



ENTREGA DE UN ESTUDIO DE MERCADOS DE LA OBRA CIVIL QUE INCLUYA TODOS LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA LA IMPORTACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE LOS ASCENSORES Y LAS ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS MÍNIMO 3 COTIZACIONES CON SU RESPECTIVA INFORMACIÓN DE CONTACTO.

CONTRATO DE MINIMA CUANTIA N°MC-014-2020.

CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE “C” DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.

SINCELEJO – SUCRE

SEPTIEMBRE – 2021



ENTREGA DE UN ESTUDIO DE MERCADOS DE LA OBRA CIVIL QUE INCLUYA TODOS LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA LA IMPORTACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE LOS ASCENSORES Y LAS ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS MÍNIMO 3 COTIZACIONES CON SU RESPECTIVA INFORMACIÓN DE CONTACTO.

CONTRATO DE MINIMA CUANTIA N°MC-014-2020.

CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE “C” DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.

CONTRATANTE: NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

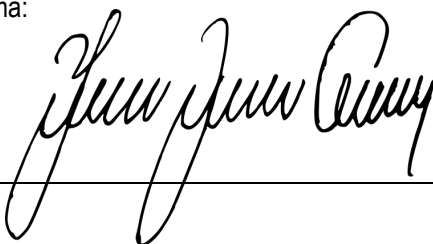
CONTRATISTA: JESUS MANUEL ROMERO GARCIA

INTERVENTOR: MARIO ALBERTO PATERNINA BARRETO

SINCELEJO – SUCRE

SEPTIEMBRE – 2021



SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	
CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE "C" DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.	
Entregable No.3	ENTREGA DE UN ESTUDIO DE MERCADOS DE LA OBRA CIVIL QUE INCLUYA TODOS LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA LA IMPORTACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE LOS ASCENSORES Y LAS ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS MÍNIMO 3 COTIZACIONES CON SU RESPECTIVA INFORMACIÓN DE CONTACTO.
Versión:	01
Periodo:	N.A
No. Contrato de Consultoría:	MC-14-2020
N°. Contrato de Interventoría:	MC-16-2020
Elaboró: JESUS MANUEL ROMERO GARCIA Contratista Consultor	Firma: 
Modificaciones:	



ENTREGA DE UN ESTUDIO DE MERCADOS DE LA OBRA CIVIL QUE INCLUYA TODOS LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA LA IMPORTACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE LOS ASCENSORES Y LAS ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS MÍNIMO 3 COTIZACIONES CON SU RESPECTIVA INFORMACIÓN DE CONTACTO..

El presente documento tiene como finalidad consolidar un estudio mercado de la obra civil producto de la presente consultoría que incluye importación, suministro, instalación de los ascensores y las adecuaciones y modificaciones de obra civil, eléctrica, hidráulica y de redes de voz y datos necesarias para satisfacer la necesidad de instalar un equipo de ascensores en la torre C del complejo judicial de Sincelejo

PROCEDIMIENTO:

Se realizó una invitación privada a diferentes empresas y firmas constructoras de obras civiles de la región, solicitando su participación a través de una elaboración de una cotización formal de las obras civiles estipuladas en el presupuesto realizado por la presente consultoría.

La invitación fue realizada por vía correo electrónico de las firmas invitadas a participar, estas fueron seleccionadas por medio de la base de datos consultada en el RUES, con la prioridad que fueran empresas con el objeto social de construcción de obras civiles en general.

RESULTADO:

En un plazo de 4 días se recibieron tres (3) cotizaciones formales de las siguientes firmas:

- **HC CONSTRUCCIONES DEL CARIBES S.A.S. NIT: 901.361.007 – 8**
- **GAV CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT: 901.079.053 – 9**
- **KABOD EXECUTIVE GROUP SAS NIT: 901.396.689 – 1**

A continuación se hace una relación y cálculo de promedio de los valores consignados en las cotizaciones recibidas y el promedio de estas con respecto a los valores consignados en el presupuesto oficial de la consultoría:

CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE “C” DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.													
ESTUDIO DE MERCADO DE OBRA CIVIL													
PRESUPUESTO DE CONSULTORIA						HC CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S		GAV CONSTRUCCIONES S.A.S		KABOD EXECUTIVE GROUP SAS		PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES Y PROVISIONALES				\$ 1,874,005.46		\$ 1,892,737.20		\$ 1,911,499.70		\$ 1,862,764.86		\$ 1,885,251.81
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	16.70	\$ 3,581.00	\$ 59,802.70	\$ 3,617.00	\$ 60,403.90	\$ 3,653.00	\$ 61,005.10	\$ 3,560.00	\$ 59,452.00	\$ 3,602.75	\$ 60,165.93
1.2	CERRAMIENTO EN LAMINAS DE ZINC. ALTURA: 2M	ML	13.56	\$ 71,239.00	\$ 966,000.84	\$ 71,951.00	\$ 975,655.56	\$ 72,664.00	\$ 985,323.84	\$ 70,812.00	\$ 960,210.72	\$ 71,666.50	\$ 971,797.74
1.3	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO DE ESPESOR DE 0,15M CON CORTADORA	ML	12.80	\$ 11,432.00	\$ 146,329.60	\$ 11,546.00	\$ 147,788.80	\$ 11,661.00	\$ 149,260.80	\$ 11,363.00	\$ 145,446.40	\$ 11,500.50	\$ 147,206.40
1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO ESPESOR DE 0,15M	M2	10.24	\$ 27,763.00	\$ 284,293.12	\$ 28,041.00	\$ 287,139.84	\$ 28,318.00	\$ 289,976.32	\$ 27,596.00	\$ 282,583.04	\$ 27,929.50	\$ 285,998.08
1.5	DESMONTE DE BARANDAS EXISTENTES (SECTOR ESCALERAS Y JARDINES)	ML	12.00	\$ 10,742.00	\$ 128,904.00	\$ 10,849.00	\$ 130,188.00	\$ 10,957.00	\$ 131,484.00	\$ 10,678.00	\$ 128,136.00	\$ 10,806.50	\$ 129,678.00
1.6	DEMOLICIÓN DE MURO BAJO EN MAMPOSTERÍA 0.10, H=0,60M (ENTRADA AL PASILLO Y JARDINERA)	ML	9.00	\$ 9,766.00	\$ 87,894.00	\$ 9,864.00	\$ 88,776.00	\$ 9,961.00	\$ 89,649.00	\$ 9,707.00	\$ 87,363.00	\$ 9,824.50	\$ 88,420.50
1.7	CORTE DE LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO CON CORTADORA	ML	7.82	\$ 11,432.00	\$ 89,398.24	\$ 11,546.00	\$ 90,289.72	\$ 11,661.00	\$ 91,189.02	\$ 11,363.00	\$ 88,858.66	\$ 11,500.50	\$ 89,933.91
1.8	DEMOLICIÓN DE LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO	M2	3.82	\$ 22,648.00	\$ 86,515.36	\$ 22,874.00	\$ 87,378.68	\$ 23,101.00	\$ 88,245.82	\$ 22,512.00	\$ 85,995.84	\$ 22,783.75	\$ 87,033.93
1.9	RETIRO DE MATERIALES PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN	M3	2.65	\$ 9,384.00	\$ 24,867.60	\$ 9,478.00	\$ 25,116.70	\$ 9,572.00	\$ 25,365.80	\$ 9,328.00	\$ 24,719.20	\$ 9,440.50	\$ 25,017.33
2	EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$ 1,846,721.84		\$ 1,841,186.04		\$ 1,883,672.56		\$ 1,835,654.34		\$ 1,851,808.70
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN	M3	28.16	\$ 30,690.00	\$ 864,230.40	\$ 30,598.00	\$ 861,639.68	\$ 31,304.00	\$ 881,520.64	\$ 30,506.00	\$ 859,048.96	\$ 30,774.50	\$ 866,609.92
2.2	RETIRO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN MANUAL-VOLQUETA <=10 KM (INCLUYE CARGUE, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL)	M3	28.16	\$ 9,384.00	\$ 264,253.44	\$ 9,356.00	\$ 263,464.96	\$ 9,572.00	\$ 269,547.52	\$ 9,328.00	\$ 262,676.48	\$ 9,410.00	\$ 264,985.60
2.3	RELLENO CON SUELO-CEMENTO RELACIÓN 1:8 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	4.10	\$ 175,180.00	\$ 718,238.00	\$ 174,654.00	\$ 716,081.40	\$ 178,684.00	\$ 732,604.40	\$ 174,129.00	\$ 713,928.90	\$ 175,661.75	\$ 720,213.18
3	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 15,764,166.22		\$ 15,716,837.67		\$ 16,079,721.11		\$ 15,669,498.88		\$ 15,807,555.97
3.1	CONCRETO DE 35 MPA PARA ZAPATA PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	10.24	\$ 620,475.00	\$ 6,353,664.00	\$ 618,614.00	\$ 6,334,607.36	\$ 632,885.00	\$ 6,480,742.40	\$ 616,752.00	\$ 6,315,540.48	\$ 622,181.50	\$ 6,371,138.56
3.2	CONCRETO DE 35 MPA PARA MUROS PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, VIBRADO, FORMALETERÍA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	4.35	\$ 898,317.00	\$ 3,907,678.95	\$ 895,622.00	\$ 3,895,955.70	\$ 916,283.00	\$ 3,985,831.05	\$ 892,927.00	\$ 3,884,232.45	\$ 900,787.25	\$ 3,918,424.54
3.3	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CORTE, FIGURACIÓN, ARMADO Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	788.03	\$ 6,983.00	\$ 5,502,823.27	\$ 6,962.00	\$ 5,486,274.61	\$ 7,123.00	\$ 5,613,147.66	\$ 6,941.00	\$ 5,469,725.95	\$ 7,002.25	\$ 5,517,992.87
4	ESTRUCTURA METÁLICA				\$ 100,290,110.98		\$ 99,988,731.67		\$ 102,294,249.18		\$ 99,687,578.71		\$ 100,565,167.64
4.1	VARILLA ROSCADA DE LC: 0,40M, D= 3/4" G5. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	16.00	\$ 42,114.00	\$ 673,824.00	\$ 41,988.00	\$ 671,808.00	\$ 42,956.00	\$ 687,296.00	\$ 41,861.00	\$ 669,776.00	\$ 42,229.75	\$ 675,676.00
4.2	PLACA BASE ACERO A36 300X300X16MM (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	4.00	\$ 46,251.00	\$ 185,004.00	\$ 46,112.00	\$ 184,448.00	\$ 47,176.00	\$ 188,704.00	\$ 45,973.00	\$ 183,892.00	\$ 46,378.00	\$ 185,512.00
4.3	COLUMNA HE 180A GRADO 50 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	2862.72	\$ 17,968.00	\$ 51,437,352.96	\$ 17,914.00	\$ 51,282,766.08	\$ 18,327.00	\$ 52,465,069.44	\$ 17,860.00	\$ 51,128,179.20	\$ 18,017.25	\$ 51,578,341.92
4.4	VIGA IPE 180 GRADO 50 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	1753.48	\$ 17,968.00	\$ 31,506,528.64	\$ 17,914.00	\$ 31,411,840.72	\$ 18,327.00	\$ 32,136,027.96	\$ 17,860.00	\$ 31,317,152.80	\$ 18,017.25	\$ 31,592,887.53
4.5	ÁNGULO 3"X3"X1/4" ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	170.35	\$ 14,865.00	\$ 2,532,252.75	\$ 14,820.00	\$ 2,524,587.00	\$ 15,162.00	\$ 2,582,846.70	\$ 14,776.00	\$ 2,517,091.60	\$ 14,905.75	\$ 2,539,194.51
4.6	ÁNGULO 2"X2"X3/16" ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	169.42	\$ 14,688.00	\$ 2,488,440.96	\$ 14,644.00	\$ 2,480,986.48	\$ 14,982.00	\$ 2,538,250.44	\$ 14,600.00	\$ 2,473,532.00	\$ 14,728.50	\$ 2,495,302.47
4.7	PERNOS D= 5/8" G5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	72.00	\$ 23,693.00	\$ 1,705,896.00	\$ 23,622.00	\$ 1,700,784.00	\$ 24,167.00	\$ 1,740,024.00	\$ 23,551.00	\$ 1,695,672.00	\$ 23,758.25	\$ 1,710,594.00

