C.V.C. CORRESPONDENCIA RECIBIDA
MAY 29 9 35 AM '24

CVC Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

DISTRIBUCION PRESUPUESTAL

FECHA: 28-05-2024

DEPENDENCIA: DIRECCION TECNICA AMBIENTAL

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL No.: 65

VIGENCIA CERTIFICADO DE REGISTRO PPTAL.: 2023

DOCUMENTO No.: CVC No. 0875-2022

TIPO DE DOCUMENTO: CONTRATO

OBSERVACIONES: PAGO ACTA PARCIAL No. 9 - CONSORCIO PTAR ZARZAL 2022

INFORMACION REQUERIDA PARA TODO PAGO

Recurso	Área de Responsabilidad	Imputación Presupuestal	Valor a causar por Imputación
3310	0900734	200200100000336138	$1,233,167,362.00

TOTAL DISTRIBUCION PRESUPUESTAL $1,233,167,362.00

PAOLA JANETH PATIÑO TRIANA
Director Técnico Ambiental (C)

FIRMA AUTORIZADA

REVISOR PRESUPUESTO

Powered by CamScanner

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO PARCIAL
CONTRATO CVC No. 875 de 2022

OBJETO: REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA FASE I DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ZARZAL - VALLE DEL CAUCA, EN DESARROLLO DEL PROYECTO 2001 - "CARACTERIZACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y FORMULACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESTADO DE LA CALIDAD DEL AGUA.

CONTRATISTA: CONSORCIO PTAR ZARZAL 2022

PLAZO: Veintidós (22) meses, contados a partir de la suscripción del acta de Inicio, sin exceder el 31 de diciembre del 2024

VALOR: TREINTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLON(ES) CIENTO NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS MCTE ($36,139,191,548.00)

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL: 7 - 2024 Y 65 - 2023

FECHA DEL ACTA DE INICIACION: 28 de diciembre del 2022

En el Municipio de CALI el dia 28 de Mayo del 2024, siendo las 10:00 AM se reunieron en las instalaciones de la Dirección Técnica Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, los señores: EDGAR ALBERTO TORRES DUQUE, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16785154 quien actúa en nombre y representación de la empresa CONSORCIO PTAR ZARZAL 2022; y ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ , identificado con la cedula de ciudadanía No. 73242702, en nombre y representación del CONSORCIO INTERVENTORIA PTAR ZARZAL, quien actúa en su condición de INTERVENTOR, con el fin de suscribir el acta de entrega y recibo parcial del CONTRATO No. 875 de 2022, en los siguientes términos:

El INTERVENTOR del CONTRATO CVC No. 875 de 2022, ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ, manifiesta que recibió de parte del CONTRATISTA y a entera satisfacción lo siguiente: Acta parcial de obra No. 09, Memorias gráficas de corte de obra del 11 de abril de 2024 al 10 de mayo de 2024, seguridad social y parafiscales, copia del contrato de obra, copia del acta de inicio y copia de las pólizas de seguros contractuales del contrato de obra. Por lo tanto, considero procedente el pago de la factura No. FEPZ11 por valor de UNO MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN MILLON(ES) SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS MCTE ($1,761,667,660.00).

En constancia de lo anterior se firma en el Municipio de CALI el día 28 de mayo del 2024

EL SUPERVISOR

ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ

POR EL CONTRATISTA,

EDGAR ALBERTO TORRES DUQUE

Powered by CamScanner

SABS - SISTEMA DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS
Informe de Supervisión

COR_LI100100

1. GENERALIDADES

Informe No. 3-2024

Ciudad y fecha Informe: Cali - CALI , 28/05/2024

Nombre del Supervisor / Interventor: ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ

Tipo CONTRATO **Numero** 875 **Año** 2022

Objeto REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA FASE I DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ZARZAL - VALLE DEL CAUCA, EN DESARROLLO DEL PROYECTO 2001 - "CARACTERIZACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO Y FORMULACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL ESTADO DE LA CALIDAD DEL AGUA.

