRIFASICO 380-480 VAC, SUMINISTRO DE TUBERIAS MT, CABLEADO, ACCESORIOS, SOPORTES, TERMINALES, TORNILLERIA	GLOBAL		$ 6.520.000	$ -	1	$ 6.520.000				0,00	1,00	$ 6.520.000	$ 6.520.000	0,00	$ 0
NP 8	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ELECTRICO 110 V INCLUYE LAMPARA	UND		$ 185.200	$ -	5,00	$ 926.000,00					5,00	$ 926.000	$ 926.000	0,00	
	BOMBAS Y VALVULERIA															
13,8	MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE FONDO DE 6", INCLUYE AJUSTE DE SELLE HERMÈTICO DE LA VÁLVULA, VASTAGO Y RUEDA DE MANEJO Y SOPORTE	UND		$ 1.314.953,64	$ -	3	$ 3.944.861					3,00	$ 3.944.861	$ 3.944.861	0,00	$ 0
	ITEMS NO PREVISTOS															
NP 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADORES SUAVES 75 AMP A 440 Y 220 INCLUYE GUARDAMOTOR VIGILANTE DE TENSION 220 V, BREAKER Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND		$ 8.950.000	$ -	1	$ 8.950.000					0,00	$ 0	$ 0	1,00	$ 8.950.000
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PANDI- CUNDINAMARCA.																
2	**DOSIFICACION**															
2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (Incluye mangueras, tuberias y acoples).	UN		$ 3.250.000	$ -	2	$ 6.500.000					2,00	$ 6.500.000	$ 6.500.000	0,00	$ 0
6	**SEDIMENTACION PLANTA COMPACTA**															
6.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2		$ 63.341,00	$ -	74	$ 4.687.234					74,00	$ 4.687.234	$ 4.687.234	0,00	$ 0
6,6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2		$ 27.199,00	$ -	74	$ 2.012.726					74,00	$ 2.012.726	$ 2.012.726	0,00	$ 0
6,2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2		$ 49.114,94	$ -	10	$ 491.149					10,00	$ 491.149	$ 491.149	0,00	$ 0
6,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	M2		$ 546.930,40	$ -	17,52	$ 9.582.221					17,52	$ 9.582.221	$ 9.582.221	0,00	$ 0
8	**SEDIMENTACION PLANTA CONVENCIONAL**															
8.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2		$ 63.341	$ -	95	$ 6.017.395					95,00	$ 6.017.395	$ 6.017.395	0,00	$ 0
5,4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2		$ 27.199	$ -	95	$ 2.583.905					95,00	$ 2.583.905	$ 2.583.905	0,00	$ 0
6,2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2		$ 49.115	$ -	12,5	$ 613.937					12,50	$ 613.937	$ 613.937	0,00	$ 0
6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	M2		$ 546.930	$ -	10,8	$ 5.906.848					10,80	$ 5.906.848	$ 5.906.848	0,00	$ 0
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO ANILLOS PALL-RING	M3		$ 2.600.000,00	$ -	5,5	$ 14.300.000					5,50	$ 14.300.000	$ 14.300.000	0,00	$ 0
12	**SEGURIDAD INDUSTRIAL**															
12,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA PLÁSTICA DE TRAFICO PESADO Y ESTRUCTURA EN ANGULO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y ADECUACIONES DE ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 357.841,44	$ -	13	$ 4.651.939					13,00	$ 4.651.939	$ 4.651.939	0,00	$ 0
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPARRAPI- CUNDINAMARCA.																
3	**AFORO Y MEZCLA RAPIDA**														0	
3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 4", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTRO. A LA ENTRADA DE LA PLANTA	UN		$ 3.314.774,40	$ -	1	$ 3.314.774					1,00	$ 3.314.774	$ 3.314.774	0,00	$ 0
5	**FLOCULACIÓN**															
5.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	M2		$ 13.249,14	$ -	36	$ 476.969					36,00	$ 476.969	$ 476.969	0,00	$ 0
5,7	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2		$ 49.114,94	$ -	36	$ 1.768.138					36,00	$ 1.768.138	$ 1.768.138	0,00	$ 0