4.8	PLATINA ANCLAJE PERFILES 150X150X9,5MM ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	72.00	\$ 115,247.00	\$ 8,297,784.00	\$ 114,901.00	\$ 8,272,872.00	\$ 117,552.00	\$ 8,463,744.00	\$ 114,556.00	\$ 8,248,032.00	\$ 115,564.00	\$ 8,320,608.00
4.9	LOSA EN METALDECK 2" CALIBRE 22 0.75 MM ESPESOR DEL CONCRETO 0,10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$ 117,158.00	\$ 1,325,056.98	\$ 116,807.00	\$ 1,321,087.17	\$ 119,501.00	\$ 1,351,556.31	\$ 116,455.00	\$ 1,317,106.05	\$ 117,480.25	\$ 1,328,701.63
4.10	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM CUADRICULAS 0,15X0,15 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$ 12,199.00	\$ 137,970.69	\$ 12,162.00	\$ 137,552.22	\$ 12,443.00	\$ 140,730.33	\$ 12,126.00	\$ 137,145.06	\$ 12,232.50	\$ 138,349.58
5	MAMPOSTERÍA/PANETE/ACABADOS			\$ 29,006,623.80		\$ 29,876,794.12		\$ 29,586,714.45		\$ 28,832,534.84		\$ 29,325,666.80	
5.1	LEVANTE EN BLOQUE 0,15 ARENA-CEMENTO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	2.00	\$ 74,991.00	\$ 149,982.00	\$ 77,241.00	\$ 154,482.00	\$ 76,491.00	\$ 152,982.00	\$ 74,541.00	\$ 149,082.00	\$ 75,816.00	\$ 151,632.00
5.2	PANETE ALLANADO 1:4 E=0,025M (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	4.00	\$ 28,596.00	\$ 114,384.00	\$ 29,454.00	\$ 117,816.00	\$ 29,168.00	\$ 116,672.00	\$ 28,424.00	\$ 113,696.00	\$ 28,910.50	\$ 115,642.00
5.3	ESTUCO PLÁSTICO PARA INTERIOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	40.00	\$ 16,609.00	\$ 664,360.00	\$ 17,107.00	\$ 684,280.00	\$ 16,941.00	\$ 677,640.00	\$ 16,509.00	\$ 660,360.00	\$ 16,791.50	\$ 671,660.00
5.4	PINTURA TIPO 1 PARA INTERIOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	40.00	\$ 17,923.00	\$ 716,920.00	\$ 18,461.00	\$ 738,440.00	\$ 18,281.00	\$ 731,240.00	\$ 17,815.00	\$ 712,600.00	\$ 18,120.00	\$ 724,800.00
5.5	PINTURA TIPO 1 PARA INTERIOR LINEAL (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	ML	17.07	\$ 10,890.00	\$ 185,892.30	\$ 11,217.00	\$ 191,474.19	\$ 11,108.00	\$ 189,613.56	\$ 10,825.00	\$ 184,782.75	\$ 11,010.00	\$ 187,940.70
5.6	PLANTILLA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO DE 2.000 PSI E=0,03M (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$ 25,133.00	\$ 284,254.23	\$ 25,887.00	\$ 292,781.97	\$ 25,636.00	\$ 289,943.16	\$ 24,982.00	\$ 282,546.42	\$ 25,409.50	\$ 287,381.45
5.7	PISO ANTIDESLIZANTE PORCELANATO MATE PARA PASILLO ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$ 83,315.00	\$ 942,292.65	\$ 85,814.00	\$ 970,556.34	\$ 84,981.00	\$ 961,135.11	\$ 82,815.00	\$ 936,637.65	\$ 84,231.25	\$ 952,655.44
5.8	ZÓCALO EN PORCELANATO MATE PARA PASILLO ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	13.67	\$ 29,986.00	\$ 409,908.62	\$ 30,886.00	\$ 422,211.62	\$ 30,586.00	\$ 418,110.62	\$ 29,806.00	\$ 407,448.02	\$ 30,316.00	\$ 414,419.72
5.9	MUROS EN SUPERBOARD E=12MM DOBLE CARA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	74.00	\$ 246,115.00	\$ 18,212,510.00	\$ 253,498.00	\$ 18,758,852.00	\$ 251,037.00	\$ 18,576,738.00	\$ 244,638.00	\$ 18,103,212.00	\$ 248,822.00	\$ 18,412,828.00
5.10	LAMINA DE MELAMINA PARA FACHADA EN ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	30.00	\$ 244,204.00	\$ 7,326,120.00	\$ 251,530.00	\$ 7,545,900.00	\$ 249,088.00	\$ 7,472,640.00	\$ 242,739.00	\$ 7,282,170.00	\$ 246,890.25	\$ 7,406,707.50
6	ADECUACIONES MEDIA TENSION			\$ 50,535,065.00		\$ 51,040,453.00		\$ 51,545,766.00		\$ 50,231,807.00		\$ 50,838,272.75	
6.1	EXCAVACIÓN, DUCTOS Y RELLENO PARA RED MT SUBTERRANEA SB 200	M	15.00	\$ 380,594.00	\$ 5,708,910.00	\$ 384,400.00	\$ 5,766,000.00	\$ 388,206.00	\$ 5,823,090.00	\$ 378,310.00	\$ 5,674,650.00	\$ 382,877.50	\$ 5,743,162.50
6.2	SUMINISTRO,INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA RED SUBTERRANEA SB 300	UN	3.00	\$ 1,804,223.00	\$ 5,412,669.00	\$ 1,822,265.00	\$ 5,466,795.00	\$ 1,840,307.00	\$ 5,520,921.00	\$ 1,793,398.00	\$ 5,380,194.00	\$ 1,815,048.25	\$ 5,445,144.75
6.3	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR AWG XLPE 2/0 A 13,2 KV(POR TRES LÍNEAS)	M	100.00	\$ 269,300.00	\$ 26,930,000.00	\$ 271,993.00	\$ 27,199,300.00	\$ 274,686.00	\$ 27,468,600.00	\$ 267,684.00	\$ 26,768,400.00	\$ 270,915.75	\$ 27,091,575.00
6.4	SUMINISTRO, INSTALACION DE ESTRUCTURA TRANSICIÓN AEREO SUBTARRENEA PARA CRUCE DE VIA SB 200	UN	1.00	\$ 4,462,793.00	\$ 4,462,793.00	\$ 4,507,421.00	\$ 4,507,421.00	\$ 4,552,049.00	\$ 4,552,049.00	\$ 4,436,016.00	\$ 4,436,016.00	\$ 4,489,569.75	\$ 4,489,569.75
6.5	SUMINISTRO, INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR 15KV	JUEGO	3.00	\$ 395,953.00	\$ 1,187,859.00	\$ 399,913.00	\$ 1,199,739.00	\$ 403,872.00	\$ 1,211,616.00	\$ 393,577.00	\$ 1,180,731.00	\$ 398,328.75	\$ 1,194,986.25
6.6	CUADRILLA LINEA VIVA PARA REALIZAR CAMBIO DE ACOMETIDA DE MEDIA TENSION	DIA	2.00	\$ 2,613,167.00	\$ 5,226,334.00	\$ 2,639,299.00	\$ 5,278,598.00	\$ 2,665,430.00	\$ 5,330,860.00	\$ 2,597,488.00	\$ 5,194,976.00	\$ 2,628,846.00	\$ 5,257,692.00
6.7	DESMONTE DE CABLE XLPE EXISTENTE	M	70.00	\$ 22,950.00	\$ 1,606,500.00	\$ 23,180.00	\$ 1,622,600.00	\$ 23,409.00	\$ 1,638,630.00	\$ 22,812.00	\$ 1,596,840.00	\$ 23,087.75	\$ 1,616,142.50
7	ADECUACIONES BAJA TENSION			\$ 112,776,832.00		\$ 113,905,006.00		\$ 115,032,707.00		\$ 112,100,235.00		\$ 113,453,695.00	
7.1	DESCONEXION Y DESMONTE DE ACOMETIDA RED BT CALIBRE #10, 8, Y 4 BLOQUE A Y B PISOS (1,2,3,4,5,6)	M	800.00	\$ 13,650.00	\$ 10,920,000.00	\$ 13,787.00	\$ 11,029,600.00	\$ 13,923.00	\$ 11,138,400.00	\$ 13,568.00	\$ 10,854,400.00	\$ 13,732.00	\$ 10,985,600.00
7.2	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 1	M	40.00	\$ 97,828.00	\$ 3,913,120.00	\$ 98,806.00	\$ 3,952,240.00	\$ 99,785.00	\$ 3,991,400.00	\$ 97,241.00	\$ 3,889,640.00	\$ 98,415.00	\$ 3,936,600.00
7.3	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 1	M	50.00	\$ 97,828.00	\$ 4,891,400.00	\$ 98,806.00	\$ 4,940,300.00	\$ 99,785.00	\$ 4,989,250.00	\$ 97,241.00	\$ 4,862,050.00	\$ 98,415.00	\$ 4,920,750.00
7.4	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 2	M	59.00	\$ 97,828.00	\$ 5,771,852.00	\$ 98,806.00	\$ 5,829,554.00	\$ 99,785.00	\$ 5,887,315.00	\$ 97,241.00	\$ 5,737,219.00	\$ 98,415.00	\$ 5,806,485.00

