INFORME FINAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA
372 – 2025

OBJETO
"EJECUTAR LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO INCLUYENDO LA REUBICACIÓN E INSTALACIÓN DEL ELEMENTO ORNAMENTAL TIPO LETRERO "ANDALUCÍA♥""

CONTRATISTA:
SOLUCIONES Y SERVICIOS DEL VALLE S.A.S.

CONTRATANTE:
MUNICIPIO DE ANDALUCIA – VALLE DEL CAUCA

FECHA DE PRESENTACIÓN: 22 DE DICIEMBRE DE 2025

INFORME FINAL DE ACTIVIDADES

No. De Informe:	#1 - FINAL.
Fecha Acta de Inicio:	11 DE DICIEMBRE DE 2025
Nombre contratista:	SOLUCIONES Y SERVICIOS DEL VALLE S.A.S
NIT:	901685005-4
Representante Legal:	YERLI JHOANNA MILLAN GUTIERREZ
Periodo de Ejecución	VEINTE (20) días calendario, contados a partir de la firma del acta de inicio del contrato
Supervisor:	WILSON EDUARDO BETANCUR RODRIGUEZ, secretario de Infraestructura.
Porcentaje de Avance de cumplimiento del contrato:	100%
Prorroga:	N/A
Adición:	N/A

DETALLE DE ACTIVIDADES REALIZADAS

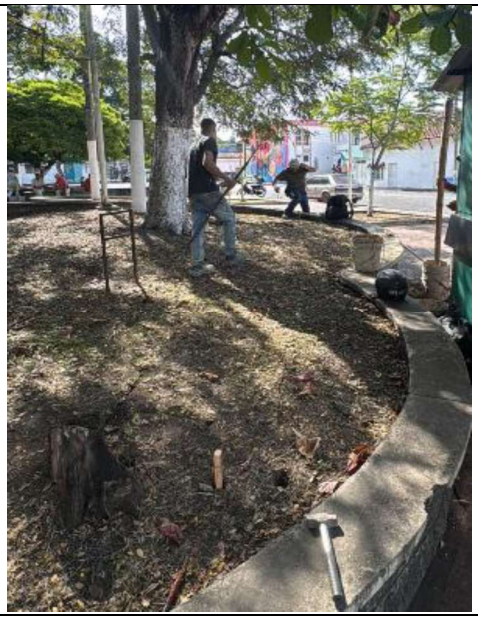
Previo al inicio de actividades se realiza una visita de inspección para establecer el punto donde se desarrollará el objeto del contrato, con el fin de organizar la logística para el almacenaje de herramientas y materiales, y el suministro de agua y energía para el funcionamiento de las herramientas y limpieza de las mismas.

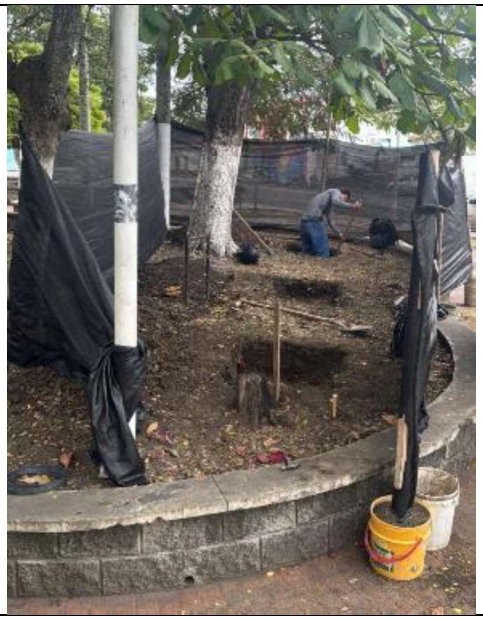
Se realiza un calculo de la cantidad de materiales como acero, cemento, grava, arena, y demás necesarios para ejecutar las actividades del contrato. Se realizaron unas observaciones al supervisor del contrato relacionado con el diseño aportado por el municipio, y manifestando unas sugerencias mínimas que permitan llevar a cabo de manera técnica la ejecución de las actividades, garantizando la estabilidad y durabilidad de la estructura.

1. **Capítulo 1: PRELIMINARES**

   - Localización y replanteo en parques y zonas verdes

   Se realizó la localización y replanteo del área destinada para la nueva ubicación del letrero ornamental “ANDALUCÍA”, dentro del espacio público correspondiente y asignado para su ejecución en el parque principal del municipio
   .
   Esta actividad se ejecutó conforme a los diseños y cambios técnicos aprobados por la supervisión, definiendo con precisión los ejes, cotas, alineamientos y dimensiones de la losa de concreto y su cimentación, con el fin de garantizar una correcta implantación del elemento ornamental y su adecuada integración al entorno urbano.

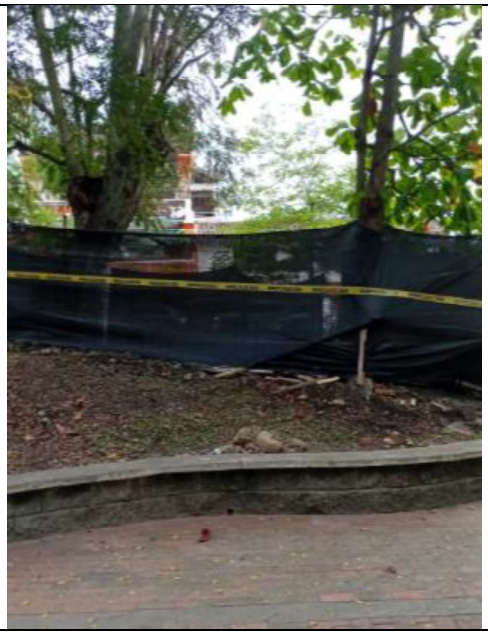




- Instalación de cinta de seguridad preventiva (A = 8 cm – 250 m)

Con el propósito de delimitar el área de trabajo y garantizar la seguridad de peatones y usuarios del espacio público, se instaló cinta de seguridad preventiva de 8 cm de ancho y tela en fibra tejida delimitando el área de trabajo. Esta señalización temporal permitió restringir el acceso no autorizado al área intervenida durante el desarrollo de las actividades constructivas, minimizando riesgos y cumpliendo con las medidas básicas de seguridad industrial y señalización preventiva.