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

5.8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	M2		$ 25.954,30	$ -	36	$ 934.355					36,00	$ 934.355	$ 934.355	0,00	$ 0
6	SEDIMENTACION															
6.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2		$ 63.341,00	$ -	32	$ 2.026.912					32,00	$ 2.026.912	$ 2.026.912	0,00	$ 0
5,7	APLICAR PAÑETE TECNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2		$ 49.114,94	$ -	32	$ 1.571.678					32,00	$ 1.571.678	$ 1.571.678	0,00	$ 0
6,6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2		$ 27.199,00	$ -	32	$ 870.368					32,00	$ 870.368	$ 870.368	0,00	$ 0
6,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	M2		$ 546.930,40	$ -	9,62	$ 5.261.470					9,62	$ 5.261.470	$ 5.261.470	0,00	$ 0
8	FILTRACION															
8,1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M3		$ 157.860,36	$ -	7	$ 1.105.023					7,00	$ 1.105.023	$ 1.105.023	0,00	
8,2	DESMONTE DE FALSO FONDO EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	M2		$ 198.500,00	$ -	7,3	$ 1.449.050					7,30	$ 1.449.050	$ 1.449.050	0,00	$ 0
8,6	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2		$ 13.249,14	$ -	64	$ 847.945					64,00	$ 847.945	$ 847.945	0,00	$ 0
8,3	APLICAR PAÑETE TECNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2		$ 53.270,00	$ -	64	$ 3.409.280					64,00	$ 3.409.280	$ 3.409.280	0,00	$ 0
6,6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2		$ 27.199,00	$ -	64	$ 1.740.736					64,00	$ 1.740.736	$ 1.740.736	0,00	$ 0
8,7	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ARENA GRADADA PARA FILTROS	M3		$ 998.520,00	$ -	2,3	$ 2.296.596					2,30	$ 2.296.596	$ 2.296.596	0,00	$ 0
8,8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	M3		$ 1.177.500,00	$ -	2	$ 2.355.000					2,00	$ 2.355.000	$ 2.355.000	0,00	$ 0
8,9	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE GRAVA GRADADA PARA FILTROS	M3		$ 1.092.720,00	$ -	2,3	$ 2.513.256					2,30	$ 2.513.256	$ 2.513.256	0,00	$ 0
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO FONDO, CON ORIFICIOS A RAZÓN DE 70 UND/M2 DE 1/4 - 1/8", CON ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PROTECCIÓN CON PINTURA EPOXIPOLIAMIDA.	M2		$ 787.512,00	$ -	7,3	$ 5.748.838					7,30	$ 5.748.838	$ 5.748.838	0,00	$ 0
															0	
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE GUADUAS- CUNDINAMARCA.																
6	SEDIMENTACION															
6,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	M2		$ 546.930,40	$ -	106	$ 57.974.622,40					58,00	$ 31.721.963	$ 31.721.963	48,00	$ 26.252.659
6,11	SUMINISTRO DE PERFIL CANAL EN "U" DE 3" CON PINTURA YELKO A BASE DE FIBRA DE VIDRIO. INCLUYE SOPORTES DE ANCLAJE AL MURO EN HIERRO AL CARBON.	ML		$ 144.016,40	$ -	55	$ 7.920.902,00					0,00	$ 0	$ 0	55,00	$ 7.920.902
2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (Incluye mangueras, tuberías y acoples).	UN		$ 3.250.000	$ -	2	$ 6.500.000,00					0,00	$ 0	$ 0	2,00	$ 6.500.000
PRESUPUESTO GENERAL OPTIMIZACIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE JUNIN- CUNDINAMARCA.																
3	AFORO Y MEZCLA RAPIDA															
2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (Incluye mangueras, tuberías y acoples).	UN		$ 3.250.000	$ -	2	$ 6.500.000					2,00	$ 6.500.000	$ 6.500.000	0,00	$ 0
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 4", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTROS.	UN		$ 3.314.774	$ -	1	$ 3.314.774					1,00	$ 3.314.774	$ 3.314.774	0,00	$ 0
3,6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y AFORO DE REGLETA PARA MEDICIÓN DE CAUDAL EN CANALETA PARSHALL	UND		$ 2.369.540	$ -	1	$ 2.369.540					1,00	$ 2.369.540	$ 2.369.540	0,00	$ 0

	ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA	Código: GP-F099 Versión: 11 Fecha: 04/06/2024

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

2	DOSIFICACION															
2,3	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DOSIFICADOR DE CLORO GASEOSO.INCLUYE ELEMENTOS DE CAMBIO COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, CONEXIONES HIDRÁULICAS	UND		$ 2.300.000	$ -	1	$ 2.300.000					1,00	$ 2.300.000	$ 2.300.000	0,00	$ 0
8	FILTRACION															
8,8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	M3		$ 1.177.500	$ -	4	$ 4.710.000					4,00	$ 4.710.000	$ 4.710.000	0,00	$ 0
6,6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	M2		$ 27.199,00	$ -	48	$ 1.305.552					48,00	$ 1.305.552	$ 1.305.552	0,00	$ 0
4	TORRE DE AIREACION															
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO ANILLOS PALL-RING	M3		$ 2.600.000,00	$ -	2	$ 5.200.000					2,00	$ 5.200.000	$ 5.200.000	0,00	$ 0
8,3	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	M2		$ 50.180,34	$ -	12,3	$ 617.218					12,30	$ 617.218	$ 617.218	0,00	$ 0
5,2	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	M2		$ 29.882,02	$ -	5	$ 149.410					5,00	$ 149.410	$ 149.410	0,00	$ 0
4,2	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A TORRE DE AIREACIÓN	M2		$ 31.000,00	$ -	5	$ 155.000					5,00	$ 155.000	$ 155.000	0,00	$ 0
6	MAMPOSTERIA															
NP 19	ADECUACION DE PLACA BASE DE VALVULAS	M2		$ 185.000,00	$ -	2	$ 370.000					1,00	$ 185.000	$ 185.000	1,00	$ 185.000
13,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS LISO 4"	UN		$ 2.538.001,60	$ -	3	$ 7.614.005					3,00	$ 7.614.005	$ 7.614.005	0,00	$ 0
11,8	APLICAR PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (Caseta de Operación, Planta)	M2		$ 15.153,60	$ -	33,84	$ 512.764					33,84	$ 512.764	$ 512.764	0,00	$ 0
	PUNTOS DE MUESTREO															0
14,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE MUESTREO DE AGUA POTABLE PREFABRICADO EN POLIPROPILENO DE ACUERDO A LA NORMA, INCLUYE REGISTRO, ACCESORIOS Y CONEXIÓN A RED	UND		$ 2.030.000,00	$ -	23	$ 46.690.000					0,00	$ 0	$ 0	23,00	$ 46.690.000
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 687.542.475,31		$ 1.040.109.160,31						$ 311.941.309,53	$ 933.873.519,81		$ 104.099.147,58
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS																
ADMINISTRACIÓN		20%			$ 137.508.495,06		$ 208.021.832,06						$ 62.388.261,91	$ 186.774.703,96		$ 20.819.829,52
IMPREVISTOS		5%			$ 34.377.123,77		$ 52.005.458,02						$ 15.597.065,48	$ 46.693.675,99		$ 5.204.957,38
UTILIDAD		6%			$ 41.252.548,52		$ 62.406.549,62						$ 18.716.478,57	$ 56.032.411,19		$ 6.245.948,85
ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS																
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO																
SALDO																
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					$ 900.680.642,66		$ 1.362.543.000,00						$ 408.643.115,49	$ 1.223.374.310,95		$ 136.369.883

