

					UNIDADES DE VIVIENDA TOTAL		10	MODIFICACION 1				ACTA N. 01		ACTA N. 02					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr. Total/U/V	Vr. Total	Vr Aproximado al peso	Mayor cantidad	Menor Cantidad	Cant Igual	Cant Total	Vlr total	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	CANT ACUMULADA	PENDIENTE POR EJECUTAR	SALDO NO EJECUTADO
1	PRELIMINARES						\$ 4,123,700						\$ 3,298,957.44		\$ 824,739.00				
1.1	Localización, trazado y replanteo. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	m2	54.06	\$ 4,386	\$ 237,107	\$ 2,371,070.00				540.60	540.60	\$ 2,371,072.00	432.48	\$ 1,896,857.28	108.12	\$ 474,214.00	540.60	0.00	\$ 0.00
1.2	Nivelación del terreno por método manual. Incluye herramienta para apisonado.	m2	54.06	\$ 3,242	\$ 175,263	\$ 1,752,630.00				540.60	540.60	\$ 1,752,625.00	432.48	\$ 1,402,100.16	108.12	\$ 350,525.00	540.60	0.00	\$ 0.00
2	EXCAVACIONES Y CIMENTACIONES						\$ 82,065,450						\$ 62,721,229.44		\$ 15,680,308.00				
2.1	Descapote a mano. Incluye el desmoldaje si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio.	m3	5.41	\$ 18,133	\$ 98,100	\$ 981,000.00				54.10	54.10	\$ 980,995.00	43.28	\$ 784,796.24	10.82	\$ 196,199.00	54.10	0.00	\$ 0.00
2.2	Excavación manual de material heterogéneo DE 0-2m, bajo	m3	18.07	\$ 26,266	\$ 474,627	\$ 4,746,270.00				180.70	180.70	\$ 4,746,266.00	144.56	\$ 3,797,012.96	36.14	\$ 949,253.00	180.70	0.00	\$ 0.00
2.3	Vaciado de viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de	m	7.61	\$ 61,148	\$ 465,336	\$ 4,653,360.00				76.10	76.10	\$ 4,653,363.00	60.88	\$ 3,722,690.24	15.22	\$ 930,673.00	76.10	0.00	\$ 0.00
2.4	Vaciado de viga de fundación en concreto de 21MPa a nivel de	m	50.25	\$ 72,085	\$ 3,622,271	\$ 36,222,710.00				502.50	502.50	\$ 36,222,713.00	402	\$ 28,978,170.00	100.50	\$ 7,244,543.00	502.50	0.00	\$ 0.00
2.5	Vaciado de sobrecimiento en concreto de 21MPa 0.12x0.30m. Incluye formaleta, equipo, impermeabilización y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. El acero de refuerzo se pagará por el respectivo ítem.	m	56.04	\$ 63,280	\$ 3,546,211	\$ 35,462,110.00		55.58			504.82	\$ 31,944,765.00	402	\$ 25,438,560.00	100.50	\$ 6,359,640.00	502.50	2.32	\$ 146,565.00
3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES						\$ 194,808,230						\$ 153,315,954.24		\$ 38,328,989.00				
3.1	Vaciado de viga de amarre superior en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.20m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	m	44.32	\$ 57,051	\$ 2,528,500	\$ 25,285,000.00				443.20	443.20	\$ 25,285,003.00	354.56	\$ 20,228,002.56	88.64	\$ 5,057,001.00	443.20	0.00	\$ 0.00
3.2	Vaciado de viga cinta en concreto a la vista de 21MPa sobre mampostería de sección 0.12x0.10m. Incluye formaleta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	m	39.68	\$ 41,513	\$ 1,647,236	\$ 16,472,360.00		76.20			320.60	\$ 13,309,068.00	256.48	\$ 10,647,254.24	64.12	\$ 2,661,814.00	320.60	0.00	\$ 0.00
3.3	Vaciado de columna de confinamiento en concreto a la vista de	m	87.90	\$ 57,051	\$ 5,014,783	\$ 50,147,830.00				879.00	879.00	\$ 50,147,829.00	703.2	\$ 40,118,263.20	175.80	\$ 10,029,566.00	879.00	0.00	\$ 0.00