7.5	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#10F + 1X#10N + 1X#10T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE A PISO 1-2-3	M	90.00	\$	181,578.00	\$	16,342,020.00	\$	183,394.00	\$	16,505,460.00	\$	185,210.00	\$	16,668,900.00	\$	180,489.00	\$	16,244,010.00	\$	182,667.75	\$	16,440,097.50
7.6	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 2	M	60.00	\$	97,828.00	\$	5,869,680.00	\$	98,806.00	\$	5,928,360.00	\$	99,785.00	\$	5,987,100.00	\$	97,241.00	\$	5,834,460.00	\$	98,415.00	\$	5,904,900.00
7.7	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE B PISO 2	M	60.00	\$	132,378.00	\$	7,942,680.00	\$	133,702.00	\$	8,022,120.00	\$	135,026.00	\$	8,101,560.00	\$	131,584.00	\$	7,895,040.00	\$	133,172.50	\$	7,990,350.00
7.8	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 3	M	60.00	\$	132,378.00	\$	7,942,680.00	\$	133,702.00	\$	8,022,120.00	\$	135,026.00	\$	8,101,560.00	\$	131,584.00	\$	7,895,040.00	\$	133,172.50	\$	7,990,350.00
7.9	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 3	M	58.00	\$	97,828.00	\$	5,674,024.00	\$	98,806.00	\$	5,730,748.00	\$	99,785.00	\$	5,787,530.00	\$	97,241.00	\$	5,639,978.00	\$	98,415.00	\$	5,708,070.00
7.10	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 4	M	60.00	\$	97,828.00	\$	5,869,680.00	\$	98,806.00	\$	5,928,360.00	\$	99,785.00	\$	5,987,100.00	\$	97,241.00	\$	5,834,460.00	\$	98,415.00	\$	5,904,900.00
7.11	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#10F + 1X#10N + 1X#10T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE A PISO 4-5-6	M	90.00	\$	181,578.00	\$	16,342,020.00	\$	183,394.00	\$	16,505,460.00	\$	185,210.00	\$	16,668,900.00	\$	180,489.00	\$	16,244,010.00	\$	182,667.75	\$	16,440,097.50
7.12	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 5	M	66.00	\$	132,378.00	\$	8,736,948.00	\$	133,702.00	\$	8,824,332.00	\$	135,026.00	\$	8,911,716.00	\$	131,584.00	\$	8,684,544.00	\$	133,172.50	\$	8,789,385.00
7.13	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 6	M	76.00	\$	132,378.00	\$	10,060,728.00	\$	133,702.00	\$	10,161,352.00	\$	135,026.00	\$	10,261,976.00	\$	131,584.00	\$	10,000,384.00	\$	133,172.50	\$	10,121,110.00
7.14	REUBICACIÓN DE ACOMETIDAS EXISTENTE DESDE SUBESTACION HASTA PLANTA ELECTRICA	GL	1.00	\$	2,500,000.00	\$	2,500,000.00	\$	2,525,000.00	\$	2,525,000.00	\$	2,550,000.00	\$	2,550,000.00	\$	2,485,000.00	\$	2,485,000.00	\$	2,515,000.00	\$	2,515,000.00
8	ACOMETIDA PRINCIPAL BAJA TENSION ASCENSOR					\$	7,709,366.00			\$	7,786,446.00			\$	7,863,575.00			\$	7,663,108.00			\$	7,755,623.75
8.1	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE ASCENSOR	M	50.00	\$	97,828.00	\$	4,891,400.00	\$	98,806.00	\$	4,940,300.00	\$	99,785.00	\$	4,989,250.00	\$	97,241.00	\$	4,862,050.00	\$	98,415.00	\$	4,920,750.00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TRIFASICO DE 65 AMP	UN	1.00	\$	2,817,966.00	\$	2,817,966.00	\$	2,846,146.00	\$	2,846,146.00	\$	2,874,325.00	\$	2,874,325.00	\$	2,801,058.00	\$	2,801,058.00	\$	2,834,873.75	\$	2,834,873.75
9	ASCENSOR					\$	229,052,608.00			\$	231,343,134.00			\$	233,633,660.00			\$	227,678,292.00			\$	230,426,923.50
9.1	ASCENSOR # 1 - CAPACIDAD 6 PERSONAS, 450KG, 5 PARADAS, OPERACIÓN INDIVIDUAL, VELOCIDAD 60M/MIN, SERIE NEXIEZ-S SIN SALA DE MÁQUINAS	UN	1.00	\$	229,052,608.00	\$	229,052,608.00	\$	231,343,134.00	\$	231,343,134.00	\$	233,633,660.00	\$	233,633,660.00	\$	227,678,292.00	\$	227,678,292.00	\$	230,426,923.50	\$	230,426,923.50
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :						\$ 548,855,499																	
ADMINISTRACIÓN :				17.00%		\$ 93,305,435																	
IMPREVISTOS:				1.00%		\$ 5,488,555																	
UTILIDAD :				5%		\$ 27,442,775																	
IVA :				19%		\$ 5,214,127																	
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :						\$ 680,306,391																	

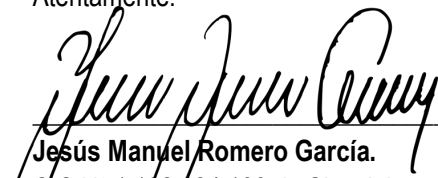


JESUS MANUEL ROMERO GARCIA
INGENIERO CIVIL

Se puede identificar en la tabla que los precios cotizados se mantienen en un rango similar, apreciando un rango de diferencias entre el 3% al 5%. Estas diferencias son comunes en el libre ejercicio de la construcción donde las diferentes firmas en base a su experiencia y su conocimiento del mercado realizan sus ofertas para los diferentes procesos de selección.

Consideramos satisfactorio las valoraciones recibidas, logrando establecer que el valor del presupuesto realizado por esta consultoría, se encuentra acorde al marco de precios de la región.

Atentamente.



Jesús Manuel Romero García.
C.C.Nº 1.102.834.199 de Sincelejo
Contratista MC-14-2021.



JESUS MANUEL ROMERO GARCIA
INGENIERO CIVIL

ANEXOS



JESUS MANUEL ROMERO GARCIA
INGENIERO CIVIL

COTIZACIONES RECIBIDAS

Info : ing.romerogarcia7@gmail.com - 3013511578



JESUS MANUEL ROMERO GARCIA
INGENIERO CIVIL

HC CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S:

Info : ing.romerogarcia7@gmail.com - 3013511578

— Sincelejo, 06 de Septiembre de 2021.

Señores

Ing. Jesus Manuel Romero Garcia
Ing. Mario Alberto Paternina Barreto

Asunto: COTIZACION DE OBRA CIVIL PARA LA INSTALACION DE DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE "C" DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO

Apreciados Ingenieros

Aceptando la invitacion a participar en su estudio de mercado para la viabilizacion del proyecto de **INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE "C" DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO** nos permitimos hacer entrega de nuestra cotizacion de las obras civiles para tal efecto, todos lo items de obras cotizados fueron objeto de estudio por parte de nuestro equipo de ingenieros, por lo cual garatizamos que los precios aquí cotizados son acordes al mercado actual de la construccion colombiana y cumple con todas la especificaciones tecnicas pertinentes.

Se adjunta cotizacion.

Atentamente.



DAVID FERNANDO PACHECO ATENCIA
CC. N° 1102873409 de Sincelejo
Representante Legal
HC CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S
Nit: 901.361.007- 8



CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE “C” DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.

FORMATO N°1 COTIZACION OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALORES		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES Y PROVISIONALES				\$ 1,892,737.20
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	16.70	\$ 3,617.00	\$ 60,403.90
1.2	CERRAMIENTO EN LAMINAS DE ZINC. ALTURA: 2M	ML	13.56	\$ 71,951.00	\$ 975,655.56
1.3	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO DE ESPESOR DE 0,15M CON CORTADORA	ML	12.80	\$ 11,546.00	\$ 147,788.80
1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO ESPESOR DE 0,15M	M2	10.24	\$ 28,041.00	\$ 287,139.84
1.5	DESMONTE DE BARANDAS EXISTENTES (SECTOR ESCALERAS Y JARDINES)	ML	12.00	\$ 10,849.00	\$ 130,188.00
1.6	DEMOLICIÓN DE MURO BAJO EN MAMPOSTERÍA 0.10, H=0,60M (ENTRADA AL PASILLO Y JARDINERA)	ML	9.00	\$ 9,864.00	\$ 88,776.00
1.7	CORTE DE LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO CON CORTADORA	ML	7.82	\$ 11,546.00	\$ 90,289.72
1.8	DEMOLICIÓN DE LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO	M2	3.82	\$ 22,874.00	\$ 87,378.68
1.9	RETIRO DE MATERIALES PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN	M3	2.65	\$ 9,478.00	\$ 25,116.70
2	EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$ 1,841,186.04
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN	M3	28.16	\$ 30,598.00	\$ 861,639.68
2.2	RETIRO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN MANUAL-VOLQUETA <=10 KM (INCLUYE CARGUE, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL)	M3	28.16	\$ 9,356.00	\$ 263,464.96
2.3	RELLENO CON SUELO-CEMENTO RELACIÓN 1:8 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	4.10	\$ 174,654.00	\$ 716,081.40
3	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 15,716,837.67
3.1	CONCRETO DE 35 MPA PARA ZAPATA PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	10.24	\$ 618,614.00	\$ 6,334,607.36
3.2	CONCRETO DE 35 MPA PARA MUROS PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, VIBRADO, FORMALETERÍA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	4.35	\$ 895,622.00	\$ 3,895,955.70
3.3	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CORTE, FIGURACIÓN, ARMADO Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	788.03	\$ 6,962.00	\$ 5,486,274.61