Si este documento se encuentra impreso no se garantiza su vigencia, la versión vigente reposa en el Sistema Integrado de Gestión (Intranet).

	ACTA DE PAGO PARCIAL / FINAL DE OBRA	Código: GP-F099 Versión: 11 Fecha: 04/06/2024

ACTA DE PAGO PARCIAL Nº 3

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO: $ 908.362.000,00 **V/R ANTICIPO:** N/A

V/R ADICIONES: $ 454.181.000,00 **% ANTICIPO :** N/A

V/R ACTUAL CONTRATO: $ 1.362.543.000,00 **% RETEGARANTÍA:**

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR CONTRACTUAL A PAGAR	% CONTRACTUAL	RETENCION GARANTÍA	AMORTIZACION ANTICIPO	SALDO SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA PARCIAL 1		$ 356.379.538,19	26,16%	0%	0	0	26,16%
2	ACTA PARCIAL 2		$ 461.150.463,01	33,84%	0%	0	0	33,84%
	ACTA PARCIAL 3		$ 408.643.115,49	29,99%				29,99%
TOTALES			$ 1.226.173.116,69	89,99%			$ 136.369.883,31	89,99%

Nota:
1: El Interventor Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los aportes/parafiscales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.
2: Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría.

FIRMA

NOMBRE MARTHA CECILIA HEREDIA
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

VoBo
NOMBRE: JEFFER ARMANDO CARDENAS
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN

N/A

FIRMA

NOMBRE
INTERVENTORÍA DE LA OBRA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA Y/O RESIDENTE

VoBo N/A
NOMBRE:
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA OBRA
CONSORCIO / UNIÓN TEMPORAL / PERSONA NATURAL (Cuando Aplique)

FIRMA

NOMBRE HENRY JAVIER PALACIOS CLAVIJO
SUPERVISOR CONTRATO

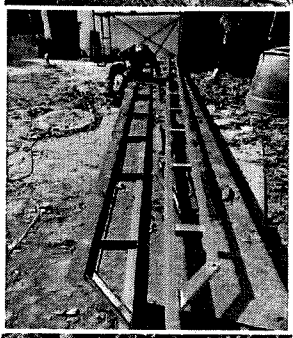
ORIGINAL: EMPRESA PUBLICAS DE CUNDINAMARCA S. A. E.P.C.
COPIA N° 1: CONTRATISTA
COPIA N° 2: INTERVENTORÍA

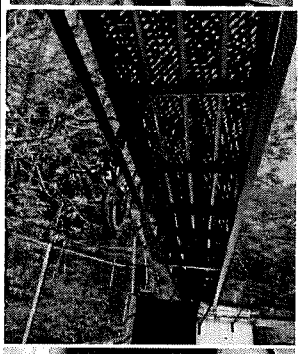
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE BELTRAN
MEMORIA DE CÁLCULO PARA CANTIDADES DE OBRA - EPC-PS-541-2025

OPTIMIZACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE BELTRAN CUNDINAMARCA

AZ

CONTRATISTA	AZ SERVICONSTRUCCIONES	NIT O C.C.	900827311-0	No. CONTRATO	EPC-PS-541-2025	FECHA ACTA N.3	19 de Marzo de 2026





ÍTEM:	6,1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	BELTRAN-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION					M2			1,50

ÍTEM:	6,2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	BELTRAN-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION					M2			1,50

ÍTEM:	6,5	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	BELTRAN-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION					M2			1,50

ÍTEM:	11,1	SUMINISTRO, TRANSTPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D= 4" (incluye accesorios de conexión)	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	BELTRAN-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION					ML	3,00		3,00

ÍTEM:	6,6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	BELTRAN-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FILTRACION					M2	4,00		4,00

ÍTEM:	8,9	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE GRAVA GRADADA PARA FILTROS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	BELTRAN-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FILTRACION					M3	1,50		1,50

ÍTEM:	12,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA PLÁSTICA DE TRAFICO PESADO Y ESTRUCTURA EN ANGULO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y ADECUACIONES DE ESTRUCTURA EXISTENTE)	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	BELTRAN-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEGURIDAD INDUSTRIAL					ML	14,30		14,30