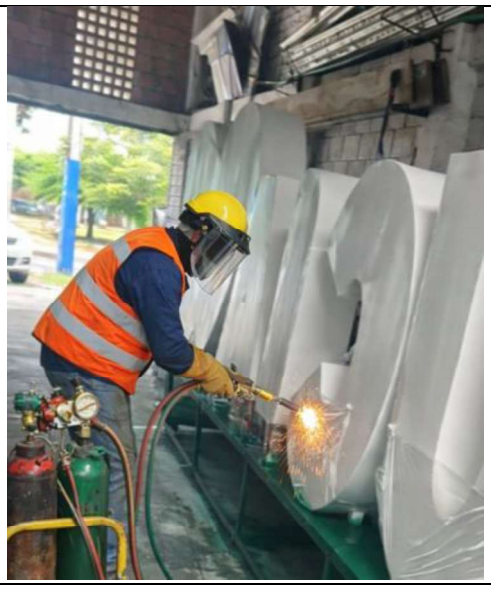


- Uso de equipo de oxicorte (alquiler)

Para el desarrollo de las labores de desmonte y demolición de elementos existentes, se dispuso del equipo de oxicorte en modalidad de alquiler, el cual fue utilizado de manera controlada y por personal calificado.

El empleo de este equipo permitió realizar cortes precisos en elementos metálicos y de concreto presentes en la estructura a intervenir, facilitando las actividades posteriores de demolición y retiro de material, sin afectar áreas colindantes del espacio público.



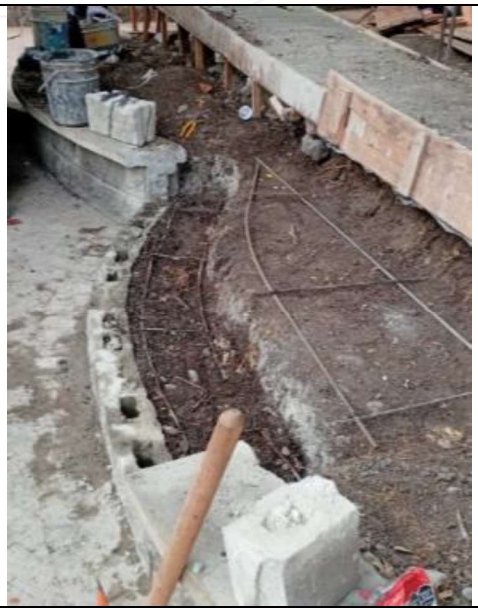


- Demolición de muro de concreto (e = 15 cm)

Se ejecutó la demolición de una parte de la matera existente de concreto con espesor aproximado de 15 cm, ya que se solicitó la construcción de dos escalones para permitir el acceso a la nueva ubicación del letrero ornamental.

La demolición se realizó de manera manual y mecánica, según las condiciones del sitio, garantizando el control del material resultante y evitando afectaciones a las zonas verdes y elementos cercanos.

Los residuos generados fueron retirados y dispuestos conforme a las prácticas habituales de obra, dejando el área lista para la posterior construcción de la losa de concreto y su cimentación.



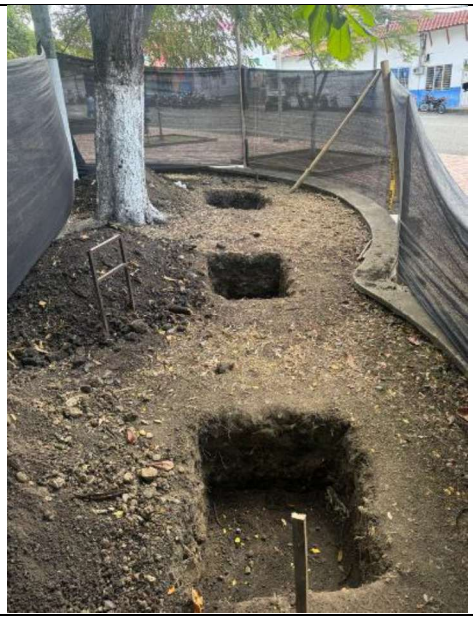


2. Capítulo 2: MOVIMIENTO DE TIERRA

- Excavación en conglomerado (manual)

Se ejecutó la excavación manual en material tipo conglomerado en el área previamente replanteada, alcanzando las dimensiones y profundidades requeridas para la conformación de la cimentación de la losa de concreto destinada a la reubicación del letrero ornamental “ANDALUCÍA”.

La excavación se desarrolló de manera controlada, teniendo en cuenta las condiciones del terreno y evitando afectaciones a las zonas verdes y elementos del espacio público circundante.