3.4	Construcción de piso en concreto de 21MPa, acabado escobillado.	m2	47.85	\$ 182,072	\$ 8,712,145	\$ 87,121,450.00				478.50	478.50	\$ 87,121,452.00	382.8	\$ 69,697,161.60	95.70	\$ 17,424,290.00	478.50	0.00	\$ 0.00
3.5	Construcción de piso en concreto de 21MPa para baño, acabado	m2	1.14	\$ 182,072	\$ 207,562	\$ 2,075,620.00				11.40	11.40	\$ 2,075,621.00	9.12	\$ 1,660,496.64	2.28	\$ 415,124.00	11.40	0.00	\$ 0.00
3.6	Construcción de mesón en concreto de 21MPa de ancho 0.60m.	m	2.50	\$ 248,006	\$ 620,015	\$ 6,200,150.00				25.00	25.00	\$ 6,200,150.00	20	\$ 4,960,120.00	5.00	\$ 1,240,030.00	25.00	0.00	\$ 0.00
3.7	Vaciado de viga sillar en concreto de 21MPa vaciada al interior de unidad de mampostería en U. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. El acero se paga en el ítem respectivo.	m	10.00	\$ 58,878	\$ 588,780	\$ 5,887,800.00				100.00	100.00	\$ 5,887,800.00	80	\$ 4,710,240.00	20.00	\$ 1,177,560.00	100.00	0.00	\$ 0.00
3.8	Construcción de losa aérea en concreto de 21MPa para soporte	m2	1.20	\$ 134,835	\$ 161,802	\$ 1,618,020.00				12.00	12.00	\$ 1,618,020.00	9.6	\$ 1,294,416.00	2.40	\$ 323,604.00	12.00	0.00	\$ 0.00
4	ACERO DE REFUERZO						\$ 79,259,030						\$ 63,407,818.48		\$ 15,851,955.00				
4.1	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo Fy= 420MPa, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	985.53	\$ 7,439	\$ 7,331,358	\$ 73,313,580.00		0.10			9855.40	\$ 73,314,321.00	7884.32	\$ 58,651,456.48	1971.08	\$ 14,662,864.00	9855.40	0.00	\$ 0.00
4.2	Colocación de malla electrosoldada D100 o equivalente. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	52.75	\$ 11,271	\$ 594,545	\$ 5,945,450.00				527.50	527.50	\$ 5,945,453.00	422	\$ 4,756,362.00	105.50	\$ 1,189,091.00	527.50	0.00	\$ 0.00
5	MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						\$ 75,738,750						\$ 60,592,648.19		\$ 15,148,162.00				
5.1	Construcción de mampostería en bloque de perforación vertical de 0.12x0.20x0.40m, resistencia 13MPa, revitada a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del bloque, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	70.95	\$ 98,521	\$ 6,990,065	\$ 69,900,650.00		0.02			709.5210	\$ 69,902,718.00	567.6168	\$ 55,922,174.75	141.90	\$ 13,980,544.00	709.52	0.00	\$ 0.00
5.2	Construcción de mampostería en bloque calado de 0.10x0.20x0.20m, según detalle, revitado a dos caras, sin rebabas. Incluye el suministro, transporte y colocación del ladrillo, el mortero de pega, espesor de pega máximo 0.012m, ango y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	2.72	\$ 148,787	\$ 404,701	\$ 4,047,010.00				27.20	27.20	\$ 4,047,006.00	21.76	\$ 3,237,605.12	5.44	\$ 809,401.00	27.20	0.00	\$ 0.00
5.3	Revoque para adecuación de superficie para instalación de enchufe en zona de baño y lavadero.	m2	6.11	\$ 29,314	\$ 179,109	\$ 1,791,090.00				61.10	61.10	\$ 1,791,085.00	48.88	\$ 1,432,868.32	12.22	\$ 358,217.00	61.10	0.00	\$ 0.00
6	INSTALACIONES HIDRÁULICAS E HIDROSANITARIAS						\$ 15,991,510						\$ 10,136,336.00		\$ 2,534,084.00				
6.1	Suministro, transporte e instalación de punto hidráulico en PVC-P 1/2" RDE-13.5, incluye tubería presión, accesorios, limpiador, soldadura y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	Un	7.00	\$ 21,247	\$ 148,729	\$ 1,487,290.00				70.00	70.00	\$ 1,487,290.00	56	\$ 1,189,832.00	14.00	\$ 297,458.00	70.00	0.00	\$ 0.00
