

**CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE
BUCARAMANGA**

CONTRATO No. 14385- 01

**OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS GEOTECNICAS DE PREVENCION, MITIGACION Y
ESTABILIZACION EN EL BARRIO CORDONCILLO II, MUNICIPIO DE BUCARAMANGA,
SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION DE TUTELA 2020-0049.**

Valor Fiscal Inicial:	\$10,386,817,989.28	Valor Fiscal Actual:	\$15,508,398,529.28
Contratista:	MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S.	Fecha de Iniciación:	01/12/2022
Fecha de Inicio Actual:	01/12/2022	Supervisor:	CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S.
Fecha de Entrega:	30/11/2023	Nueva Fecha de Entrega	31/05/2024
Acta No.	7	Plazo Inicial:	11 Mes(Es) Y 29 Dia(S)
Plazo Actual:	17 Mes(Es) Y 29 Dia(S)	Fecha:	26/09/2023
Días Suspendidos:	0		

ACTA DE RECIBO PARCIAL

En Bucaramanga, A Los Veintiséis (26) Día(S) Del Mes De Septiembre Del Año Dos Mil Veintitrés (2023), se reunieron JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ, representante legal de MAQUINOBRAS DE COLOMBIA S.A.S. y MIGUEL FERNANDO QUIROS GOMEZ, representante legal de CONSTRUINGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S., Contratista y Supervisor de la CDMB respectivamente, con el fin de evaluar la cantidad de obra ejecutada durante el mes de Agosto Del 2023, para efecto de su pago de acuerdo a la siguiente relación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	\$ 8.459.576,40	1,00	\$ 8.459.576,40
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	\$ 2.165.525,34	0,00	\$ -
1.04	Desmonte y limpieza	m ²	\$ 4.212,96	1789,00	\$ 7.536.985,44
1.05	Retiro de basuras y escombros	m ³	\$ 69.454,31	0,00	\$ -
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m ³	\$ 147.464,53	0,00	\$ -
SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:					\$ 15.996.561,84
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m ³	\$ 41.039,59	0,00	\$ -
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m ³	\$ 73.197,27	0,00	\$ -
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m ³	\$ 196.032,04	0,00	\$ -
2.02	Terraplenes y Rellenos				
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m ³ -km	\$ 3.426,97	0,00	\$ -
2.04	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m ³	\$ 1.372,99	0,00	\$ -
SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:					\$ -
SECCIÓN TERCERA					
3.00	Concretos				

3.01	Suministros y colocacion de concreto de 3000 psi con mezcla humeda para zapatas	m ³	\$ 881.737,18	0,00	\$ -
3.03	Suministro y colocacion de concreto lanzado con mezcla humeda de espesor 10 cm	m ²	\$ 315.629,84	0,00	\$ -
3.08	Llenado de inyeccion con lechada cementicia para anclajes	m ³	\$ 998.805,01	71,50	\$ 71.414.558,22
SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:					\$ 71.414.558,22
SECCIÓN CUARTA					
4.00	Aceros				
4.01	Suministro y colocacion acero de refuerzo fy 4200 kg/cm ²	kg	\$ 9.583,90	0,00	\$ -
4.02	Suministro y colocación de anclajes				
4.02.01	Suministro e instalación de 3 cables Ø= 1/2" de L=15 m	und	\$ 564.403,36	143,00	\$ 80.709.680,48
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	\$ 45.400,55	0,00	\$ -
4.04	Suministro y colocación				
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0,15m x 0,15m	m ²	\$ 29.917,70	0,00	\$ -
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12 mm con tres agujeros	und	\$ 67.295,33	0,00	\$ -
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros conicos para cuña de Ø=1/2"	und	\$ 128.787,71	0,00	\$ -
4.07	Suministro e instalacion de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	\$ 78.772,21	0,00	\$ -
SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:					\$ 80.709.680,48
SECCIÓN QUINTA					
5	Perforaciones horizontales				
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2")	m	\$ 375.619,24	200,00	\$ 75.123.848,00
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	\$ 351.681,48	2145,00	\$ 754.356.774,60
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración.	m	\$ 167.781,32	1040,00	\$ 174.492.572,80
SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:					\$ 1.003.973.195,40
SECCIÓN SEXTA					
6	Varios				
6.01B	Caja de Inspección en concreto de 3000 psi de 0,40m x 0,40m x 0,40m	und	\$ 447.308,53	0,00	\$ -
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	\$ 112.741,87	0,00	\$ -
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	\$ 211.199,89	0,00	\$ -
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la	m	\$ 61.507,38	0,00	\$ -

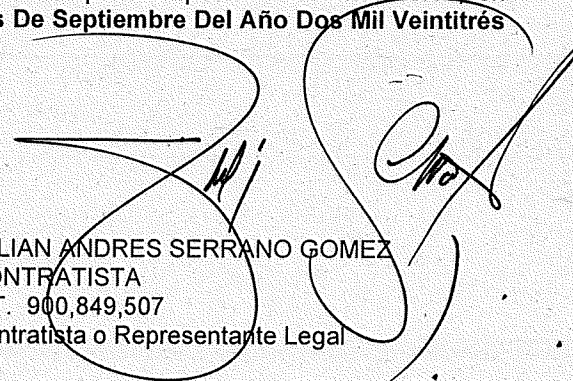
	estructura estabilizadora				
6,07	Gaviones con malla electrosoldada, de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00	m3	\$ 321.768,78	0,00	\$ -
6,08	Suministro e instalación de manguera de conducción	m	\$ 43.822,56	0,00	\$ -
6,10	Slurry Seal para mitigación de infiltraciones por escorrentía	m2	\$ 32.425,71	0,00	\$ -
SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:				SUBTOTAL	\$ -
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO:					\$ 1.172.093.995,94
ADMINISTRACIÓN:		24%	24%		\$ 281.302.559,03
IMPREVISTOS:		1%	1%		\$ 11.720.939,96
UTILIDAD:		5%	5%		\$ 58.604.699,80
		A.I.U.	A.I.U.		\$ 351.628.198,79
IVA de U:		19%	19%		\$ 11.134.892,96
VALOR TOTAL DE OBRA:					\$ 1.534.857.087,69

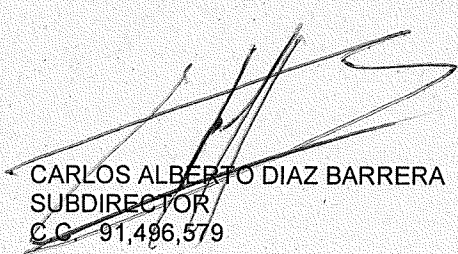
POR APROXIMACION SON: UNO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLON(ES) OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y SIETE PESOS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS MCTE (\$1,534,857,087.69)

Valor fiscal del contrato	15,508,398,529.28
Valor Bruto a pagar	1,523,722,194.73
Valor IVA (19.00%)	11,134,892.96
Total ejecutado en esta acta	1,534,857,087.69
Valor amortizado	.00
Neto	1,534,857,087.69
% Valor ejecutado	47.32
% tiempo transcurrido	50.00

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, en Bucaramanga, A Los Veintiséis (26) Día(S) Del Mes De Septiembre Del Año Dos Mil Veintitrés (2023)


MIGUEL FERNANDO QUIROS GOMEZ
SUPERVISOR
NIT. 901,053,614
Contratista o Representante Legal


JULIAN ANDRES SERRANO GOMEZ
CONTRATISTA
NIT. 900,849,507
Contratista o Representante Legal


CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
SUBDIRECTOR
C.C. 91,496,579