ÍTEM:	12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERIA DE AGUA NEGRA	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	BELTRAN-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEGURIDAD INDUSTRIAL					ML	44,00		44,00

ÍTEM:	8,8	APLICAR PINTURA VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (Caseta de operación,planta)	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	BELTRAN-CUNDINAMARCA

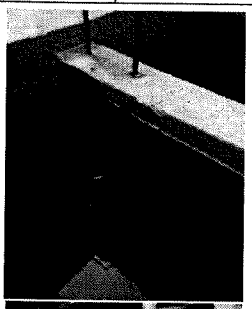
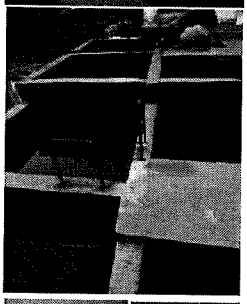
SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEGURIDAD INDUSTRIAL					M2			52,00

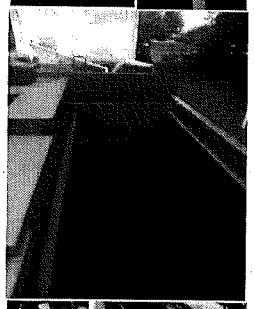
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CAPARRAPI
MEMORIA DE CALCULO PARA CANTIDADES DE OBRA - EPC-PS-641-2025

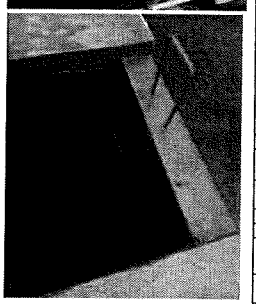
OPTIMIZACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CAPARRAPI CUNDINAMARCA

AZ

CONTRATISTA	AZ SERVICONSTRUCCIONES	NIT O C.C.	900827311-0	No. CONTRATO	EPC-PS-641-2025	FECHA ACTA N.3	19 de Marzo de 2026





ITEM:	3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 4", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTRO. A LA ENTRADA DE LA PLANTA	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

AFORO Y MEZCLA RAPIDA	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
					UND	1,00		1,00

ITEM:	5,1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FLOCULACION					M2	36,00		36,00

ITEM:	5,7	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FLOCULACION					M2	36,00		36,00

ITEM:	5,8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FLOCULACION					M2	36,00		36,00

ITEM:	6,1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION					M2	32,00		32,00

ITEM:	5,7	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION					M2	32,00		32,00

ITEM:	6,8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION					M2	32,00		32,00

ITEM:	6,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION					M2	9,62		9,62

ITEM:	8,1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FILTRACION					M3	7,00		7,00

ITEM:	8,2	DESMONTE DE FALSO FONDO EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	PERIMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
ITEMS NO PREVISTOS					M3	7,30		7,30

ITEM:	8,6	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	PERIMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FILTRACION					M2	64,00		64,00

ITEM:	8,8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FILTRACION					M2	64,00		64,00

ITEM:	8,7	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ARENA GRADADA PARA FILTROS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FILTRACION					M3	2,30		2,30

ITEM:	8,8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION					M3	2,00		2,00

ITEM:	8,9	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE GRAVA GRADADA PARA FILTROS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FILTRACION					M3	2,30		2,30

ITEM:	8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO FONDO, CON ORIFICIOS A RAZÓN DE 70 UNIDM2 DE 1/4 - 1/8", CON ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PROTECCIÓN CON PINTURA EPOXIPOLIAMIDA.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	CAPARRAPI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	PERIMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FILTRACION					M2	7,20		7,20

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE CHAGUANI

MEMORIA DE CÁLCULO PARA CANTIDADES DE OBRA - EPC-PS-541-2025

OPTIMIZACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CHAGUANICUNDINAMARCA

CONTRATISTA	AZ SERVICONSTRUCCIONES	NIT O C.C.	9 0 0 8 2 7 3 1 1-0	No. CONTRATO	EPC-PS-541-2025	FECHA ACTA N.3	19 de Marzo de 2026

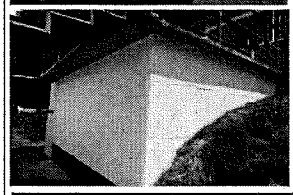
ITEM:	12,3	SUMINISTRO DE ESTIBA PLASTICA DE TRAFICO PESADO DE 1,2 M2	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	CHAGUANI-CUNDINAMARCA

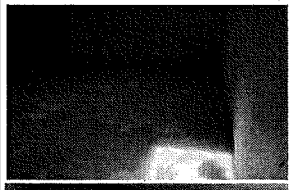
SECTOR	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
MAMPOSTERIA	0.00	0.00	0.00	0.00	UND			4,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE NARIÑO
MEMORIA DE CALCULO PARA CANTIDADES DE OBRA - EPC-PS-541-2025

OPTIMIZACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE JENAGUAS NARIÑO CUNDINAMARCA

CONTRATISTA	AZ SERVICONSTRUCCIONES	NIT O C.C.	900827311-0	No. CONTRATO	EPC-PS-541-2025	FECHA ACTA N.3	19 de Marzo de 2026





ÍTEM:	11.4	APLICAR PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (PTAP)	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	JENAGUAS NARIÑO-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
MAMPOSTERIA	10,00	11,50	1,00		M2	115,00		115,00