6.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 1/2" RDE-	m	11.60	\$ 11,058	\$ 128,272	\$ 1,282,730.00				116.00	116.00	\$ 1,282,728.00	92.8	\$ 1,026,182.40	23.20	\$ 256,546.00	116.00	0.00	\$ 0.00
6.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P x 3/4" RDE-	m	7.20	\$ 11,473	\$ 82,606	\$ 826,060.00			72.00		0.00	\$ 0.00	0	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00
6.4	Suministro e instalación válvula de bola en PVC 1/2" extremo soldado. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras.	Un	1.00	\$ 15,573	\$ 15,573	\$ 155,730.00				10.00	10.00	\$ 155,730.00	8	\$ 124,584.00	2.00	\$ 31,146.00	10.00	0.00	\$ 0.00
6.5	Salidas sanitarias de 2" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	Un	6.00	\$ 27,494	\$ 164,964	\$ 1,649,640.00				60.00	60.00	\$ 1,649,640.00	48	\$ 1,319,712.00	12.00	\$ 329,928.00	60.00	0.00	\$ 0.00
6.6	Salida sanitaria de 4" incluye materiales, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	Un	1.00	\$ 42,527	\$ 42,527	\$ 425,270.00				10.00	10.00	\$ 425,270.00	8	\$ 340,216.00	2.00	\$ 85,054.00	10.00	0.00	\$ 0.00
6.7	Red sanitaria de piso para en tubería PVC-S 2", incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	7.10	\$ 24,887	\$ 176,698	\$ 1,766,980.00				71.00	71.00	\$ 1,766,977.00	56.8	\$ 1,413,581.60	14.20	\$ 353,395.00	71.00	0.00	\$ 0.00
6.8	Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 3", incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	7.20	\$ 34,653	\$ 249,502	\$ 2,495,020.00			72.00		0.00	\$ 0.00	0	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00
6.9	Red sanitaria de piso en tubería PVC-S 4", incluye accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	14.70	\$ 40,155	\$ 590,279	\$ 5,902,790.00				147.00	147.00	\$ 5,902,785.00	117.6	\$ 4,722,228.00	29.40	\$ 1,180,557.00	147.00	0.00	\$ 0.00
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						\$ 46,794,920						\$ 33,085,011.84		\$ 13,444,773.00				
7.1	Suministro e instalación de toma corriente 125V doble con polo a tierra, 15A, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un	13.00	\$ 17,664	\$ 229,632	\$ 2,296,320.00				130.00	130.00	\$ 2,296,320.00	104	\$ 1,837,056.00	26.00	\$ 459,264.00	130.00	0.00	\$ 0.00
7.2	Suministro e instalación de tomas GFCI, blanca, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un	3.00	\$ 47,912	\$ 143,736	\$ 1,437,360.00				30.00	30.00	\$ 1,437,360.00	24	\$ 1,149,888.00	6.00	\$ 287,472.00	30.00	0.00	\$ 0.00
7.3	Suministro e instalación de toma corriente 220V doble pata trabada con polo a tierra, 30A. Incluye accesorios y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE.	Un	1.00	\$ 68,025	\$ 68,025	\$ 680,250.00				10.00	10.00	\$ 680,250.00	8	\$ 544,200.00	2.00	\$ 136,050.00	10.00	0.00	\$ 0.00
7.4	Suministro e instalación de interruptor sencillo blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un	7.00	\$ 17,109	\$ 119,763	\$ 1,197,630.00		30.00			100.00	\$ 1,710,900.00	80	\$ 1,368,720.00	20.00	\$ 342,180.00	100.00	0.00	\$ 0.00

7.5	Suministro e instalación de interruptor doble, blanco, de empotrar. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un	1.00	\$ 19,208	\$ 19,208	\$ 192,080.00		10.00	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00
