


	ACTA DE ENTREGA	Código: GJ-PR-003-FR-013	
	Macroproceso: Gestión administrativa y contratación	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Jurídica	Fecha de Aprobación: 20/03/14	

**ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL  
CONTRATO DE OBRA PUBLICA 1015 DE 12 DE ABRIL DE 2021**

No. de (Contrato/ Contrato de Comisión/Orden de Compra/Orden de Servicio/ Orden de Compra CCE)	CONTRATO DE OBRA PUBLICA 1015 DE 12 DE ABRIL DE 2021
OBJETO	“Contratar la obra civil y demás actividades, para desarrollar la adecuación del acceso peatonal, por la Avenida Circunvalar, a la Sede “Macarena A” de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.”
LOCALIZACION DEL PROYECTO	Sede “Macarena A” de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.”
CONTRATISTA	CONSORCIO MACARENA 2021
NIT CONTRATISTA	901.473.238-3
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL	ALUEN DAVID RONCANCIO BECERRA
C.C.	79.858.717
FECHAS DE PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN	12 de abril de 2021
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	Dos (02) Meses
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	CIENTO VEINTISIETE MILLONES CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$127.053.667,00 M/CTE)
ADICIÓN	VEINTINUEVE MILLONES NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS (\$29,093,587 M/CTE.)
FECHA ACTA DE INICIO	13 de mayo de 2021
TIEMPO PRORROGA # 1	15 DIAS
FECHA PRORROGA # 1	06 de Julio de 2021
TIEMPO PRORROGA # 2	15 DIAS
FECHA PRORROGA # 2	15 de Julio de 2021
FECHA TERMINACIÓN DEL CONTRATO	11 de Agosto de 2021
SUPERVISOR UNIVERSIDAD DISTRITAL	Jefe Oficina Asesora de Planeación y Control CARLOS RAMON BERNAL ECHEVERRY

**Modificación del contrato**

a. Prórrogas

	ACTA DE ENTREGA	Código: GJ-PR-003-FR-013	
	Macroproceso: Gestión administrativa y contratación	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Jurídica	Fecha de Aprobación: 20/03/14	

Contrato adicional No.	Fecha	Plazo
1	06 de Julio de 2021	15 DIAS
2	15 de Julio de 2021	15 DIAS

b. Suspensiones, ampliaciones de suspensión y reiniciación

Acta No.	Fecha	Tiempo de Suspensión
N/A	N/A	



c. Adiciones

Contrato adicional No.	Fecha	Valor
1	15 de Julio de 2021	VEINTINUEVE MILLONES NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS (\$29,093,587

Condiciones finales del contrato



PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO:	03 meses
VALOR FINAL DEL CONTRATO (mas adiciones):	\$ 127.053.667,00
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL:	11 de Agosto de 2021
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 127.053.667,00
VALOR ADICIONADO:	\$ 29.093.857,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	\$ 127.053.667,00
VALOR PAGADO AL CONTRATISTA:	\$ 0
VALOR EJECUTADO Y POR PAGAR AL CONTRATISTA:	\$ 156.147.524,00
VALOR NO EJECUTADO Y A LIBERAR A FAVOR DE LA UNIVESIDAD	\$ 0

En Bogotá D.C., a los once (11) del mes de Agosto del año 2021, se reunieron: **ALUEN DAVID RONCANCIO BECERRA** identificado con cédula de ciudadanía No 79.858.717 representante legal de CONSORCIO MACARENA 2021, con NIT 901.473.238-3 y actúa como contratista de obra No. 1015 de 12 de abril de 2021 y **CARLOS RAMÓN BERNAL ECHEVERRY** supervisor del Contrato de Obra 1015-2021, con el fin de hacer la entrega y recibo final de obra del contrato de obra pública 1015 de 12 de abril de 2021.