Fecha de Inicio 28/12/2022 **Fecha Terminación** 27/10/2024

Duración Inicial Veintidós (22) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin exceder el 31 de diciembre del 2024

Valor Inicial $36,139,191,548 **Valor adicionales** $0 **Valor Total** $36,139,191,548

Valor pagado a la fecha $19,507,842,450.40 **Saldo** $16,631,349,097.60

No Ultimo Contrato Adicional 0 **Fecha del adicional** **Tipo Adición** Sin tipo

2. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Contratista: CONSORCIO PTAR ZARZAL 2022

El contratista se compromete a entregar la totalidad del objeto del presente contrato el cual será recibido a entera satisfacción por parte del supervisor de la CVC, dentro de los términos y tiempo establecido por parte de la CVC y la constitución de los respectivos amparos o pólizas. Las obligaciones se encuentran contenidas en la cláusula nueve "Obligaciones Generales del Contratista" del presente contrato.

3. POLIZAS

Aseguradora	Amparo	Fecha fin del amparo
MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	21/04/2025
MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	BUEN MANEJO E INVERSION DEL ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	21/04/2025
MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES DEL PERSONAL CONTRATADO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO	21/10/2027
MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	21/10/2029
MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL BIEN	21/10/2025
MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL FRENTE A TERCEROS	21/10/2024
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO	27/04/2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	BUEN MANEJO E INVERSION DEL PRIMER DESEMBOLSO	27/04/2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES DEL PERSONAL CONTRATADO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONVENIO	27/10/2027
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL BIEN	27/10/2025
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	27/10/2029
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL FRENTE A TERCEROS	27/10/2024

Powered by CamScanner

SABS - SISTEMA DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS
Informe de Supervisión

COR_LI100100

nforme No. 3-2024

Ciudad y fecha Informe: Cali - CALI, 28/05/2024

Nombre del Supervisor / Interventor: ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ

Tipo CONTRATO **Numero** 875 **Año** 2022

ACTIVIDADES

Actividad	Unidad	Cantidad prog	Cantidad Ejec	% avance	Aspectos relevantes de la actividad
CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DE LA FASE I DE LA PTAR DE LA CABECERA MUNICIPAL DE ZARZAL	% EJECUCIÓN	100.00	39.13	39.13	se realizaron las labores correspondientes a las siguientes actividades: A. Se realizó el armado del refuerzo, encofrado y fundición de las columnas dela estructura de pretratamiento. B. Se realizó extendido y compactación de material de relleno que servirá comosoporte para el reactor UASB y el filtro percolador. C. Se realizó la instalación accesorios y tubería de 8¿ de entrada a los lechos desecado. D. Se realizó el armado de refuerzo, encofrado y fundición de las columnas de lacadica 3. E. Se realizó la localización, excavación, fundición de solados, armado derefuerzo y encofrado de zapatas de la ebar de emergencia. F. Se realizó el armado del refuerzo de las columnas de la ebar de emergencia. G. Se realizó la localización, excavación, instalación de geotextil, instalación deenrocado, instalación de roca muerta, fundición de solado, armado del refuerzo, encofrado de la losa y muros y fundición de la losa del tanque de almacenamiento. H. Revisión de detalles estructurales en la estructura de pretratamiento, ebar deemergencia, ebar de natas, ebar de lodos, reactor UASB, filtro percolador, edificio administrativo y edificio de control.