7.6	Suministro e instalación de plifones, salidas para iluminación. En baquetilla, blanco, de sobreponer. Incluye caja, accesorios, fijaciones y todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un	10.00	\$ 12,607	\$ 126,070	\$ 1,260,700.00		100.00	100.00	\$ 1,260,700.00	80	\$ 1,008,560.00	20.00	\$ 252,140.00	100.00	0.00	\$ 0.00
7.7	Suministro e instalación de protección del circuito de 1x20A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un	7.00	\$ 18,557	\$ 129,899	\$ 1,298,990.00		10.00	60.00	\$ 1,113,420.00	48	\$ 890,736.00	12.00	\$ 222,684.00	60.00	0.00	\$ 0.00
7.8	Suministro e instalación de protección del circuito de 1x30A. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un	2.00	\$ 17,032	\$ 34,064	\$ 340,640.00		10.00	10.00	\$ 170,320.00	8	\$ 136,256.00	2.00	\$ 34,064.00	10.00	0.00	\$ 0.00
7.9	Suministro e instalación de cable antifuera 2 N° 8 Cu THWN + 1 N° 8 Cu THWN. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE.	m	10.00	\$ 35,016	\$ 350,160	\$ 3,501,600.00		100.00	100.00	\$ 3,501,600.00	0	\$ -	100.00	\$ 3,501,600.00	100.00	0.00	\$ 0.00
7.1.0	Suministro e instalación de cable de cobre 12AWU-Cu-THHN-THWN 90°C. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE.	m	342.00	\$ 7,130	\$ 2,438,460	\$ 24,384,600.00		3420.00	3420.00	\$ 24,384,600.00	2736	\$ 19,507,680.00	684.00	\$ 4,876,920.00	3420.00	0.00	\$ 0.00
7.11	Suministro e instalación de tubería PVC 1/2" tipo Conduit o	m	96.22	\$ 5,034	\$ 484,371	\$ 4,843,710.00		962.20	962.20	\$ 4,843,715.00	769.76	\$ 3,874,971.84	192.44	\$ 968,743.00	962.20	0.00	\$ 0.00
7.12	Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" tipo Conduit o	m	4.00	\$ 5,761	\$ 23,044	\$ 230,440.00		40.00	0.00	\$ 0.00	0	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00
7.13	Suministro e instalación de tablero de distribución de 8 circuitos con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con certificación RETIE.	Un	1.00	\$ 118,565	\$ 118,565	\$ 1,185,650.00		10.00	10.00	\$ 1,185,650.00	8	\$ 948,520.00	2.00	\$ 237,130.00	10.00	0.00	\$ 0.00
7.14	Suministro e instalación de contador bifásico con todos los elementos para su correcta instalación. Los materiales deben cumplir con Certificación RETIE.	Un	1.00	\$ 167,192	\$ 167,192	\$ 1,671,920.00		10.00	10.00	\$ 1,671,920.00	0	\$ -	10.00	\$ 1,671,920.00	10.00	0.00	\$ 0.00
7.15	Suministro e instalación de varilla de puesta a tierra, con conector y cable. Debe cumplir con certificación RETIE.	Un	1.00	\$ 227,303	\$ 227,303	\$ 2,273,030.00		10.00	10.00	\$ 2,273,030.00	8	\$ 1,818,424.00	2.00	\$ 454,606.00	10.00	0.00	\$ 0.00
8 CARPINTERÍA						\$ 72,384,440						\$ 57,204,958.00		\$ 14,304,190.00			
8.1	Suministro e instalación de puerta metálica tipo P-01 de 2 alas batientes de 0.96m x1.30m con alma tipo malla. Incluye marco, chapa económica de seguridad, bisagra perno puerta 3", pintura anticorrosiva color gris.	Un	1.00	\$ 314,128	\$ 314,128	\$ 3,141,280.00		10.00	10.00	\$ 3,141,280.00	8	\$ 2,513,024.00	2.00	\$ 628,256.00	10.00	0.00	\$ 0.00
8.2	Suministro de puerta tipo P-02 en madera entabornada de 0.80x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento.	Un	4.00	\$ 431,961	\$ 1,727,844	\$ 17,278,440.00		40.00	40.00	\$ 17,278,440.00	32	\$ 13,822,752.00	8.00	\$ 3,455,688.00	40.00	0.00	\$ 0.00