	<b>ACTA DE ENTREGA</b>	Código: GJ-PR-003-FR-013	
	<b>Macroproceso: Gestión administrativa y contratación</b>	Versión: 01	
	<b>Proceso: Gestión Jurídica</b>	Fecha de Aprobación: 20/03/14	

La Supervisión hace constar que el producto objeto de la primera entrega del Contrato ha sido entregado por el contratista y recibido por la supervisión, correspondiente a:



ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES FINALES	
			CANTIDAD	VR. EJECUTADO
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
1.1	Cerramiento provisional: Suministro, transporte e instalación de cerramiento provisional en tela verde de polipropileno gramaje: 65gm/m <sup>2</sup> o en tela tipo serán h=2.10m, incluye madera de soporte cada 2.0m y listones de 0,02m x 0,03m, se empotrará con concreto de 17.5mpa, incluye el desmonte y retiro en la terminación de la obra.	ML \$ 20,538	180	\$ 3,696,840.00
1.2	Localización y replanteo manual simple determinando la ubicación exacta en planta y en nivel de obra a desarrollar.	M2 \$ 5,052	126	\$ 636,552.00
1.3	Descapote manual e=0,20 m; incluye retiro y disposición de material en el sitio designado por la Interventoría o Supervisión.	M2 \$ 24,062	5	\$ 120,310.00
1.4	Desmonte de andén y bordillo en concreto, h.=<0,20 m. Incluye cargue, retiro y disposición de escombros.	M2 \$ 24,922	126	\$ 3,140,172.00
1.5	Desmonte de portón metálico existente sobre el andén del ingreso peatonal. Ancho 2 m x 2,5 m de alto.	UN \$ 375,049	1	\$ 375,049.00
<b>2</b>	<b>PISOS Y ACABADOS</b>			
2.1	Vado Peatonal de una Pendiente. Suministro e instalación de vado peatonal de una pendiente, en concreto para andén en espacio público h=0,20m. El vado peatonal contará con sardinel bajo prefabricado, tipo A 85. Acabado liso. El vado peatonal contará con sardinel alto prefabricado, tipo A 88. Acabado liso. Dimensiones, material e instalación de acuerdo a la norma establecida en la Cartilla de Andenes Públicos de Bogotá D.C. Y a la NTC 6047 Accesibilidad Física.	UN \$ 1,270,000	1	\$ 1,270,000.00
2.2	Anden en Espacio Público. Suministro e instalación de andén para espacio público, en concreto endurecido de psi: 3.000, pavimento rayado con espina de pescado. Con bordillo de confinamiento cada 3,2m, sellado con Silkaflex o equivalente. h=0,20m. Ancho 1,6m. Debe contar con sardinel en concreto perimetral, franjas táctiles de alerta ubicadas perimetralmente, franjas táctiles guía para indicar el acceso. De acuerdo a la norma establecida en la Cartilla de Andenes Públicos de Bogotá D.C. Y a la NTC 6047 Accesibilidad Física.	M2 \$ 204,494	9	\$ 1,840,446.00
2.3	Rampa. Suministro e instalación de rampa, en concreto endurecido de psi: 3.000, pavimento rayado con espina de pescado, pintado con pintura epoxica para exterior Ral:5017, confinado en sardinel prefabricado en concreto. Dimensiones: h=0,20m. Ancho 1,5m. Extensión 73m. A lo largo de las pendientes: (ancho: 1,5m, longitud total 53m): Debe contar con sardinel en concreto prefabricado ubicado perimetralmente, con bordillo de confinamiento endurecido a 3000 psi cada 3,2m, sellado con Silkaflex o equivalente, h=15cms. El inicio y final de cada pendiente debe estar siempre a nivel de suelo.	ML \$ 590,000	75	\$ 44,250,000.00

	<b>ACTA DE ENTREGA</b>	Código: GJ-PR-003-FR-013	
	<b>Macroproceso: Gestión administrativa y contratación</b>	Versión: 01	
	<b>Proceso: Gestión Jurídica</b>	Fecha de Aprobación: 20/03/14	