ÍTEM:	NP	REPARACION DE MOTOR DE BOMBA SUMERGIBLE DE 15 HP CON SUMINISTRO DE EJEROTOR, BUJES,EMPAQUES, RETENEDORES, SELLO MECANICO, ACEITE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	JENAGUAS NARIÑO-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
MAMPOSTERIA					UND	1,00		1,00

ÍTEM:	12,1	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBERÍA LINEAL.	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	JENAGUAS NARIÑO-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
SEGURIDAD INDUSTRIAL					ML	35,00		35,00

ÍTEM:	12,1	IMPERMEABILIZACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON PRODUCTO A 3 MANOS PARA AGUA POTABLE	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	JENAGUAS NARIÑO-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
SEGURIDAD INDUSTRIAL	14,00	17,50	1,00		M2	245,00		245,00

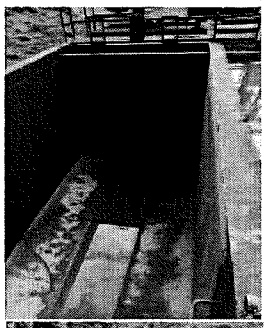
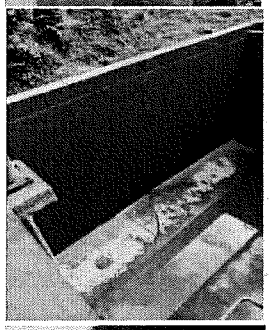
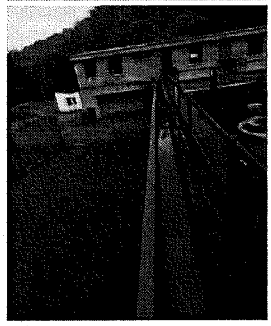
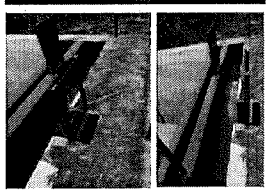
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MUNICIPIO DE LA PALMA

MEMORIA DE CÁLCULO PARA CANTIDADES DE OBRA - EPC-PS-541-2025

OPTIMIZACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LA PALMA CUNDINAMARCA

CONTRATISTA	AZ SERVICONSTRUCCIONES	NIT O C.C.	9 0 0 8 2 7 3 1 1-0	No. CONTRATO	EPC-PS-541-2025	FECHA ACTA N.3	19 de Marzo de 2026

ÍTEM:	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ENTREGA DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (Incluye mangueras, tuberias y acoples).	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

DOSIFICACION	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
					UND	2,00		2,00

ÍTEM:	5,1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FLOCULACION	3,50	3,50	2,30		M2	56,35		56,35

ÍTEM:	5,4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FLOCULACION	3,50	3,50	2,30		UND	56,35		56,35

ÍTEM:	5,8	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FLOCULACION					UND	14,00		14,00

ÍTEM:	6,1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION	3,40	13,00	3,50		M2	309,40		44,00

ÍTEM:	6,2	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION	3,40	13,00	3,50		M2	309,40		309,40

ÍTEM:	5,4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FILTRACION					M2	80,00		80,00

ÍTEM:	8,1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FILTRACION					M2	3,00		3,00

ÍTEM:	8,1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
FILTRACION					M3			3,00

ÍTEM:	10,1	MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO, INCLUYE EL TABLERO DE CONTROL, FUERZA, ARRANCADOR SUAVE VLT 4.0 KW/5.5 HP, TRIFASICO 380-480 VAC, SUMINISTRO DE TUBERIAS MT, CABLEADO, ACCESORIOS, SOPORTES, TERMINALES, TORNILLERIA	UNIDAD	GB	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SISTEMA ELECTRICO					GB	1,00		1,00

ÍTEM:	NP8	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO ELECTRICO 110 V INCLUYE LAMPARA	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SISTEMA ELECTRICO					UND	5,00		5,00

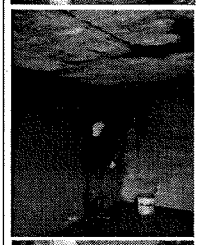
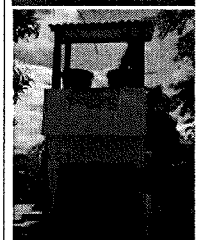
ÍTEM:	13,8	MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE FONDO DE 6", INCLUYE AJUSTE DE SELLE HERMÉTICO DE LA VÁLVULA, VASTAGO Y RUEDA DE MANEJO Y SOPORTE	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	LA PALMA-CUNDINAMARCA

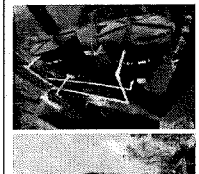
SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
BOMBAS Y VALVULERIA					UND	3,00		3,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE NOCAIMA
MEMORIA DE CALCULO PARA CANTIDADES DE OBRA - EPC-PI-041-2025

OPTIMIZACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE NOCAIMA CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: AZ REPRESENTACIONES | NIT O C.C.: 9[illegible]3 | No. CONTRATO: EPC-PI-041-2025 | FECHA ACTA M.I: 19 de Marzo de 2026