4	ESTRUCTURA METÁLICA				\$	99,988,731.67
4.1	VARILLA ROSCADA DE LC: 0,40M, D= 3/4" G5. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	16.00	\$	41,988.00	\$ 671,808.00
4.2	PLACA BASE ACERO A36 300X300X16MM (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	4.00	\$	46,112.00	\$ 184,448.00
4.3	COLUMNA HE 180A GRADO 50 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	2862.72	\$	17,914.00	\$ 51,282,766.08
4.4	VIGA IPE 180 GRADO 50 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	1753.48	\$	17,914.00	\$ 31,411,840.72
4.5	ÁNGULO 3"X3"X1/4" ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	170.35	\$	14,820.00	\$ 2,524,587.00
4.6	ÁNGULO 2"X2"X3/16" ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	169.42	\$	14,644.00	\$ 2,480,986.48
4.7	PERNOS D= 5/8" G5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	72.00	\$	23,622.00	\$ 1,700,784.00
4.8	PLATINA ANCLAJE PERFILES 150X150X9,5MM ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	72.00	\$	114,901.00	\$ 8,272,872.00
4.9	LOSA EN METALDECK 2" CALIBRE 22 0,75 MM ESPESOR DEL CONCRETO 0,10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$	116,807.00	\$ 1,321,087.17
4.10	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM CUADRICULAS 0,15X0,15 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$	12,162.00	\$ 137,552.22

5	MAMPOSTERÍA/PAÑETE/ACABADOS				\$	29,876,794.12	
5.1	LEVANTE EN BLOQUE 0,15 ARENA-CEMENTO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	2.00	\$	77,241.00	\$	154,482.00
5.2	PAÑETE ALLANADO 1:4 E=0,025M (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	4.00	\$	29,454.00	\$	117,816.00
5.3	ESTUCO PLÁSTICO PARA INTERIOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	40.00	\$	17,107.00	\$	684,280.00
5.4	PINTURA TIPO 1 PARA INTERIOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	40.00	\$	18,461.00	\$	738,440.00
5.5	PINTURA TIPO 1 PARA INTERIOR LINEAL (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	ML	17.07	\$	11,217.00	\$	191,474.19
5.6	PLANTILLA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO DE 2.000 PSI E=0,03M (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$	25,887.00	\$	292,781.97
5.7	PISO ANTIDESLIZANTE PORCELANATO MATE PARA PASILLO ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$	85,814.00	\$	970,556.34
5.8	ZOCALO EN PORCELANATO MATE PARA PASILLO ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	13.67	\$	30,886.00	\$	422,211.62
5.9	MUROS EN SUPERBOARD E=12MM DOBLE CARA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	74.00	\$	253,498.00	\$	18,758,852.00
5.10	LAMINA DE MELAMINA PARA FACHADA EN ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	30.00	\$	251,530.00	\$	7,545,900.00
6	ADECUACIONES MEDIA TENSION				\$	51,040,453.00	
6.1	EXCAVACIÓN, DUCTOS Y RELLENO PARA RED MT SUBTERRANEA SB 200	M	15.00	\$	384,400.00	\$	5,766,000.00
6.2	SUMINISTRO,INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA RED SUBTERRANEA SB 300	UN	3.00	\$	1,822,265.00	\$	5,466,795.00
6.3	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR AWG XLPE 2/0 A 13,2 KV(POR TRES LÍNEAS)	M	100.00	\$	271,993.00	\$	27,199,300.00
6.4	SUMINISTRO, INSTALACION DE ESTRUCTURA TRANSICIÓN AEREO SUBTARRENEA PARA CRUCE DE VIA SB 200	UN	1.00	\$	4,507,421.00	\$	4,507,421.00
6.5	SUMINISTRO, INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR 15KV	JUEGO	3.00	\$	399,913.00	\$	1,199,739.00
6.6	CUADRILLA LINEA VIVA PARA REALIZAR CAMBIO DE ACOMETIDA DE MEDIA TENSION	DIA	2.00	\$	2,639,299.00	\$	5,278,598.00
6.7	DESMONTE DE CABLE XLPE EXISTENTE	M	70.00	\$	23,180.00	\$	1,622,600.00

7	ADECUACIONES BAJA TENSION				\$	113,905,006.00
7.1	DESCONEXION Y DESMONTE DE ACOMETIDA RED BT CALIBRE #10, 8, Y 4 BLOQUE A Y B PISOS (1,2,3,4,5,6)	M	800.00	\$	13,787.00	\$ 11,029,600.00
7.2	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 1	M	40.00	\$	98,806.00	\$ 3,952,240.00
7.3	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 1	M	50.00	\$	98,806.00	\$ 4,940,300.00
7.4	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 2	M	59.00	\$	98,806.00	\$ 5,829,554.00
7.5	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#10F + 1X#10N + 1X#10T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE A PISO 1-2-3	M	90.00	\$	183,394.00	\$ 16,505,460.00
7.6	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 2	M	60.00	\$	98,806.00	\$ 5,928,360.00
7.7	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE B PISO 2	M	60.00	\$	133,702.00	\$ 8,022,120.00
7.8	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 3	M	60.00	\$	133,702.00	\$ 8,022,120.00
7.9	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 3	M	58.00	\$	98,806.00	\$ 5,730,748.00
7.10	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 4	M	60.00	\$	98,806.00	\$ 5,928,360.00
7.11	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#10F + 1X#10N + 1X#10T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE A PISO 4-5-6	M	90.00	\$	183,394.00	\$ 16,505,460.00
7.12	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 5	M	66.00	\$	133,702.00	\$ 8,824,332.00
7.13	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 6	M	76.00	\$	133,702.00	\$ 10,161,352.00
7.14	REUBICACIÓN DE ACOMETIDAS EXISTENTE DESDE SUBESTACION HASTA PLANTA ELECTRICA	GL	1.00	\$	2,525,000.00	\$ 2,525,000.00

8	ACOMETIDA PRINCIPAL BAJA TENSION ASCENSOR				\$	7,786,446.00
8.1	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE ASCENSOR	M	50.00	\$	98,806.00	\$ 4,940,300.00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TRIFASICO DE 65 AMP	UN	1.00	\$	2,846,146.00	\$ 2,846,146.00
9	ASCENSOR				\$	231,343,134.00
9.1	ASCENSOR # 1 - CAPACIDAD 6 PERSONAS, 450KG, 5 PARADAS, OPERACIÓN INDIVIDUAL, VELOCIDAD 60M/MIN, SERIE NEXIEZ-S SIN SALA DE MÁQUINAS	UN	1.00	\$	231,343,134.00	\$ 231,343,134.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :						\$ 553,391,326
ADMINISTRACIÓN :				17.00%	\$ 94,076,525	
IMPREVISTOS:				1.00%	\$ 5,533,913	
UTILIDAD :				5%	\$ 27,669,566	
IVA :				19%	\$ 5,257,218	
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :						\$ 685,928,549

REALIZÓ:

DAVID FERNANDO PACHECO ATENCIA

CC. N° 1102873409 de Sincelejo

Representante Legal

HC CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S

Nit: 901.361.007- 8



JESUS MANUEL ROMERO GARCIA
INGENIERO CIVIL

GAV CONSTRUCCIONES S.A.S

Info : ing.romerogarcia7@gmail.com - 3013511578



GAV CONSTRUCCIONES S.A.S

NIT. 901079053-9

San Marcos, 7 de Septiembre de 2021.

Señores
Jesús Romero García.
Mario Alberto Paternina Barreto

ASUNTO: COTIZACION DE OBRA CIVILES PARA LA OBRAS DERIVADAS DE LA CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE “C” DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.”

YO, **NILSON JOSE MONTERROZA YEPEZ** debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de **GAV CONSTRUCCIONES S.A.S**, identificado con identificado con cedula de ciudadanía No 1.102.828.159 de Sincelejo, le presento cotización formal de la obras descritas en el asunto.