8.3	Suministro de puerta tipo P-03 en madera entabornada con refuerzo interno de 1.00x2.10m. Incluye marco, chapa económica, bisagras, pintura inmunizante y demás elementos para su correcto funcionamiento.	Un	2.00	\$ 492,410	\$ 984,820	\$ 9,848,200.00		20.00	20.00	\$ 9,848,200.00	16	\$ 7,878,560.00	4.00	\$ 1,969,640.00	20.00	0.00	\$ 0.00
8.4	Suministro de ventana tipo V-01 en madera tipo económica de	Un	4.00	\$ 172,698	\$ 690,792	\$ 6,907,920.00		3.00	37.00	\$ 6,389,826.00	30	\$ 5,180,940.00	7.00	\$ 1,208,886.00	37.00	0.00	\$ 0.00
8.5	Suministro de ventana tipo V-02 en madera tipo económica de	Un	1.00	\$ 357,198	\$ 357,198	\$ 3,571,980.00		1.00	9.00	\$ 3,214,782.00	7	\$ 2,500,386.00	2.00	\$ 714,396.00	9.00	0.00	\$ 0.00
8.6	Suministro e instalación de pasamanos en madera tipo abarco, pino o similar, según diseño. Incluye ángulos metálicos calibre de 1/8" y demás elementos para su correcta fijación a muro de concreto.	m	3.60	\$ 878,795	\$ 3,163,662	\$ 31,636,620.00		36.00	36.00	\$ 31,636,620.00	28.8	\$ 25,309,296.00	7.20	\$ 6,327,324.00	36.00	0.00	\$ 0.00
9 ENCHAPES Y ACABADOS						\$ 18,002,370						\$ 14,402,067.84		\$ 3,600,517.00			
9.1	Enchape en cerámica antideslizante para piso en baño, color	m2	3.00	\$ 78,229	\$ 234,687	\$ 2,346,870.00		30.00	30.00	\$ 2,346,870.00	24	\$ 1,877,496.00	6.00	\$ 469,374.00	30.00	0.00	\$ 0.00
9.2	Enchape cerámico para pared en el área de zona de ropas y baño según planos arquitectónicos, color blanco. Formato a definir con la Interventoría Incluye material de pega, lechada, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	6.11	\$ 69,913	\$ 427,168	\$ 4,271,680.00		61.10	61.10	\$ 4,271,684.00	48.88	\$ 3,417,347.44	12.22	\$ 854,337.00	61.10	0.00	\$ 0.00
9.3	Suministro e instalación de enchufe cerámico antideslizante color beige para piso en cocina. Formato a definir con la Interventoría. Incluye lechada, pega y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	5.30	\$ 61,847	\$ 327,789	\$ 3,277,890.00		53.00	53.00	\$ 3,277,891.00	42.4	\$ 2,622,312.80	10.60	\$ 655,578.00	53.00	0.00	\$ 0.00
9.4	Aplicación de pintura acrílica sobre bloque en fachada a la altura del zócalo a 0.85m, dos manos, VERDE. Incluye adecuación de la superficie antes de aplicación, limpieza de superficie, resanes de perforaciones menores, aplicación final y todo lo necesario para su correcto acabado.	m2	21.37	\$ 21,270	\$ 454,519	\$ 4,545,190.00		213.70	213.70	\$ 4,545,399.00	170.96	\$ 3,636,319.20	42.74	\$ 909,080.00	213.70	0.00	\$ 0.00
9.5	Aplicación de pintura vinílica para zonas húmedas, dos manos. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, adecuación de la superficie y todo lo necesario para su correcta aplicación, en baños color blanco y en cocina color gris basalto.	m2	17.35	\$ 20,523	\$ 356,074	\$ 3,560,740.00		173.50	173.50	\$ 3,560,741.00	138.8	\$ 2,848,592.40	34.70	\$ 712,148.00	173.50	0.00	\$ 0.00
10 APARATOS, ACCESORIOS Y MUEBLES ESPECIALES						\$ 11,176,040						\$ 8,940,832.00		\$ 2,235,208.00			
10.1	Suministro, transporte y colocación de combo sanitario	un	1.00	\$ 441,300	\$ 441,300	\$ 4,413,000.00		10.00	10.00	\$ 4,413,000.00	8	\$ 3,530,400.00	2.00	\$ 882,600.00	10.00	0.00	\$ 0.00