ITEM	8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ENTREGA DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 LH. (Incluye manguera, boterin y accesorios)	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
DOSIFICACION			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
							UND	2.00		2.00
ITEM	8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA 6YP 3", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTROS	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
AFORO Y MEZCLA RAPIDA							UND	2.00		2.00
ITEM	8.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
FLOCULACION							M2	19.00		19.00
ITEM	8.4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
FLOCULACION							UND	12.00		12.00
ITEM	8.3	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETAS DE ENTRADA	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
FLOCULACION							UND	19.00		19.00
ITEM	8.1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION							M2	44.00		44.00
ITEM	8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA, ROSCADA METALICA DE 3"	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION							UND	2.00		2.00
ITEM	8.3	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS Y CANALETA DE SALIDA	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION							M2	44.00		44.00
ITEM	8.4	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
FILTRACION							M2	24.40		24.40
ITEM	8.1	DESMONTE LECHO FILTRANTE EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 5 KM	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
FILTRACION							M3			3.06
ITEM	NP 15	IMPERMEABILIZACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON PRODUCTO A 3 MANOS PARA AGUA POTABLE	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
TANQUE DE ALMACENAMIENTO							M2	108.00		108.00
ITEM	11.4	APLICAR PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (Incluye Preparación, Pintu)	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
MAMPOSTERIA							M2	43.00		43.00
ITEM	11.7	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBERÍA LINEAL.	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
MAMPOSTERIA							ML	12.00		12.00
ITEM	NP 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUES PLASTICO CAP 250 LTS INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	PERIMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
ITEMS NO PREVISTOS							UND	1.00		1.00
ITEM	NP 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE 3" TIPO MARIPOSA	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
ITEMS NO PREVISTOS							UND	1.00		1.00
ITEM	NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROMEDIDOR DE CHORRO DE 1", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACION.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
ITEMS NO PREVISTOS							UND	4.00		4.00
ITEM	NP 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS EN FFVR	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	NOCAIMA CUNDINAMARCA			
SECTOR			DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO	UNIDAD	CANT.	MEN. O DESC.	TOTAL
ITEMS NO PREVISTOS							UND	2.00		2.00

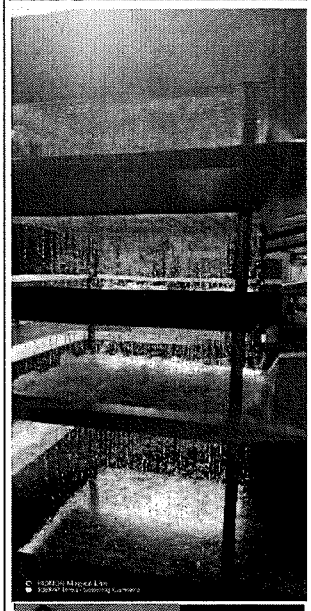
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE JUNIN
MEMORIA DE CALCULO PARA CANTIDADES DE OBRA - EPC-PS-541-2025

OPTIMIZACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE JUNIN CUNDINAMARCA

CONTRATISTA	AZ SERVICONSTRUCCIONES	NIT O C.C.	900827311-0	No. CONTRATO	EPC-PS-541-2025	FECHA ACTA N.3	19 de Marzo de 2026

ITEM:	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (incluye mangueras, tuberias y acoples).	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
AFORO Y MEZCLA RAPIDA					UND	2,00		2,00



ITEM:	3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN CA WP 4", INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, EMPAQUES Y FILTROS.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
AFORO Y MEZCLA RAPIDA					UND	1,00		1,00

ITEM:	3,6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y AFORO DE REGLETA PARA MEDICIÓN DE CAUDAL EN CANALETA PARSHALL	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
AFORO Y MEZCLA RAPIDA					UND	1,00		1,00

ITEM:	2,3	MANTENIMIENTO AL SISTEMA DOSIFICADOR DE CLORO GASEOSO.INCLUYE ELEMENTOS DE CAMBIO COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, CONEXIONES HIDRÁULICAS	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

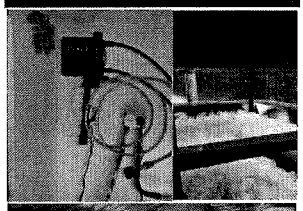
	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
DOSIFICACION					UND	1,00		1,00

ITEM:	8,8	LECHO FILTRANTE- SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y LAVADO DE ANTRACITA PARA FILTROS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
FILTRACION					M3	4,00		4,00

ITEM:	8,6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
FILTRACION					M2	48,00		48,00



ITEM:	4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO ANILLOS PALL-RING	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

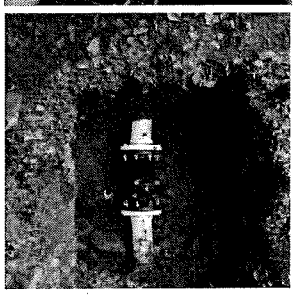
	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
TORRE DE AIREACION					M3	2,00		2,00

ITEM:	8,3	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
TORRE DE AIREACION					M2	12,30		12,30

ITEM:	5,2	APLICAR BASE CROMATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA SINTÉTICA AZUL, SOBRE SUPERFICIE PLANA A MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
TORRE DE AIREACION					M2	5,00		5,00



ITEM:	4,2	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A TORRE DE AIREACIÓN	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	PERIMETRO				
TORRE DE AIREACION					M2	5,00		5,00

ITEM:	NP18	ADECUACION DE PLACA BASE DE VALVULAS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	PERIMETRO				
MAMPOSTERIA					M2	1,00		1,00