Datos de Contacto:

Razón social: **GAV CONSTRUCCIONES S.A.S**

Nit: 901079053-9

Nombre del representante legal: **NILSON JOSE MONTERROZA YEPEZ**

Ciudad: Sincelejo – sucre

Email: Gavsas.0@gmail.com

Cel. 3006243883 – 3046524585



NILSON JOSE MONTERROZA YEPEZ
C.C No 1.102.828.159 de Sincelejo
Representante Legal
GAV CONSTRUCCIONES S.A.S

Cra 28 N°25 – 72 Barrio Fernán Fortich. San Marcos, Sucre
Email: Gavsas.0@gmail.com Cel. 3006243883 – 3046524585



CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE “C” DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.					
FORMATO N°1 COTIZACION OBRA CIVIL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALORES		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES Y PROVISIONALES				\$ 1,911,499.70
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	16.70	\$ 3,653.00	\$ 61,005.10
1.2	CERRAMIENTO EN LAMINAS DE ZINC. ALTURA: 2M	ML	13.56	\$ 72,664.00	\$ 985,323.84
1.3	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO DE ESPESOR DE 0,15M CON CORTADORA	ML	12.80	\$ 11,661.00	\$ 149,260.80
1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO ESPESOR DE 0,15M	M2	10.24	\$ 28,318.00	\$ 289,976.32
1.5	DESMONTE DE BARANDAS EXISTENTES (SECTOR ESCALERAS Y JARDINES)	ML	12.00	\$ 10,957.00	\$ 131,484.00
1.6	DEMOLICIÓN DE MURO BAJO EN MAMPOSTERÍA 0.10, H=0,60M (ENTRADA AL PASILLO Y JARDINERA)	ML	9.00	\$ 9,961.00	\$ 89,649.00
1.7	CORTE DE LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO CON CORTADORA	ML	7.82	\$ 11,661.00	\$ 91,189.02
1.8	DEMOLICIÓN DE LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO	M2	3.82	\$ 23,101.00	\$ 88,245.82
1.9	RETIRO DE MATERIALES PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN	M3	2.65	\$ 9,572.00	\$ 25,365.80
2	EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$ 1,883,672.56
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN	M3	28.16	\$ 31,304.00	\$ 881,520.64
2.2	RETIRO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN MANUAL- VOLQUETA <=10 KM (INCLUYE CARGUE, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL)	M3	28.16	\$ 9,572.00	\$ 269,547.52
2.3	RELLENO CON SUELO-CEMENTO RELACIÓN 1:8 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	4.10	\$ 178,684.00	\$ 732,604.40
3	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 16,079,721.11
3.1	CONCRETO DE 35 MPA PARA ZAPATA PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	10.24	\$ 632,885.00	\$ 6,480,742.40
3.2	CONCRETO DE 35 MPA PARA MUROS PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, VIBRADO, FORMALETERÍA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	4.35	\$ 916,283.00	\$ 3,985,831.05
3.3	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CORTE, FIGURACIÓN, ARMADO Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	788.03	\$ 7,123.00	\$ 5,613,147.66
4	ESTRUCTURA METÁLICA				\$ 102,294,249.18
4.1	VARILLA ROSCADA DE LC: 0,40M, D= 3/4" G5. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	16.00	\$ 42,956.00	\$ 687,296.00
4.2	PLACA BASE ACERO A36 300X300X16MM (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	4.00	\$ 47,176.00	\$ 188,704.00
4.3	COLUMNA HE 180A GRADO 50 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	2862.72	\$ 18,327.00	\$ 52,465,069.44
4.4	VIGA IPE 180 GRADO 50 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	1753.48	\$ 18,327.00	\$ 32,136,027.96
4.5	ÁNGULO 3"X3"X1/4" ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	170.35	\$ 15,162.00	\$ 2,582,846.70
4.6	ÁNGULO 2"X2"X3/16" ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	169.42	\$ 14,982.00	\$ 2,538,250.44
4.7	PERNOS D= 5/8" G5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	72.00	\$ 24,167.00	\$ 1,740,024.00
4.8	PLATINA ANCLAJE PERFILES 150X150X9,5MM ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	72.00	\$ 117,552.00	\$ 8,463,744.00
4.9	LOSA EN METALDECK 2" CALIBRE 22 0,75 MM ESPESOR DEL CONCRETO 0,10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$ 119,501.00	\$ 1,351,556.31
4.10	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM CUADRICULAS 0,15X0,15 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$ 12,443.00	\$ 140,730.33

5	MAMPOSTERÍA/PAÑETE/ACABADOS				\$	29,586,714.45
5.1	LEVANTE EN BLOQUE 0,15 ARENA-CEMENTO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	2.00	\$	76,491.00	\$ 152,982.00
5.2	PAÑETE ALLANADO 1:4 E=0,025M (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	4.00	\$	29,168.00	\$ 116,672.00
5.3	ESTUCO PLÁSTICO PARA INTERIOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	40.00	\$	16,941.00	\$ 677,640.00
5.4	PINTURA TIPO 1 PARA INTERIOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	40.00	\$	18,281.00	\$ 731,240.00
5.5	PINTURA TIPO 1 PARA INTERIOR LINEAL (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	ML	17.07	\$	11,108.00	\$ 189,613.56
5.6	PLANTILLA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO DE 2.000 PSI E=0,03M (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$	25,636.00	\$ 289,943.16
5.7	PISO ANTIDESLIZANTE PORCELANATO MATE PARA PASILLO ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$	84,981.00	\$ 961,135.11
5.8	ZOCALO EN PORCELANATO MATE PARA PASILLO ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	13.67	\$	30,586.00	\$ 418,110.62
5.9	MUROS EN SUPERBOARD E=12MM DOBLE CARA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	74.00	\$	251,037.00	\$ 18,576,738.00
5.10	LAMINA DE MELAMINA PARA FACHADA EN ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	30.00	\$	249,088.00	\$ 7,472,640.00
6	ADECUACIONES MEDIA TENSION				\$	51,545,766.00
6.1	EXCAVACIÓN, DUCTOS Y RELLENO PARA RED MT SUBTERRANEA SB 200	M	15.00	\$	388,206.00	\$ 5,823,090.00
6.2	SUMINISTRO,INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA RED SUBTERRANEA SB 300	UN	3.00	\$	1,840,307.00	\$ 5,520,921.00
6.3	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR AWG XLPE 2/0 A 13,2 KV(POR TRES LÍNEAS)	M	100.00	\$	274,686.00	\$ 27,468,600.00
6.4	SUMINISTRO, INSTALACION DE ESTRUCTURA TRANSICIÓN AEREO SUBTARRENEA PARA CRUCE DE VIA SB 200	UN	1.00	\$	4,552,049.00	\$ 4,552,049.00
6.5	SUMINISTRO, INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR 15KV	JUEGO	3.00	\$	403,872.00	\$ 1,211,616.00
6.6	CUADRILLA LINEA VIVA PARA REALIZAR CAMBIO DE ACOMETIDA DE MEDIA TENSION	DIA	2.00	\$	2,665,430.00	\$ 5,330,860.00
6.7	DESMONTE DE CABLE XLPE EXISTENTE	M	70.00	\$	23,409.00	\$ 1,638,630.00
7	ADECUACIONES BAJA TENSION				\$	115,032,707.00
7.1	DESCONEXION Y DESMONTE DE ACOMETIDA RED BT CALIBRE #10, 8, Y 4 BLOQUE A Y B PISOS (1,2,3,4,5,6)	M	800.00	\$	13,923.00	\$ 11,138,400.00
7.2	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 1	M	40.00	\$	99,785.00	\$ 3,991,400.00
7.3	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 1	M	50.00	\$	99,785.00	\$ 4,989,250.00
7.4	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 2	M	59.00	\$	99,785.00	\$ 5,887,315.00
7.5	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#10F + 1X#10N + 1X#10T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE A PISO 1-2-3	M	90.00	\$	185,210.00	\$ 16,668,900.00
7.6	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 2	M	60.00	\$	99,785.00	\$ 5,987,100.00
7.7	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE B PISO 2	M	60.00	\$	135,026.00	\$ 8,101,560.00
7.8	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 3	M	60.00	\$	135,026.00	\$ 8,101,560.00
7.9	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 3	M	58.00	\$	99,785.00	\$ 5,787,530.00
7.10	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 4	M	60.00	\$	99,785.00	\$ 5,987,100.00
7.11	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#10F + 1X#10N + 1X#10T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE A PISO 4-5-6	M	90.00	\$	185,210.00	\$ 16,668,900.00
7.12	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 5	M	66.00	\$	135,026.00	\$ 8,911,716.00
7.13	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 6	M	76.00	\$	135,026.00	\$ 10,261,976.00
7.14	REUBICACIÓN DE ACOMETIDAS EXITENTE DESDE SUBESTACION HASTA PLANTA ELECTRICA	GL	1.00	\$	2,550,000.00	\$ 2,550,000.00
8	ACOMETIDA PRINCIPAL BAJA TENSION ASCENSOR				\$	7,863,575.00