10.2	Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso cuadrada de	Un	1.00	\$ 18,274	\$ 18,274	\$ 182,740.00		10.00	10.00	\$ 182,740.00	8	\$ 146,192.00	2.00	\$ 36,548.00	10.00	0.00	\$ 0.00
10.3	Suministro, transporte y colocación de ducha sencilla resistente a la corrosión, con tecnología de ahorro de agua, chorro tipo lluvia, direccional. Incluye todos los elementos necesarios para el buen funcionamiento.	Un	1.00	\$ 57,944	\$ 57,944	\$ 579,440.00		10.00	10.00	\$ 579,440.00	8	\$ 463,552.00	2.00	\$ 115,888.00	10.00	0.00	\$ 0.00
10.4	Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.55x0.30m sobre muretes de apoyo en bloque de concreto de 0.12x0.20x0.40m. Incluye grifería económica y todo lo necesario para su correcta instalación.	Un	1.00	\$ 445,564	\$ 445,564	\$ 4,455,640.00		10.00	10.00	\$ 4,455,640.00	8	\$ 3,564,512.00	2.00	\$ 891,128.00	10.00	0.00	\$ 0.00
10.5	Suministro, transporte y colocación de lavadero en granito de 0.30x0.30x0.30m. Incluye grifería y todo lo necesario para su funcionamiento.	un	1.00	\$ 154,522	\$ 154,522	\$ 1,545,220.00		10.00	10.00	\$ 1,545,220.00	8	\$ 1,236,176.00	2.00	\$ 309,044.00	10.00	0.00	\$ 0.00
11 CUBIERTA						\$ 74,805,150						\$ 45,118,064.32		\$ 11,279,517.00			
11.1	Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja termoacústica UPVC 2.0 mm tipo ECOROOF o similar. Incluye sistemas fijación a elementos estructurales. La medida será tomada en pendiente de cubierta.	m2	60.19	\$ 58,329	\$ 3,510,823	\$ 35,108,230.00		56.30	658.20	\$ 38,392,148.00	526.56	\$ 30,713,718.24	131.64	\$ 7,678,430.00	658.20	0.00	\$ 0.00
11.2	Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino inmunizada (E56) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	35.20	\$ 33,538	\$ 1,180,538	\$ 11,805,380.00		352.00	0.00	\$ 0.00	0	\$ -		\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00
11.3	Suministro, transporte e instalación de correa en madera pino inmunizada (E56) de sección 3"x4". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	23.76	\$ 36,038	\$ 856,263	\$ 8,562,630.00		237.60	0.00	\$ 0.00	0	\$ -		\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00
11.4	Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera pino inmunizada (E56) de sección 3"x7". Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	3.55	\$ 51,438	\$ 182,605	\$ 1,826,050.00		35.50	0.00	\$ 0.00	0	\$ -		\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00
11.5	Suministro, transporte e instalación de canoas en PVC resistentes	m	16.72	\$ 47,781	\$ 798,898	\$ 7,988,980.00		6.80	174.00	\$ 8,313,894.00	139.2	\$ 6,651,115.20	34.80	\$ 1,662,779.00	174.00	0.00	\$ 0.00

11.6	Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 26, desarrollo 0.33m. Incluye pintura anticorrosiva a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta.	m	7.72	\$ 31,413	\$ 242,508	\$ 2,425,080.00			77.20	77.20	\$ 2,425,084.00	61.76	\$ 1,940,066.88	15.44	\$ 485,017.00	77.20	0.00	\$ 0.00
11.7	Suministro, transporte e instalación de bajante de aguas lluvias	m	6.60	\$ 19,739	\$ 130,277	\$ 1,302,770.00		9.00		75.00	\$ 1,480,425.00	60	\$ 1,184,340.00	15.00	\$ 296,085.00	75.00	0.00	\$ 0.00