ITEM:	13,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS LISO 4"	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
MAMPOSTERIA					UND	3,00		3,00

ITEM:	11,8	APLICAR PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE EXTERIOR A DOS MANOS (Caseta de Operación, Planta)	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	JUNIN-CUNDINAMARCA

	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
MAMPOSTERIA					M2	33,84		33,84

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE GUADUAS
MEMORIA DE CÁLCULO PARA CANTIDADES DE OBRA - EPC-PS-541-2025

OPTIMIZACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE GUADUAS CUNDINAMARCA

AZ

CONTRATISTA	AZ SERVICONSTRUCCIONES	NIT O C.C.	900827311-0	No. CONTRATO	EPC-PS-541-2025	FECHA ACTA N.2	19 de Marzo de 2026

ÍTEM:	6,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 48 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	GUADUAS-CUNDINAMARCA

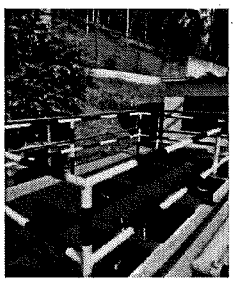
SEGURIDAD INDUSTRIAL	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO				
					M2	58,00		4,66

DEPARTAMENTO DE,CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE ZIPACON
MEMORIA DE CALCULO PARA CANTIDADES DE OBRA - EPC-PS-541-2025

OPTIMIZACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE ZIPACON CUNDINAMARCA

A2

CONTRATISTA	AZ SERVICONSTRUCCIONES	NIT O C.C.	900827311-0	No. CONTRATO	EPC-PS-541-2025	FECHA ACTA N.2	19 de Marzo de 2026



ÍTEM:	2,1	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBERÍA LINEÁL. NEGRO Y AMARILLO	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	ZIPACON-CUNDINAMARCA

SEGURIDAD INDUSTRIAL	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
					ML			4,66

ÍTEM:	NP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS BRIDADOS 4"	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	ZIPACON-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m)				UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO	DIAMETRO				
NP					UND	4,00		4,00

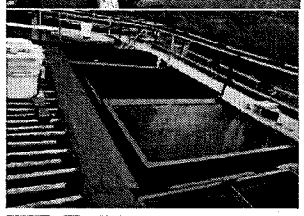
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

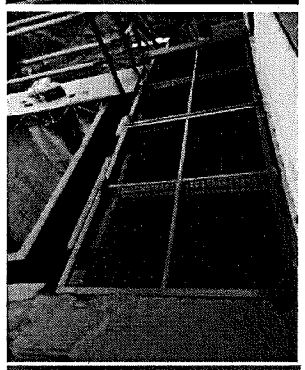
MUNICIPIO DE PANDI

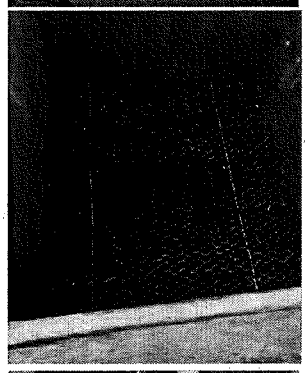
MEMORIA DE CALCULO PARA CANTIDADES DE OBRA - EPC-PS-541-2025

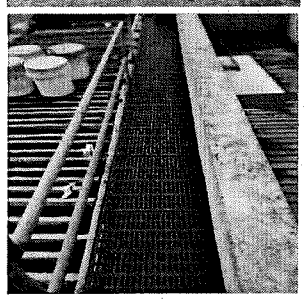
OPTIMIZACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PANDI CUNDINAMARCA

CONTRATISTA	AZ SERVICONSTRUCCIONES	NIT O C.C.	900827311-0	No. CONTRATO	EPC-PS-541-2025	FECHA ACTA N.3	19 de Marzo de 2026









ÍTEM:	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ENTREGA DE BOMBAS DOSIFICADORAS PARA SULFATO Y SODA CAUSTICA DE PROCEDENCIA AMERICANA CAP. 15 L/h. (incluye mangueras, tuberias y acoples).	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	PANDI-CUNDINAMARCA

DOSIFICACION	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
					UND	2,00		2,00

ÍTEM:	6,1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	PANDI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION PLANTA COMPACTA	2,50	5,00	3,80		M2	74,00		74,00

ÍTEM:	6,6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	PANDI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION PLANTA COMPACTA	2,50	5,00	3,80		M2	74,00		74,00

ÍTEM:	6,2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	PANDI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION PLANTA COMPACTA					M2	10,00		10,00

ÍTEM:	6,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	PANDI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION PLANTA COMPACTA					M2	17,52		17,52

ÍTEM:	6,1	GRATAR Y LIMPIAR MUROS INTERNOS Y EXTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	PANDI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION PLANTA CONVENCIONAL					M2	95,00		95,00

ÍTEM:	6,6	APLICAR PINTURA EPOXIPOLIAMIDA AZUL A LOS MUROS INTERNOS	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	PANDI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION PLANTA CONVENCIONAL					M2	95,00		95,00

ÍTEM:	6,2	APLICAR PAÑETE TÉCNICO IMPERMEABILIZANTE A LA ESTRUCTURA INTERNA EN CONCRETO CON ADHITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FRAGUADO RÁPIDO EN TRES CAPAS: 1:1, 1:2 Y 1:3.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	PANDI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION PLANTA CONVENCIONAL					M2	12,50		12,50