8.1	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE ASCENSOR	M	50.00	\$ 99,785.00	\$ 4,989,250.00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TRIFASICO DE 65 AMP	UN	1.00	\$ 2,874,325.00	\$ 2,874,325.00
9	ASCENSOR				\$ 233,633,660.00
9.1	ASCENSOR # 1 - CAPACIDAD 6 PERSONAS, 450KG, 5 PARADAS, OPERACIÓN INDIVIDUAL, VELOCIDAD 60M/MIN, SERIE NEXIEZ-S SIN SALA DE MÁQUINAS	UN	1.00	\$ 233,633,660.00	\$ 233,633,660.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 559,831,565
ADMINISTRACIÓN :				17.00%	\$ 95,171,366
IMPREVISTOS:				1.00%	\$ 5,598,316
UTILIDAD :				5%	\$ 27,991,578
IVA :				19%	\$ 5,318,400
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 693,911,225
<div>REALIZÓ:</div> <div></div> <div>NILSON JOSE MONTERROZA YEPEZ</div> <div>C.C No 1.102.828.159 de Sincelejo</div> <div>Representante Legal</div> <div>GAV CONSTRUCCIONES S.A.S</div> <div>Cra 28 N°25 – 72 Barrio Fernán Fortich. San Marcos, Sucre</div> <div>Email: Gavsas.0@gmail.com Cel. 3006243883 – 3046524585</div>					



JESUS MANUEL ROMERO GARCIA
INGENIERO CIVIL

KABOD EXECUTIVE GROUP SAS

Info : ing.romerogarcia7@gmail.com - 3013511578

Sincelejo, 8 de septiembre de 2021.

SEÑORES.

JESÚS MANUEL ROMERO GARCÍA

Ingeniero Civil

Consultor MC-14-2020.

MARIO ALBERTO PATERNINA

Ingeniero Civil

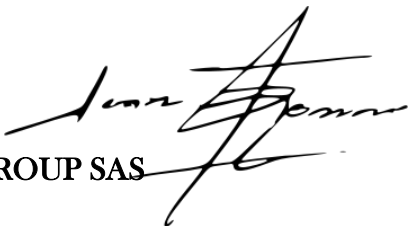
Interventor MC-16-2020.

ASUNTO: RESPUESTA A INVITACION A COTIZAR PRESUPUESTO DE OBRA CIVILES DEL PROYECTO INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE “C” DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO.

EL suscrito **JEAN CARLOS ROMERO GONZALEZ**, actuando como representante legal de **KABOD EXECUTIVE GROUP SAS**, de acuerdo con a la invitación recibida, hacemos la siguiente cotización para el proyecto denominado “INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE “C” DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO”

Los precios de las actividades de obra son producto del análisis y estudio de los ítems de Obra, especificaciones técnicas y planos suministrados.

Atentamente,



KABOD EXECUTIVE GROUP SAS

NIT: 9 0 1 3 9 6 6 8 9-1

JEAN CARLOS ROMERO GONZALEZ

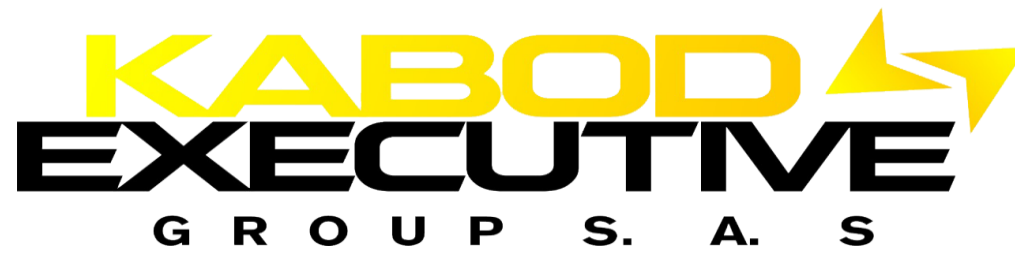
Identificación: 1.102.872.298

Dirección para envío de correspondencia y horario de atención: CR 24 C CL 6 D 30,
8:00AM - 6:00PM

Teléfonos: 3006030506

Ciudad: SINCELEJO

Dirección del correo electrónico: kabodexecutivegroup@gmail.com



CONSULTORÍA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE ASCENSOR DE LA TORRE "C" DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO; INCLUYE PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ADECUACIONES Y MODIFICACIONES DE OBRA CIVIL, ELÉCTRICA, HIDRÁULICA Y DE REDES DE VOZ Y DATOS NECESARIAS.					
FORMATO N°1 COTIZACION OBRA CIVIL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALORES		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES Y PROVISIONALES				\$ 1,862,764.86
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	16.70	\$ 3,560.00	\$ 59,452.00
1.2	CERRAMIENTO EN LAMINAS DE ZINC. ALTURA: 2M	ML	13.56	\$ 70,812.00	\$ 960,210.72
1.3	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO DE ESPESOR DE 0,15M CON CORTADORA	ML	12.80	\$ 11,363.00	\$ 145,446.40
1.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO ESPESOR DE 0,15M	M2	10.24	\$ 27,596.00	\$ 282,583.04
1.5	DESMONTE DE BARANDAS EXISTENTES (SECTOR ESCALERAS Y JARDINES)	ML	12.00	\$ 10,678.00	\$ 128,136.00
1.6	DEMOLICIÓN DE MURO BAJO EN MAMPOSTERÍA 0.10, H=0,60M (ENTRADA AL PASILLO Y JARDINERA)	ML	9.00	\$ 9,707.00	\$ 87,363.00
1.7	CORTE DE LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO CON CORTADORA	ML	7.82	\$ 11,363.00	\$ 88,858.66
1.8	DEMOLICIÓN DE LOSA DE ENTREPISO EN CONCRETO	M2	3.82	\$ 22,512.00	\$ 85,995.84
1.9	RETIRO DE MATERIALES PROCEDENTES DE DEMOLICIÓN	M3	2.65	\$ 9,328.00	\$ 24,719.20
2	EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$ 1,835,654.34
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN	M3	28.16	\$ 30,506.00	\$ 859,048.96
2.2	RETIRO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN MANUAL-VOLQUETA <=10 KM (INCLUYE CARGUE, TRASIEGO Y DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL)	M3	28.16	\$ 9,328.00	\$ 262,676.48
2.3	RELLENO CON SUELO-CEMENTO RELACIÓN 1:8 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	4.10	\$ 174,129.00	\$ 713,928.90
3	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 15,669,498.88
3.1	CONCRETO DE 35 MPA PARA ZAPATA PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	10.24	\$ 616,752.00	\$ 6,315,540.48
3.2	CONCRETO DE 35 MPA PARA MUROS PREMEZCLADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, VIBRADO, FORMALETERÍA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M3	4.35	\$ 892,927.00	\$ 3,884,232.45
3.3	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CORTE, FIGURACIÓN, ARMADO Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	788.03	\$ 6,941.00	\$ 5,469,725.95
4	ESTRUCTURA METÁLICA				\$ 99,687,578.71
4.1	VARILLA ROSCADA DE LC: 0,40M, D= 3/4" G5. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	16.00	\$ 41,861.00	\$ 669,776.00
4.2	PLACA BASE ACERO A36 300X300X16MM (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	4.00	\$ 45,973.00	\$ 183,892.00
4.3	COLUMNA HE 180A GRADO 50 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	2862.72	\$ 17,860.00	\$ 51,128,179.20
4.4	VIGA IPE 180 GRADO 50 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	1753.48	\$ 17,860.00	\$ 31,317,152.80
4.5	ÁNGULO 3"X3"X1/4" ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	170.35	\$ 14,776.00	\$ 2,517,091.60
4.6	ÁNGULO 2"X2"X3/16" ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	KG	169.42	\$ 14,600.00	\$ 2,473,532.00
4.7	PERNOS D= 5/8" G5 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	72.00	\$ 23,551.00	\$ 1,695,672.00
4.8	PLATINA ANCLAJE PERFILES 150X150X9,5MM ACERO A36 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	UND	72.00	\$ 114,556.00	\$ 8,248,032.00
4.9	LOSA EN METALDECK 2" CALIBRE 22 0,75 MM ESPESOR DEL CONCRETO 0,10M (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TRANSPORTE, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$ 116,455.00	\$ 1,317,106.05
4.10	MALLA ELECTROSOLDADA DE 5MM CUADRICULAS 0,15X0,15 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, ANCLAJE Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$ 12,126.00	\$ 137,145.06