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES FINALES		
			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	
	<p>En los descansos (ancho: 1,5m, longitud total 11m): Debe contar con sardinel en concreto prefabricado ubicado perimetralmente, con bordillo de confinamiento endurecido a 3000 psi cada 3,2m, sellado con Silkaflex o equivalente, , h=15cms. Este bordillo deberá tener perforaciones a nivel del descanso para evacuar el agua. Tener franjas táctiles de alerta color amarillo; dimensiones:40 x 40 x 6 cm ubicadas perimetralmente, franjas táctiles guía color amarillo: dimensiones; 40 x 40 x 6 cm ubicadas indicando el recorrido. El inicio y final de cada descanso debe estar siempre a nivel de suelo.</p> <p>En los descansos que son intersección (ancho:2m, longitud total 9m): Debe contar con sardinel en concreto prefabricado ubicado perimetralmente, con bordillo de confinamiento endurecido a 3000 psi cada 3,2m, sellado con Silkaflex o equivalente, , h=15cms. Este bordillo deberá tener perforaciones a nivel del descanso para evacuar el agua. Tener franjas táctiles de alerta color amarillo; dimensiones:40 x 40 x 6 cm ubicadas perimetralmente, franjas táctiles guía color amarillo: dimensiones; 40 x 40 x 6 cm ubicadas indicando el recorrido. Se debe garantizar que cada descanso que es intersección de caminos, este siempre a nivel de suelo.</p> <p>De acuerdo a la Cartilla de Andenes Públicos de Bogotá D.C. Y a la NTC 6047 Accesibilidad Física.</p>				
<b>3</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
3.1	<p>Pasamanos. Suministro e instalación de pasamanos de 2 tubos, para movilidad reducida. Tipo M-82 Cartilla de mobiliario urbano. El pasamanos debe acompañar el recorrido de la rampa en ambos costados. Su estructura y parales es en tubos metálicos cold rolled. Fijación entre pasamanos y parales en platina metálica. Acabado en pintura electroestática políester color gris texturizado. Ral: 7010. Perfil metálico redondeado, con una superficie lisa, que brinda resistencia adecuada para el deslizamiento de los dedos. El arco del pasamanos debe estar libre 270 grados.</p> <p>*La altura de la parte superior del pasamanos debe estar ubicado a 90 cms, por encima de la línea diagonal de la rampa y la superficie de descanso. La altura de la parte superior del segundo pasamanos deberá estar ubicado a 65 cms, por encima de la línea diagonal de la rampa y la superficie de descanso. Y la distancia de los parales metálicos no debe superar los 80 cms. (a diferencia de lo estipulado en la Cartilla de Mobiliario Urbano, pero acorde a la NTC 6047 Accesibilidad Física).</p>	ML	\$ 283,610	155	\$ 43,959,550.00
3.2	<p>Puerta Peatonal. Suministro e instalación de la puerta peatonal del portón sobre la Av. Circunvalar a Macarena A. Se debe instalar y empalmar al pivote fijo existente, el tramo fijo de la puerta, y la puerta metálica, que tiene como estructura perfiles cuadrados de 1'x 1' (medida aproximada a la dimensión correspondiente de la estructura del portón vehicular). Cubren un área de 2m de</p>	UN	\$ 1,621,438	1	\$ 1,621,438.00

	<b>ACTA DE ENTREGA</b>	Código: GJ-PR-003-FR-013	
	<b>Macroproceso: Gestión administrativa y contratación</b>	Versión: 01	
	<b>Proceso: Gestión Jurídica</b>	Fecha de Aprobación: 20/03/14	