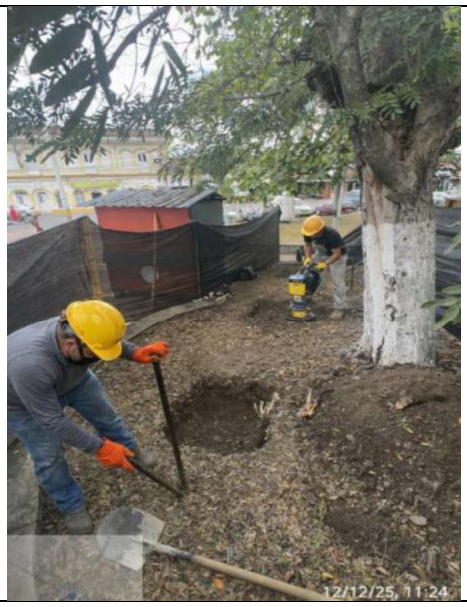


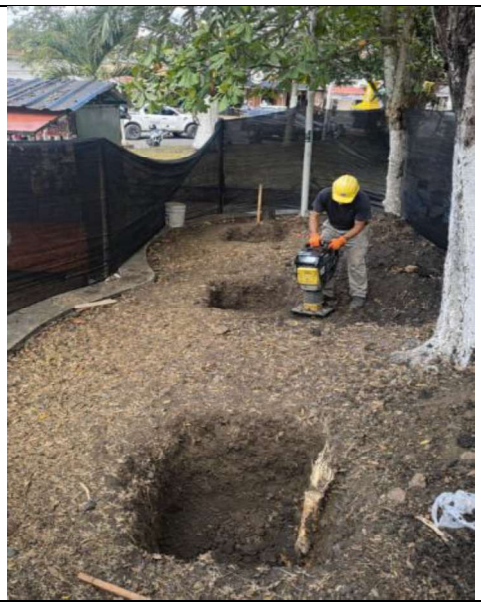


- Conformación y compactación de la subrasante (CBR = 95 – zona urbana)

Una vez finalizadas las excavaciones, se procedió a la conformación y compactación de la subrasante, garantizando un grado de compactación sobre la subrasante antes de la implantación de las zapatas, conforme a los requerimientos técnicos para zonas urbanas.

Esta actividad permitió obtener una superficie uniforme, estable y con capacidad portante adecuada, asegurando un correcto soporte para la cimentación y la posterior fundición de la losa de concreto.





- Cargue de material manual

El material producto de la excavación fue cargado manualmente, debido a las condiciones de acceso y a la localización de la intervención dentro del espacio público.

Esta actividad se ejecutó de forma ordenada y controlada, evitando la dispersión de material y manteniendo el área de trabajo limpia y segura durante el desarrollo de las labores.





- Acarreo de materiales desde o hacia la obra (≤ 10 km)

El material excavado y demás insumos necesarios para la ejecución de la obra fueron acarreado desde y hacia la obra, conforme a la logística establecida para el proyecto.

El acarreo permitió el retiro oportuno del material sobrante y el suministro de materiales requeridos, garantizando la continuidad de las actividades y el adecuado manejo del espacio público intervenido.

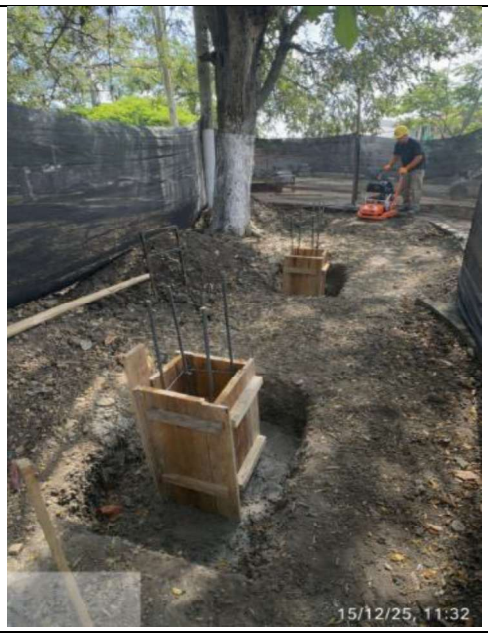


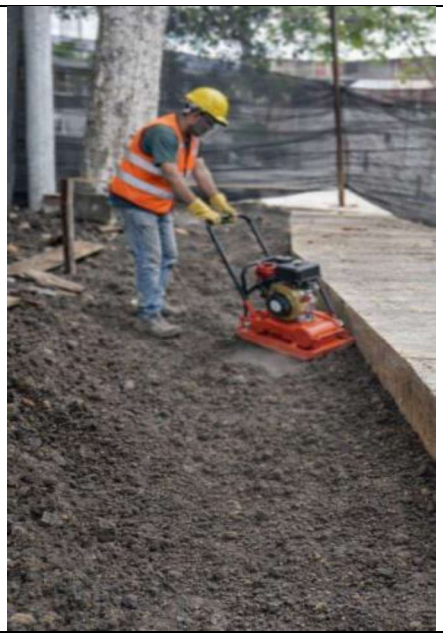


3. Capítulo 3: ESTRUCTURA BASE EN CONCRETO REFORZADO 21 MPA

- Relleno con roca muerta y compactación mecánica (rana)

Posterior a la ejecución de las excavaciones y conformación de la subrasante, y fundición de las zapatas, se realizó el relleno con material tipo roca muerta, y se compacto hasta el nivel de la losa, dejando bien compactada la superficie para desplantar la losa, y dejando confinados los pedestales que sostienen las cargas generadas por la losa y el letrero ornamental.



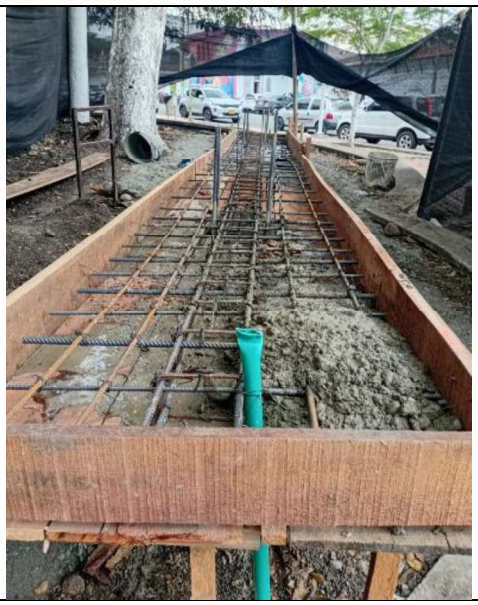


- Instalación de acero de refuerzo flejado (60.000 PSI – 420 MPa)

Se procedió a la instalación del acero de refuerzo flejado, con resistencia a la fluencia de 60.000 PSI (420 MPa), conforme a los requerimientos estructurales del diseño.