5	MAMPOSTERÍA/PAÑETE/ACABADOS				\$	28,832,534.84
5.1	LEVANTE EN BLOQUE 0,15 ARENA-CEMENTO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	2.00	\$	74,541.00	\$ 149,082.00
5.2	PAÑETE ALLANADO 1:4 E=0,025M (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	4.00	\$	28,424.00	\$ 113,696.00
5.3	ESTUCO PLÁSTICO PARA INTERIOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	40.00	\$	16,509.00	\$ 660,360.00
5.4	PINTURA TIPO 1 PARA INTERIOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	40.00	\$	17,815.00	\$ 712,600.00
5.5	PINTURA TIPO 1 PARA INTERIOR LINEAL (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	ML	17.07	\$	10,825.00	\$ 184,782.75
5.6	PLANTILLA DE NIVELACIÓN EN CONCRETO DE 2.000 PSI E=0,03M (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, APLICACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$	24,982.00	\$ 282,546.42
5.7	PISO ANTIDESLIZANTE PORCELANATO MATE PARA PASILLO ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	11.31	\$	82,815.00	\$ 936,637.65
5.8	ZOCALO EN PORCELANATO MATE PARA PASILLO ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	13.67	\$	29,806.00	\$ 407,448.02
5.9	MUROS EN SUPERBOARD E=12MM DOBLE CARA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	74.00	\$	244,638.00	\$ 18,103,212.00
5.10	LAMINA DE MELAMINA PARA FACHADA EN ASCENSOR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DEMÁS ACTIVIDADES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.)	M2	30.00	\$	242,739.00	\$ 7,282,170.00
6	ADECUACIONES MEDIA TENSION				\$	50,231,807.00
6.1	EXCAVACIÓN, DUCTOS Y RELLENO PARA RED MT SUBTERRANEA SB 200	M	15.00	\$	378,310.00	\$ 5,674,650.00
6.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA RED SUBTERRANEA SB 300	UN	3.00	\$	1,793,398.00	\$ 5,380,194.00
6.3	SUMINISTRO, INSTALACION DE CONDUCTOR AWG XLPE 2/0 A 13,2 KV(POR TRES LÍNEAS)	M	100.00	\$	267,684.00	\$ 26,768,400.00
6.4	SUMINISTRO, INSTALACION DE ESTRUCTURA TRANSICIÓN AEREO SUBTARRENEA PARA CRUCE DE VIA SB 200	UN	1.00	\$	4,436,016.00	\$ 4,436,016.00
6.5	SUMINISTRO, INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR 15KV	JUEGO	3.00	\$	393,577.00	\$ 1,180,731.00
6.6	CUADRILLA LINEA VIVA PARA REALIZAR CAMBIO DE ACOMETIDA DE MEDIA TENSION	DIA	2.00	\$	2,597,488.00	\$ 5,194,976.00
6.7	DESMONTE DE CABLE XLPE EXISTENTE	M	70.00	\$	22,812.00	\$ 1,596,840.00
7	ADECUACIONES BAJA TENSION				\$	112,100,235.00
7.1	DESCONEXION Y DESMONTE DE ACOMETIDA RED BT CALIBRE #10, 8, Y 4 BLOQUE A Y B PISOS (1,2,3,4,5,6)	M	800.00	\$	13,568.00	\$ 10,854,400.00
7.2	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 1	M	40.00	\$	97,241.00	\$ 3,889,640.00
7.3	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 1	M	50.00	\$	97,241.00	\$ 4,862,050.00
7.4	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 2	M	59.00	\$	97,241.00	\$ 5,737,219.00
7.5	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#10F + 1X#10N + 1X#10T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE A PISO 1-2-3	M	90.00	\$	180,489.00	\$ 16,244,010.00
7.6	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 2	M	60.00	\$	97,241.00	\$ 5,834,460.00
7.7	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE B PISO 2	M	60.00	\$	131,584.00	\$ 7,895,040.00
7.8	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 3	M	60.00	\$	131,584.00	\$ 7,895,040.00
7.9	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 3	M	58.00	\$	97,241.00	\$ 5,639,978.00
7.10	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE A PISO 4	M	60.00	\$	97,241.00	\$ 5,834,460.00

7.11	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#10F + 1X#10N + 1X#10T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2 BLOQUE A PISO 4-5-6	M	90.00	\$ 180,489.00	\$ 16,244,010.00
7.12	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 5	M	66.00	\$ 131,584.00	\$ 8,684,544.00
7.13	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#2F + 1X#2N + 1X#2T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1 BLOQUE B PISO 6	M	76.00	\$ 131,584.00	\$ 10,000,384.00
7.14	REUBICACIÓN DE ACOMETIDAS EXISTENTE DESDE SUBESTACION HASTA PLANTA ELECTRICA	GL	1.00	\$ 2,485,000.00	\$ 2,485,000.00
8	ACOMETIDA PRINCIPAL BAJA TENSION ASCENSOR				\$ 7,663,108.00
8.1	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR EN COBRE CONDUCTOR EN COBRE EN 3X#4F + 1X#4N + 1X#4T HF FR LS PE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO DE ASCENSOR	M	50.00	\$ 97,241.00	\$ 4,862,050.00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER TRIFASICO DE 65 AMP	UN	1.00	\$ 2,801,058.00	\$ 2,801,058.00
9	ASCENSOR				\$ 227,678,292.00
9.1	ASCENSOR # 1 - CAPACIDAD 6 PERSONAS, 450KG, 5 PARADAS, OPERACIÓN INDIVIDUAL, VELOCIDAD 60M/MIN, SERIE NEXIEZ-S SIN SALA DE MÁQUINAS	UN	1.00	\$ 227,678,292.00	\$ 227,678,292.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 545,561,474
ADMINISTRACIÓN :					17.00% \$ 92,745,451
IMPREVISTOS:					1.00% \$ 5,455,615
UTILIDAD :					5% \$ 27,278,074
IVA :					19% \$ 5,182,834
TOTAL COSTO OBRA CIVIL :					\$ 676,223,447

REALIZÓ:

KABOD EXECUTIVE GROUP SAS
NIT: 9 0 1 3 9 6 6 8 9-1
JEAN CARLOS ROMERO GONZALEZ
Identificación: 1.102.872.298