Powered by CamScanner

SABS - SISTEMA DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS
Informe de Supervisión

COR_LI100100

Informe No. 3-2024
Ciudad y fecha Informe: Cali - CALI, 28/05/2024
Nombre del Supervisor / Interventor: ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ

Tipo CONTRATO **Numero** 875 **Año** 2022

5. INFORME GENERAL DE INTERVENTORIA

Durante el periodo del 11 de abril de 2024 -10 de mayo de 2024 el contratista ha realizado las siguientes actividades para pago:

a) Se realizó el entarimado, armado de refuerzo, encofrado, fundición de las vigas del nivel 912,16 de la estructura de pretratamiento.
b) Se realizó el armado del refuerzo, encofrado y fundición de las columnas de la estructura de pretratamiento.
c) Se realizó extendido y compactación de material de relleno que servirá como soporte para el reactor UASB y el filtro percolador.
d) Se realizó la instalación accesorios y tubería de 8" de entrada a los lechos de secado.
e) Se realizó el armado de refuerzo, encofrado y fundición de las columnas de la cadica 3.
f) Se realizó la localización, excavación, fundición de solados, armado de refuerzo y encofrado de zapatas de la ebar de emergencia.
g) Se realizó el armado del refuerzo de las columnas de la ebar de emergencia.
h) Se realizó la localización, excavación, instalación de geotextil, instalación de enrocado, instalación de roca muerta, fundición desolada, armado del refuerzo, encofrado de la losa y muros y fundición de la losa del tanque de almacenamiento.
i) Construcción de culatas de muros, viga de amarre, viga cinta, construcción de columnas y armado de acero del edificio administrativo.
j) Construcción de culatas de muros, viga cinta y armado de acero del edificio de control.
l) Excavación, instalación de geotextil, relleno con grava, instalación de tubería, relleno con roca muerta y relleno con material de sitio de las tuberías de conexión entre las diferentes estructuras
m) Pago de servicios públicos provisionales.
k) Labores de topografia

Obra civil

NOMBRE DE TAREA	PROGRAMADO	COMPLETADO
AVANCE GENERAL	**50.00%**	**38,06%**
1-PRELIMINARES	71.00%	97.23%
3-CONEXIÓN A IMPULSIÓN EXISTENTE	92.00%	94.68%
4-EBAR EXISTENTE	11.00%	0.00%
5-TRATAMIENTO PRELIMINAR	17.00%	16,58%
6-REACTORES UASB (1 MÓDULO)	1.00%	14,45%
7-SISTEMA DE MANEJO DE GASES	16.00%	0.00%
8-CÁMARA- CADICA 3	13.00%	10,87%
9-FILTRO PERCOLADOR (D=24 m)	24.00%	12,19%
10-SEDIMENTADOR SECUNDARIO (D = 23 m)	38.00%	58.63%
11-LECHOS DE SECADO (20 CELDAS, DE 10X5 M C/U)	27.00%	67,53%
12-EBAR DE LODOS	44.00%	12.66%
13-EBAR DE EFLUENTES NO TRATADOS	60.00%	21,93%
14-EBAR DE EMERGENCIA	27.00%	21,92%
15-ASBATECIMIENTO DE AGUA POTABLE	4.00%	27,67%
16-EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN	66.00%	59,41%
17-EDIFICIO DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN	84.00%	36.77%
18-INSTALACIONES ELÉCTRICAS	14.00%	0.00%
19-OBRAS DE URBANISMO	15.00%	51,06%
20-SISTEMA DE DRENAJE DE AGUA LLUVIA	0.00%	0.00%

Powered by CamScanner

Informe No. 3-2024
Ciudad y fecha Informe: Cali - CALI, 28/05/2024
Nombre del Supervisor / Interventor: ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ

Tipo CONTRATO **Numero** 875 **Año** 2022

21-SISTEMA CONTRA INCENDIOS	0.00%	0.00%
22-PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	9.00%	0.00%
23-ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA	0.00%	0.00%
24-ITEMS NO PREVISTOS (MEJORAMIENTO DEL SUELO)	100.00%	100.00%

Por lo tanto, se considera pertinente el pago de la factura No. FEPZ11, correspondiente al Acta Parcial de Obra No 9, por valor de ($ 1.761.667.660,00) MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS MCTE.

Firma del Interventor:

ENRIQUE CARLOS POSADA GUTIERREZ

Powered by CamScanner