El refuerzo fue correctamente armado, amarrado y ubicado, asegurando los recubrimientos mínimos y la adecuada distribución del acero, con el fin de garantizar la resistencia, estabilidad y durabilidad de la estructura de concreto. Se instalo acero de refuerzo en las zapatas, pedestales y losa maciza.





- Construcción de columna de concreto 3.000 PSI

Finalmente, se ejecutó la columna de concreto con resistencia de 3.000 PSI, cuadrada, ya que no fue posible encontrar formaleta circular en la zona, utilizando una medida de 30x30 cm, saliendo de la zapata hasta embeberse en la losa y servir como elemento soporte principal del letrero ornamental “ANDALUCÍA” que se desplanta por medio de 3 zapatas en el terreno. Dicho cambio fue solicitado durante las visitas al supervisor, y se dejo constancia en el acta de reunión sobre dicho cambio y su aceptación.

La actividad comprendió el armado del refuerzo, la fundición del concreto, el vibrado y el adecuado curado, garantizando la correcta transmisión de cargas hacia el terreno y la estabilidad del elemento ornamental reubicado.





4. Capítulo 4: ADECUACIÓN TRASLADO A INSTALACIÓN DEL LETRERO

Recubrimiento epóxico de colores Aseptic (suministro)

Se realizó el suministro y aplicación del recubrimiento epóxico de color gris, destinado a la protección y acabado superficial de la losa de concreto y otras piezas del letrero.





- Instalaciones eléctricas e iluminación

Se ejecutaron las instalaciones eléctricas necesarias para el sistema de iluminación del letrero ornamental, incluyendo canalizaciones, cableado, conexiones y puntos de alimentación, conforme a las condiciones técnicas y de seguridad requeridas.

La iluminación instalada permite resaltar el elemento ornamental, mejorar su visibilidad en horario nocturno y contribuir a la puesta en valor del espacio público, garantizando un funcionamiento seguro y eficiente.





- Instalación de lámina galvanizada calibre 22

Como parte de la conformación estructural y estética del letrero, se realizó la instalación de lámina galvanizada calibre 22, utilizada como elemento de soporte y acabado.

La lámina fue correctamente fijada y alineada, asegurando su estabilidad, resistencia a la corrosión y adecuada integración con los demás componentes del letrero ornamental.





- Traslado e instalación del letrero ornamental

Se llevó a cabo el traslado del letrero ornamental “ANDALUCÍA” desde su ubicación original hasta el taller donde se realizaría su adecuación, y una vez finalizada, se llevaría a su nuevo emplazamiento, realizando las maniobras necesarias de cargue, transporte y posicionamiento.

Posteriormente, se efectuó la instalación definitiva del letrero sobre la estructura de soporte construida, garantizando su correcta alineación, anclaje y estabilidad estructural, conforme a las condiciones de diseño.





- Suministro e instalación de vinilo acrílico según diseño

Se realizó el suministro e instalación de vinilo acrílico, aplicado conforme al diseño aprobado para el letrero ornamental “ANDALUCÍA”.
El vinilo fue instalado con precisión, respetando tipografías, colores y proporciones definidas, contribuyendo a la identidad visual y estética del elemento ornamental dentro del espacio público.





- Diseño de imagen del letrero

Finalmente, se desarrolló el diseño de imagen del letrero ornamental “ANDALUCÍA”, contemplando criterios estéticos, urbanísticos y de identidad institucional, que fue aprobado por el supervisor del contrato.

El diseño permitió integrar de manera armónica el letrero con su entorno, asegurando una correcta lectura visual, reconocimiento del municipio y valorización del espacio público intervenido. Se envió el diseño vía correo electrónico al supervisor del contrato para su revisión, el cual fue aprobado el mismo día.





Gmail jaime alberto de la cruz godoy <solucionesyserviciossastulua@gmail.com>

Propuesta Visual Letrero "Andalucía ♥"

6 mensajes

jaime alberto de la cruz godoy <solucionesyserviciossastulua@gmail.com> 18 de diciembre de 2025 a las 10:17 a.m.

Para: Infraestructura@andalucia-valle.gov.co

Doctor
WILSON EDUARDO BETANCUR RODRÍGUEZ
Secretario de infraestructura
Municipio de Andalucía

Reciba un cordial saludo,

En el marco del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. CO-372-2025, nos permitimos remitir el diseño del letrero "Andalucía ♥" y justificación del diseño visual correspondiente, con el objetivo de que sea aprobado y proceder a la respectiva adecuación.

Quedamos atentos a su pronta respuesta.

YERLI JOHANNA MILLAN G

5. Capítulo 5: LIMPIEZA Y ASEO GENERAL

- Limpieza general

Una vez finalizadas las actividades constructivas, estructurales, de instalación y acabados asociadas a la reubicación del letrero ornamental “ANDALUCÍA”, se realizó la limpieza general del área intervenida.

Esta actividad incluyó el retiro de residuos de obra, material sobrante, empaques, elementos temporales, restos de concreto, polvo y cualquier otro material generado durante la ejecución de los trabajos. Asimismo, se efectuó la limpieza de superficies duras, zonas verdes aledañas y del entorno inmediato, dejando el espacio público en condiciones óptimas de orden, seguridad y presentación.