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES FINALES		
			CANTIDAD	VR. EJECUTADO	
	ancho x 2,5 de alto. La apertura libre mínima será de 1,2m, apertura hacia afuera, pivotante. La estructura metálica debe estar prepintada con pintura electroestática, para uso exterior, color negro.				
3.3	Pintura Portón. Suministro y aplicación de pintura electroestática, para uso exterior color negro a toda la estructura metálica del portón vehicular, incluidos los tramos fijos.	M2 \$ 134,376	18	\$ 2,418,768.00	
4	<b>SEÑALIZACIÓN</b>		0	\$ 0.00	
4.1	Señalización Vertical. Suministro e Instalación de señalización vertical para movilidad reducida. Estructura en perfil metálico en tubo galvanizado de 2', base soldada al tubo suministrada con el poste fabricado en platina de 1/4" d:20cms, con cartelas en 4 lados. Pernada y soldada con tuercas de acero a platina fijada con tuerca de acero a dado de concreto 3000 psi, 35 cms de diámetro, 50cms de profundidad. En la parte superior cuenta con una cruceta soldada en tubo galvanizado de 2" de diámetro, cortes en forma de pescado, con remaches para ubicar la señal a dos caras. La señal metálica a dos caras de forma cuadrada (40 x 40 cms)), fondo azul ral: 5017. Símbolo gráfico de movilidad reducida en blanco. De acuerdo a la norma del Manual de Señalización del Ministerio de Transporte. Figura SI-25 Señales informativas de Servicios Generales	UN \$ 611,648	5	\$ 3,058,240.00	
4.2	Señalización Pared. Suministro e Instalación de señalización tipo banderín para indicar acceso de personas en condición de movilidad reducida. Se compone de un perfil cuadrado metálico 1/2' x 11/2, en aluminio en L para uso exterior, anclado a pared. a una altura de 2 m. A este perfil encuentra fijada la señal metálica a dos caras en aluminio de forma rectangular (h: 25 cms, ancho 50 cms), fondo azul ral: 5017. Símbolo gráfico de movilidad reducida en blanco, y la palabra "Acceso".	UN \$ 267,064	1	\$ 267,064.00	
5	<b>ASEO PERIÓDICO GENERAL Y MANEJO AMBIENTAL DE LA OBRA.</b>				
5.1	Aseo: aseo general durante toda la obra y al final, incluye cargue de sobrantes, retiro y disposición final en un sitio aprobado por la interventoría fuera de la universidad.	M2 \$ 5,238	180	\$ 942,840.00	
<b>ITEMS NO PREVISTOS</b>					
NP-1	Estructura de la rampa de 0.4x1.6x79 m	m3 \$ 204,649	50.56	\$ 10,347,036.00	
NP-2	Adecuación cárcamos	ml \$ 195,668	6.00	\$ 1,174,011.00	
NP-3	Anclaje mecanico para baranda 12.7mmx60mm	un \$ 4,284	320	\$ 1,370,992.00	
NP-4	Adecuación caja inspección de paso	un \$ 108,485	4	\$ 433,941.00	
NP-5	Reparacion de Pavimento rígido en concreto	m3 \$ 679,532	2.59	\$ 1,759,643.00	
NP-6	Empradizacion	m2 \$ 18,500	80.00	\$ 1,480,000.00	
<b>COSTO DIRECTO CONTRATO</b>				<b>\$ 124,162,892.00</b>	
<b>RESUMEN EJECUTIVO</b>					
<b>VALOR TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 124,162,892</b>	

	ACTA DE ENTREGA	Código: GJ-PR-003-FR-013	
	Macroproceso: Gestión administrativa y contratación	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Jurídica	Fecha de Aprobación: 20/03/14	

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES FINALES	
			CANTIDAD	VR. EJECUTADO
	ADMINISTRACION	17%		\$ 21,107,692
	IMPREVISTOS	4%		\$ 4,966,516
	UTILIDAD	4%		\$ 4,966,516
IVA		19%		\$ 943,638
VALOR TOTAL EJECUTADO				\$ 156,147,254

### Resumen ejecutivo Técnico

La Oficina Asesora de Planeación y Control (OAPC) de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, a través del Equipo de Desarrollo Físico, realizó el apoyo a la supervisión para el exitoso desarrollo del proyecto que garantiza la accesibilidad de personas en condición de movilidad reducida a la Sede por la Av. Circunvalar.