ÍTEM:	6,7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANELES EN ABS CALIBRE 40 EN FLUJO CRUZADO DE 0,52 M DE ALTURA.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	PANDI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	DIÁMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEDIMENTACION PLANTA COMPACTA					M2	10,80		10,80

ÍTEM:	4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECHO ANILLOS PALL-RING	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	PANDI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	PERIMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
ITEMS NO PREVISTOS					M3	5,50		5,50

ÍTEM:	12,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA PLÁSTICA DE TRAFICO PESADO Y ESTRUCTURA EN ANGULO CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN Y ADECUACIONES DE ESTRUCTURA EXISTENTE)	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	PANDI-CUNDINAMARCA

SECTOR	DIMENSIONES (m) ANCHO	LARGO	ALTO	PERIMETRO	UNIDAD	CANT.	INCR. O DESC.	TOTAL
SEGURIDAD INDUSTRIAL					ML	13,00		13,00

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa AZ SERVICIOS SERVICONTRUCCION SAS identificado(a) con NIT 9008273110 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA AHORROS No. 046296851 desde el 28 de enero de 2021, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 20 de marzo de 2026, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,

Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogota

AZ
SERVICONSTRUCCIONES SAS

FORMATO
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

Martha Cecilia Heredia Urbina, identificado con cedula de ciudadanía No. 51.606.238 de Bogotá, en mi condición de representante legal de AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS, identificada con NIT 900827311-0, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Bogotá, a los veinte (20) días del mes de marzo de 2026.

MARTHA CECILIA HEREDIA URBINA
CC 51.606.238 de Bogotá
Representante Legal
AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS
Nit 900827311-0

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900827311-0	AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS		CR 59 152 B 74 IN 16 AP 304	3016410771	azserviconstrucciones@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		66678093	18/03/2026	7	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-02	E	$14,972,967	$3.678.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	70.100	0		0		0	14	700	0	70.800	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	360.700	0		0		0	14	3.300	0	364.000	4
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	84.300	0		0		0	14	800	0	85.100	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	84.300	0		0		0	14	800	0	85.100	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	1.042.700	0	0	0	0	14	9.400	0	1.052.100	3
25-14	Colpensiones	900336004-7	792.900	0	0	0	0	14	7.200	0	800.100	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	610.800				610.800	14	5.500	616.300			6.108	616.300	7

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	599.400	14	5.400	604.800	7

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	14	0	0	0
ICBF				
0	14	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	599.400	605.000
Pensión	2	1.835.600	1.852.200
Riesgos Laborales	1	610.800	616.300
CCF	1	599.400	604.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	3.645.200	3.678.300

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900827311-0	AZ SERVICONSTRUCCIONES SAS	CR 59 152 B 74 IN 16 AP 304	3016410771	azserviconstrucciones@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 emp			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
		66678093	18/03/2026	7	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIÓN	TIPO PLANILLA	TOTAL NÓMINA	TOTAL A PAGAR	
2026-03	2026-02	E	$14,972,967	$3.678.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE							INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD				RIESGOS LABORALES				CCF				PARAFISCALES				
No.	Tipo y Número de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiza exterior	Exonerado	SNE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Días	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Días	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Días	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Días	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC 1072643663	MORENO BUITRAGO ADRIANA MARCELA	1	0			S																	230301	2.305.289	30	368.900	0	0	0	0	EPS008	2.305.289	30	92.300	14-23	2.305.289	30	1	12.100	CCF24	2.305.289	30	92.300	0	0	0	0	0
2	CC 51606238	HEREDIA URBINA MARTHA CECILIA	1	1			S																		0	0	0	0	0	0	0	EPS008	1.750.905	30	70.100	14-23	1.750.905	30	1	9.200	CCF24	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0
3	CC 53178821	TAPASCO VASQUEZ MIRYAM GIOVANA	1	0			S																	25-14	2.649.979	30	424.000	0	0	0	0	EPS008	2.649.979	30	106.000	14-23	2.649.979	30	1	13.900	CCF24	2.649.979	30	106.000	0	0	0	0	0
4	CC 79064607	ROMERO BEDOYA ALEXANDER	1	0			S																	230301	2.105.300	30	336.900	0	0	0	0	EPS037	2.105.300	30	84.300	14-23	2.105.300	30	5	146.600	CCF24	2.105.300	30	84.300	0	0	0	0	0
5	CC 79425093	GUERRERO RUIZ ULISES	1	0			S																	25-14	2.305.289	30	368.900	0	0	0	0	EPS008	2.305.289	30	92.300	14-23	2.305.289	30	5	160.500	CCF24	2.305.289	30	92.300	0	0	0	0	0
6	CC 79829298	GUEVARA QUEVEDO ALBERT YECID	1	0			S																	230301	2.105.300	30	336.900	0	0	0	0	EPS017	2.105.300	30	84.300	14-23	2.105.300	30	5	146.600	CCF24	2.105.300	30	84.300	0	0	0	0	0
7	CC 80827909	CRUZ WILLIAM ALEXANDER	1	1			S																		0	0	0	0	0	0	0	EPS005	1.750.905	30	70.100	14-23	1.750.905	30	5	121.900	CCF24	1.750.905	30	70.100	0	0	0	0	0

PAGADA

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