Con la ejecución de la limpieza general, el área quedó completamente habilitada para el uso y disfrute de la comunidad, garantizando una adecuada integración del elemento ornamental al entorno urbano y cumpliendo con las condiciones de cierre del frente de obra.



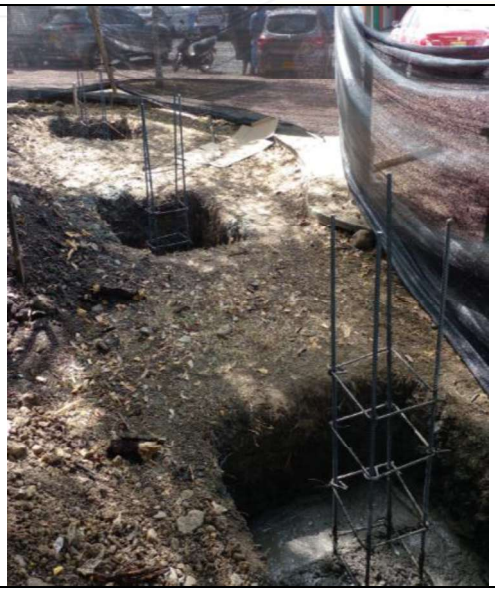


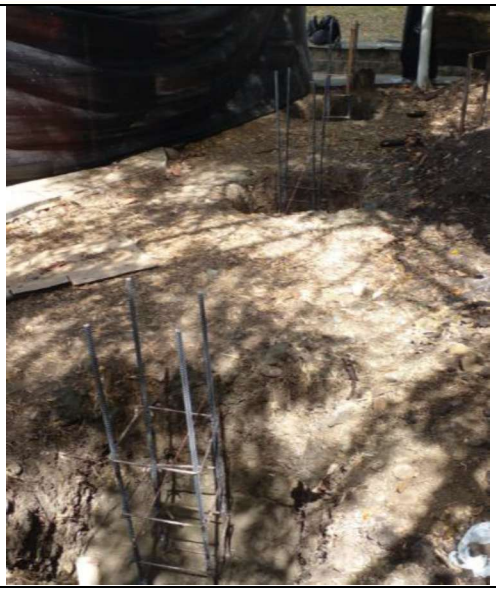
6. Capítulo 6: ADICIONALES

- Construcción de zapata en concreto 3.000 PSI (≈ 21 MPa)

Se ejecutó la construcción de zapata en concreto hidráulico con resistencia especificada de 3.000 PSI (aproximadamente 21 MPa), conforme a las dimensiones y niveles definidos.

La actividad incluyó la preparación del fondo de excavación, la colocación del acero de refuerzo correspondiente, el vaciado, vibrado y curado del concreto, garantizando una adecuada transmisión de cargas hacia el terreno y la estabilidad de la estructura de soporte del letrero ornamental.



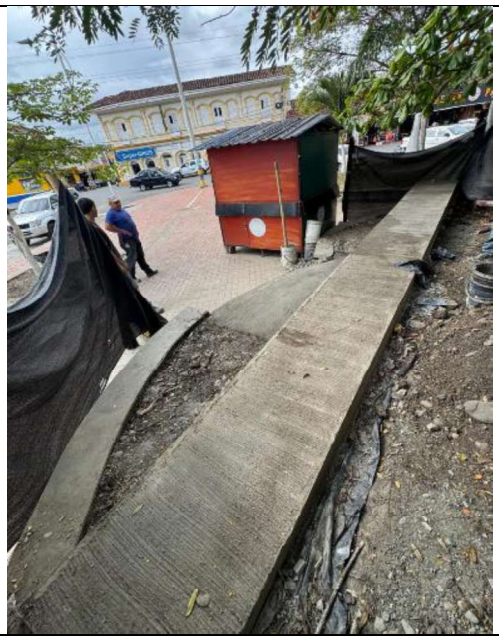


- Construcción de losa maciza en concreto (e = 15 cm – 3.000 PSI)

Sobre la cimentación ejecutada, se construyó una losa maciza en concreto hidráulico, con espesor aproximado de 15 cm y resistencia de 3.000 PSI, destinada a servir como plataforma estructural para la reubicación del letrero ornamental “ANDALUCÍA”.

La actividad comprendió el armado del refuerzo, el vaciado, nivelación y acabado del concreto, asegurando una superficie uniforme, resistente y durable, acorde con las condiciones de exposición en espacio público.





- Construcción de muro en ladrillo de concreto #12

Como parte de la conformación arquitectónica y estructural del soporte del letrero, se ejecutó un muro en ladrillo tipo #12, correctamente alineado y aplomado.

La mampostería fue asentada con mortero adecuado, garantizando la correcta adherencia entre piezas y su integración con los elementos de concreto existentes, contribuyendo tanto a la estabilidad estructural como a la estética del conjunto ornamental.





En cumplimiento del objeto contractual, se ejecutaron a cabalidad las actividades correspondientes a la construcción de la losa maciza con su respectiva cimentación, destinada a soportar las cargas para la instalación del letrero optimizado “ANDALUCÍA”, desarrollando cada una de las fases constructivas conforme a los diseños aprobados, las especificaciones técnicas y la normativa vigente.

Las actividades iniciaron con la localización y replanteo del área de intervención, seguido de la excavación manual y conformación de la subrasante, garantizando las cotas y dimensiones establecidas. Posteriormente, se efectuó la compactación del terreno de fundación, asegurando una adecuada capacidad portante para la estructura.

Se procedió con la instalación del acero de refuerzo, incluyendo corte, doblado y amarre, así como la correcta disposición de elementos de anclaje requeridos para el soporte del letrero. Una vez verificada la armadura, se realizó el vaciado de concreto para la cimentación y la losa maciza, empleando una mezcla acorde con la resistencia especificada, garantizando una adecuada colocación, nivelación y acabado superficial.