La Universidad suscribió el **Contrato de Obra Pública 1015 de 12 de abril de 2021**, para la Adecuación del Acceso Peatonal por Av. Circunvalar a Macarena A, garantizando que cualquier persona en condición de movilidad reducida pueda ingresar adecuadamente a la Sede.

La intervención se realizó en un área de 120,6 m<sup>2</sup>, con 9 m<sup>2</sup> de andén del ingreso a la Sede, la puerta peatonal, y en el desarrollo de la rampa que cubre una extensión total de 75 metros lineales, en concreto endurecido de 3000 PSI y un vado peatonal a una pendiente de acuerdo a la norma establecida en la Cartilla de Andenes Públicos de Bogotá D.C. Y a la NTC 6047 Accesibilidad Física. También cuentan pasamanos en dos costados para movilidad reducida Tipo M-82, señalización vertical, señalización pared y puerta peatonal.

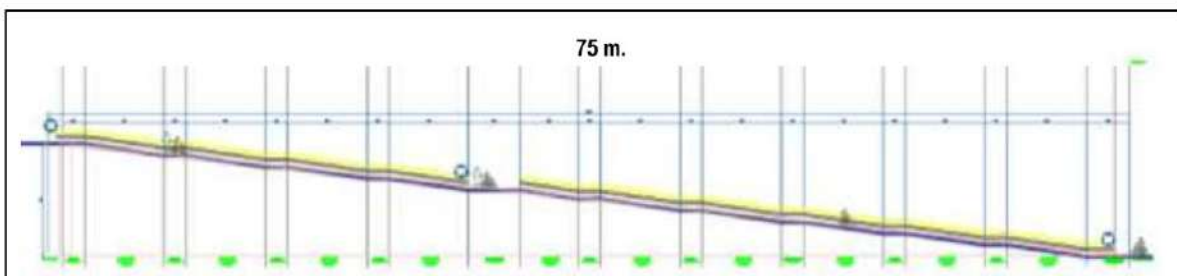


Figura. Sección en Corte de la Rampa





	ACTA DE ENTREGA	Código: GJ-PR-003-FR-013	
	Macroproceso: Gestión administrativa y contratación	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Jurídica	Fecha de Aprobación: 20/03/14	



Figura. Planta de Rampa (Diseño Construido)



	ACTA DE ENTREGA	Código: GJ-PR-003-FR-013	
	Macroproceso: Gestión administrativa y contratación	Versión: 01	
	Proceso: Gestión Jurídica	Fecha de Aprobación: 20/03/14	

El recibo de los trabajos no releva al contratista de sus responsabilidades y obligaciones a que hace referencia el contrato y a las establecidas en las normas legales vigentes. Así mismo, el contratista se compromete a mantener vigentes las garantías de conformidad con lo estipulado en el contrato.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los 11 días del mes Agosto del 2021.

Firma:



Nombre: **DANIEL MAURICIO RODRIGUEZ RAMIREZ**  
 Coordinador Recursos Físicos Sede Macarena A  
 Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Firma:



Nombre: **ALVEN DAVID RONCANCIO BECERRA**  
 Contratista - Consorcio Macarena 2021  
 Contrato de Obra 1015-2021

Firma:



Nombre: **CARLOS RAMON BERNAL ECHEVERRY**  
 Jefe Oficina asesora de Planeación y control  
 Universidad Distrital Francisco José de Caldas  
 Supervisor  
 Contrato de Obra 1015-2021

	NOMBRE	CARGO
PROYECTÓ	Ing Pedro Alejandro Pinilla Castro	Profesional CPS OAPC
PROYECTÓ	Arq Magda Natalia Sarmiento	Profesional CPS OAPC

Original Contrato - Universidad Distrital Francisco José de Caldas - OAJ  
 1 Copia Supervisor  
 1 Copia Contratista  
 1 Copia Coordinador Sede