Adicionalmente, se ejecutaron labores complementarias tales como compactación perimetral, acabados superficiales, aplicación de recubrimientos y tratamientos protectores, así como jornadas de aseo y limpieza del área intervenida, dejando el entorno en óptimas condiciones.

Todas las actividades fueron desarrolladas bajo condiciones de seguridad industrial, con personal debidamente equipado y con supervisión técnica permanente, quedando debidamente documentadas mediante registro fotográfico que evidencia el paso a paso del proceso constructivo.

Como resultado, la obra fue ejecutada conforme al alcance contractual, cumpliendo con los criterios de calidad, estabilidad y funcionalidad, siendo recibida a satisfacción por el Supervisor del contrato, quien verificó el cumplimiento técnico y constructivo de las actividades ejecutadas. De igual manera, la obra contó con la aprobación y aceptación de la comunidad, destacando la excelente calidad de los trabajos realizados y su aporte al mejoramiento del espacio público y la imagen urbana del municipio.



BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

Valor inicial	$34.959.575,98
Adiciones	$ 0,0
Valor total	$34.959.575,98
Anticipo	$ 0,0
Actas pagadas	$ 0,0
Amortización del anticipo	$ 0,0
Pago pendiente acta final.	$ 34.959.575,98
Saldo a favor del municipio o pendiente de ejecución.	$ 0,0

Como anexo a este informe final, se adjunta el balance de mayores y menores cantidades, así como el acta final con sus respectivas memorias de cálculo, y APU's de los ítems adicionales, tomados de la lista de referencia de precios de la Gobernación del Valle del Cauca año 2024. A continuación, se presenta información tomada del acta final como evidencia de la presentación de la misma:

ACTA DE EJECUCCIÓN DE OBRA

ACTA FINAL DE OBRA
EJECUTAR LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO INCLUYENDO LA REUBICACIÓN E INSTALACIÓN DEL ELEMENTO ORNAMENTAL TIPO LETRERO "ANDALUCÍA ♥ "

Nombre Entidad : SOLUCIONES Y SERVICIOS DEL VALLE S.A.S.					CONTRATO N.º		CO-372-2025	
ACTIVIDADES CONTRACTUALES					CANTIDADES CONTRACTUALES		CANTIDADES EJECUTADAS	
CÓDIGO	ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANT	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	1.0	PRELIMINARES						
010112	1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	44,10	$ 1.892,00	$ 83.437,20	34,99	$ 66.201,08
330301	1.2	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8cm - 250mts.	ROLLO	2,00	$ 140.492,00	$ 280.984,00	2,00	$ 280.984,00
330138	1.3	EQUIPO OXICORTE (ALQUILER)	DIA	2,00	$ 31.692,00	$ 63.384,00	2,00	$ 63.384,00
100212	1.4	DEMOLICION MURO CONCRETO E=15CM	M2	5,94	$ 49.587,00	$ 294.546,78	5,75	$ 285.125,25
					SUBTOTAL	$ 722.351,98	SUBTOTAL	$ 695.694,33
	2.0	MOVIMIENTOS DE TIERRA						
100602	2.1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	29,13	$ 34.726,00	$ 1.011.568,38	12,12	$ 420.879,12
010212	2.2	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	29,70	$ 6.474,00	$ 192.277,80	16,00	$ 103.584,00
100607	2.3	CARGUE MATERIAL MANUAL	M3	31,46	$ 8.314,00	$ 261.558,44	15,76	$ 131.028,64
010201	2.4	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.	M3	123,83	$ 24.196,00	$ 2.996.190,68	174,47	$ 4.221.476,12
					SUBTOTAL	$ 4.461.595,30	SUBTOTAL	$ 4.876.967,88
	3	ESTRUCTURA BASE EN CONCRETO REFORZADO 21 Mpa						
100619	3.1	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	2,97	$ 74.779,00	$ 222.093,63	2,40	$ 179.469,60
200123	3.2	CONTRAPISO CONCRETO E=15CM 2.500Psi	M2	39,70	$ 87.828,00	$ 3.486.771,60	0,00	$ -
120101	3.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	69,44	$ 5.215,00	$ 362.129,60	337,84	$ 1.761.835,60
130106	3.4	MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84	KG	104,06	$ 7.585,00	$ 789.295,10	0,00	$ -
130207	3.5	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI (MICROPILOTE CIRCULAR D=26C)	M3	0,33	$ 1.202.371,00	$ 396.782,43	0,41	$ 492.972,11
						$ -		
					SUBTOTAL	$ 5.257.072,36	SUBTOTAL	$ 2.434.277,31
	4	ADECUACIÓN TRASLADO A INSTALACIÓN DEL LETRERO						
	4.1	RECUBRIMIENTO EPOXICO DE COLORES ASEPTIC (SUMINSTRO)	M2	18,65	$ 55.547,00	$ 1.035.951,55	23,17	$ 1.286.844,41
	4.2	INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN	UND	1,00	$ 4.416.001,00	$ 4.416.001,00	1,00	$ 4.416.001,00
	4.3	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	M2	1,68	$ 489.350,00	$ 822.108,00	1,68	$ 822.108,00
	4.4	TRASLADO E INSTALACIÓN DE LETRERO	UND	1,00	$ 1.034.222,00	$ 1.034.222,00	1,00	$ 1.034.222,00
	4.5	POLIURETANO LIQUIDO (PINTURA DE LETRERO)	M2	48,47	$ 57.353,00	$ 2.779.899,91	48,47	$ 2.779.899,91
	4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO ACRILICO SEGÚN DISEÑO	M2	48,47	$ 90.771,00	$ 4.399.670,37	48,47	$ 4.399.670,37
	4.7	DISEÑO DE IMAGEN DEL LETRERO	UND	1,00	$ 735.200,00	$ 735.200,00	1,00	$ 735.200,00
						$ -		$ -
					SUBTOTAL	$ 15.223.052,83	SUBTOTAL	$ 15.473.945,69
	5	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL						
310105	5,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	44,10	$ 941,00	$ 41.498,10	44,10	$ 41.498,10
					SUBTOTAL	$ 41.498,10	SUBTOTAL	$ 41.498,10
	6	ADICIONALES						
	6,1	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3		$ 527.827,00	$ -	1,50	$ 791.740,50
	6,2	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM 3000 PSI	M2		$ 166.441,00	$ -	8,36	$ 1.391.446,76
	6,3	MURO LADRILLO CONCRETO #12	M2		$ 197.562,00	$ -	3,34	$ 659.857,08
					SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ 2.183.187,26
		TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 25.705.570,57		$ 25.705.570,57
		COSTOS INDIRECTOS						
		ADMINISTRACION	30,0%			$ 7.711.671,17		$ 7.711.671,17
		IMPREVISTOS				$ -		
		UTILIDAD	6,0%			$ 1.542.334,23		$ 1.542.334,23
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	36,0%			$ 9.254.005,41		$ 9.254.005,41
		VALOR TOTAL DE LA OBRA (C. DIRECTOS + C. INDIRECTOS)				$ 34.959.575,98		$ 34.959.575,98

A continuación, las memorias de cálculo del acta final:

MEMORIAS DE CÁLCULO

ITEM	1,01	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES			UND	m²
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
AREA GENERAL DE IMPLANTACIÓN	14,00	2,50				34,99
					SUBTOTAL	34,99
DESPERDICIO % (Si aplica)						0,00
					TOTAL	34,99

ITEM	1,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8cm - 250mts.			UND	rollo
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
CINTA DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN CONSTANTE EN LA OBRA .ROLLO					2,00	2,00
					SUBTOTAL	2,00
DESPERDICIO % (Si aplica)						0,00
					TOTAL	2,00

ITEM	1,03	EQUIPO OXICORTE (ALQUILER)			UND	DÍA
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
CORTE MATERA PARA ESCALERA					2,00	2,00
					SUBTOTAL	2,00
DESPERDICIO % (Si aplica)						0,00
					TOTAL	2,00

ITEM	1,04	DEMOLICION MURO CONCRETO E=15CM				UND	m²
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
muro de borde de matera		11,50		0,50		1,00	5,75
						SUBTOTAL	5,75
DESPERDICIO % (Si aplica)							0,00
						TOTAL	5,75

ITEM	2,01	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)				UND	m³
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	CANTIDAD	SUBTOTAL
ZAPATA 1		1,20	1,20	1,50	2,16		2,16
ZAPATA 2		1,20	1,20	1,30	1,87		1,87
ZAPATA 3		1,20	1,20	1,10	1,58		1,58
ESCALON MATERA		3,00	1,50	1,00	4,50		4,50
ADECUACION DE TERRENO		10,00	1,00	0,20	2,00		2,00
						SUBTOTAL	12,12
DESPERDICIO % (Si aplica)							0,00
						TOTAL	12,12

ITEM	2,02	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA				UND	m²
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
ZAPATA 1		1,00	1,00		1,00		1,00
ZAPATA 2		1,00	1,00		1,00		1,00
ZAPATA 3		1,00	1,00		1,00		1,00
ESCALON MATERA		3,00	1,00		3,00		3,00
ADECUACION DE TERRENO		10,00	1,00		10,00		10,00
						SUBTOTAL	16,00
DESPERDICIO % (Si aplica)							0,00
						TOTAL	16,00

ITEM	2,03	CARGUE MATERIAL MANUAL			UND	m³
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	EXP 30%	SUBTOTAL
EXCAVACION EN CONGLOMERAD				12,12	15,76	15,76
					SUBTOTAL	15,76
DESPERDICIO % (Si aplica)					8%	
					TOTAL	15,76

ITEM	2,04	ACARREO MATERIALES DESDE O HACIA LA OBRA <= 10 KM.			UND	m3
DESCRIPCION	M3	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
EXCAVACION EN CONGLOMERAD	15,760				2,50	39,40
RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	2,400				7,00	16,80
TRITURADO PARA CONCRETO	2,658				26,70	70,96
ARENA PARA CONCRETO	1,772				26,70	47,31
					SUBTOTAL	174,47
DESPERDICIO % (Si aplica)						0,00
					TOTAL	174,47

ITEM	3,01	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA			UND	m³
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	CANTIDAD	SUBTOTAL
ZAPATA 1	1,00	1,00	0,15	0,15		0,15
ZAPATA 2	1,00	1,00	0,15	0,15		0,15
ZAPATA 3	1,00	1,00	0,15	0,15		0,15
ESCALON MATERA	3,00	1,00	0,15	0,45		0,45
ADECUACION DE TERRENO	10,00	1,00	0,15	1,50		1,50
					SUBTOTAL	2,40
DESPERDICIO % (Si aplica)						0,00
					TOTAL	2,40

ITEM	3,03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa				UND	kg.
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ø	Peso kg/ml	CANTIDAD	SUBTOTAL
REFUERZO LOSA LONGITUDINAL		8,100		1/2"	1,000	5,00	40,50
REFUERZO LOSA TRANSVERSAL		0,740		1/2"	1,000	55,00	40,70
REFUERZO PEDESTALES LONGITUDINAL		1,600		1"	3,970	19,20	121,96
REFUERZO PEDESTALES ESTRIBOS		1,000		3/8"	0,560	15,00	8,40
REFUERZO ZAPATAS		0,940		1"	3,970	33,84	126,28
						SUBTOTAL	337,84
DESPERDICIO % (Si aplica)							0,00
						TOTAL	337,84

ITEM	3,05	D=26C)				UND	m³
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	CANTIDAD	SUBTOTAL
PEDESTALES		0,30	0,30	1,50	0,14	3,00	0,41
						SUBTOTAL	0,41
DESPERDICIO % (Si aplica)						5%	
						TOTAL	0,41

ITEM	4,01	RECUBRIMIENTO EPOXICO DE COLORES ASEPTIC (SUMINSTRO)				UND	m²
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
BASE		10,500	1,50				15,75
LATERALES DE LA BASE		10,500		0,25		2,00	5,25
		2,14		0,25		2,00	1,07
						SUBTOTAL	22,07
DESPERDICIO % (Si aplica)						5%	1,10
						TOTAL	23,17

ITEM	4,02	INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN				UND	0
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
LETRERO						1,00	1,00
						SUBTOTAL	1,00
DESPERDICIO % (Si aplica)							0,00
						TOTAL	1,00

ITEM	4,03	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22				UND	M2
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
REPARACIÓN DE LAMINA DEL LETRERO QUE SE ENCUENTRA DETERIORADA		8,5	1,90		1,68	1,00	1,68
						SUBTOTAL	1,68
DESPERDICIO % (Si aplica)							
						TOTAL	1,68

ITEM	4,04	TRASLADO E INSTALACIÓN DE LETRERO				UND	UND
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
TRASLADO DEL LETRERO DE SU UBICACIÓN ACTUAL AL SITIO DE DISPOSICION FINAL						1,00	1,00
						SUBTOTAL	1,00
DESPERDICIO % (Si aplica)							0,00
						TOTAL	1,00

ITEM	4,05	POLIURETANO LIQUIDO (PINTURA DE LETRERO)			UND	M2
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
COSTADO DE LAS LETRAS DEL LETRERO O AVISO	3,260	0,30		0,98	9,00	8,80
PARTE FRONTAL Y TRASERA DE LAS LETRAS	0,900		1,18	2,12	9,00	19,12
PARTE FRONTAL Y TRASERA DEL CORAZON	1,790		1,57	5,62	1,00	5,62
COSTADO DEL CORAZON DEL LETRERO	5,150	0,30		1,55	1,00	1,55
BASE DEL LETRERO	8,88	0,52		4,62	1,00	4,62
CARAS FRONTAL Y TRASERA DE LA BASE	8,08		0,40	6,46	1,00	6,46
					SUBTOTAL	46,17
DESPERDICIO % (Si aplica)					5%	2,31
					TOTAL	48,47

ITEM	4,06	DISEÑO			UND	M2
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
AVISO	3,260	0,30		0,98	9,00	8,80
PARTE FRONTAL Y TRASERA DE LAS LETRAS	0,900		1,18	2,12	9,00	19,12
PARTE FRONTAL Y TRASERA DEL CORAZON	1,790		1,57	5,62	1,00	5,62
COSTADO DEL CORAZON DEL LETRERO	5,150	0,30		1,55	1,00	1,55
BASE DEL LETRERO	8,88	0,52		4,62	1,00	4,62
CARAS FRONTAL Y TRASERA DE LA BASE	8,08		0,40	6,46	1,00	6,46
					SUBTOTAL	46,17
DESPERDICIO % (Si aplica)					5%	2,31
					TOTAL	48,47

ITEM	4,07	DISEÑO DE IMAGEN DEL LETRERO			UND	UND
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
DISEÑO DE IMAGEN DEL LETRERO					1,00	1,00
					SUBTOTAL	1,00
DESPERDICIO % (Si aplica)					5%	
					TOTAL	1,00

ITEM	5,01	LIMPIEZA GENERAL				UND	M2
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
AREA GENERAL DE IMPLANTACIÓN		12,600	3,50				44,10
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
						SUBTOTAL	44,10
DESPERDICIO % (Si aplica)							0,00
						TOTAL	44,10

ITEM	6,1	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA				UND	M3
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN	CANTIDAD	SUBTOTAL
ZAPATA 1		1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
ZAPATA 2		1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
ZAPATA 3		1,00	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50
						SUBTOTAL	1,50
DESPERDICIO % (Si aplica)							0,00
						TOTAL	1,50

ITEM	6,2	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM 3000 PSI				UND	M2
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
LOSA		8,200	0,80		6,56		6,56
ESCALON		3,000	0,30		0,90	2,00	1,80
						SUBTOTAL	8,36
DESPERDICIO % (Si aplica)							0,00
						TOTAL	8,36

ITEM	6,3	MURO LADRILLO CONCRETO #12				UND	M2
DESCRIPCION		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	CANTIDAD	SUBTOTAL
MURO BAJO LOSA		4,200	0,35		1,47	2,00	2,94
MURO BAJO LOSA FRENTE		0,800	0,50		0,40		0,40
						SUBTOTAL	3,34
DESPERDICIO % (Si aplica)							0,00
						TOTAL	3,34

Se adjunta a este informe las planillas de seguridad social del personal adscrito que desarrollaron las actividades del contrato.

PERSONAL PROFESIONAL VINCULADO

PERFIL	NOMBRE
Residente de Obra	Raúl Andrés Rodríguez García
Diseñador Visual	Manuela Alvarado Rodríguez

Dado en Andalucía Valle del Cauda a los veintidós (22) días del mes de diciembre de 2025.

Atentamente,

YERLI JHOANNA MILLAN GUTIERREZ
C.C. 1.112.099.690 de Andalucía
Representante Legal
SOLUCIONES Y SERVICIOS DEL VALLE S.A.S