11.8	Sistema de aprovechamiento de agua lluvia según diseño. Incluye	un	1.00	\$ 578,603	\$ 578,603	\$ 5,786,030.00			10.00	10.00	\$ 5,786,030.00	8	\$ 4,628,824.00	2.00	\$ 1,157,206.00	10.00	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO CONTRACTUAL						\$ 675,149,590.00	\$ 675,149,590						\$ 512,223,877.79		\$ 139,232,442.00			

OE	OBRAS EXTRA					\$ 32,905,970							\$ 26,324,773.60		\$ 6,581,193.00			
OE1	Suministro, transporte e instalación de correa en madera abarco	m	73.20	\$ 38,450	\$ 2,814,540	\$ 28,145,400.00			732.00	732.00	\$ 28,145,400.00	585.6	\$ 22,516,320.00	146.40	\$ 5,629,080.00	732.00	0.00	\$ 0.00
OE2	Suministro, transporte e instalación de alfarda en madera abarco	m	4.60	\$ 79,652	\$ 366,399	\$ 3,663,990.00			46.00	46.00	\$ 3,663,992.00	36.8	\$ 2,831,193.60	9.20	\$ 732,798.00	46.00	0.00	\$ 0.00
OE3	Suministro, transporte e instalación de para la columna en	m	2.50	\$ 43,863	\$ 109,658	\$ 1,096,580.00			25.00	25.00	\$ 1,096,575.00	20	\$ 877,260.00	5.00	\$ 219,315.00	25.00	0.00	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA EXTRA						\$ 32,905,970.00	\$ 32,905,970											

CA	COMPONENTE AMBIENTAL					\$ 27,297,350												
CA 1	GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS, NO					Ajustado al peso	\$ 4,467,950								\$ 3,560,000.00			
CA 1.1	Caneca de 55 galones	un	5.0	\$ 160,000	\$ 800,000	\$ 800,000.00			5.00	5.00	\$ 800,000.00			5.00	\$ 800,000.00	5.00	0.00	\$ 0.00
CA 1.2	Bolsa plástica negra 110x130 cm PAQ. X 10 UND.	Paq	40.0	\$ 19,900	\$ 796,000	\$ 796,000.00			40.00	40.00	\$ 796,000.00			40.00	\$ 796,000.00	40.00	0.00	\$ 0.00
CA 1.3	Bolsa plástica blanca 60x80 cm PAQ. X 10 UND.	Paq	20.0	\$ 11,900	\$ 238,000	\$ 238,000.00			20.00	20.00	\$ 238,000.00			20.00	\$ 238,000.00	20.00	0.00	\$ 0.00
CA 1.4	Recipiente plástico hermético 53 L Tapa Vaivén ROJA	un	3.0	\$ 104,900	\$ 314,700	\$ 314,700.00		3.00		0.00	\$ 0.00			0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00
CA 1.5	Bolsa plástica color rojo 70X100cm PAQ. X 6 UND.	Paq	15.0	\$ 39,550	\$ 593,250	\$ 593,250.00		15.00		0.00	\$ 0.00			0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 0.00
CA 1.6	Sacos o lonas de fibra X 12	un	20.0	\$ 41,800	\$ 836,000	\$ 836,000.00			20.00	20.00	\$ 836,000.00			20.00	\$ 836,000.00	20.00	0.00	\$ 0.00
CA 1.7	Recolección y disposición final de RCD por la empresa gestora autorizada por la Autoridad Ambiental competente	vje	10.0	\$ 65,000	\$ 650,000	\$ 650,000.00			10.00	10.00	\$ 650,000.00			10.00	\$ 650,000.00	10.00	0.00	\$ 0.00
CA 1.8	Recolección y disposición final de residuos peligrosos por la empresa gestora autorizada por la Autoridad Ambiental competente	kg	20.0	\$ 12,000	\$ 240,000	\$ 240,000.00			20.00	20.00	\$ 240,000.00			20.00	\$ 240,000.00	20.00	0.00	\$ 0.00
CA 2	ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL SUELO					\$ 1,530,000									\$ 1,530,000.00			
CA 2.1	Plástico o lona impermeable	m2	340.0	\$ 4,500	\$ 1,530,000	\$ 1,530,000.00			340.00	340.00	\$ 1,530,000.00			340.00	\$ 1,530,000.00	340.00	0.00	\$ 0.00
CA 3	MANEJO DE DESCAPOTE, COBERTURA VEGETAL Y RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA					\$ 765,000									\$ 765,000.00			
CA 3.1	Plástico o lona impermeable	m2	170.0	\$ 4,500	\$ 765,000	\$ 765,000.00			170.00	170.00	\$ 765,000.00			170.00	\$ 765,000.00	170.00	0.00	\$ 0.00
CA 4	PROTECCIÓN A LA CALIDAD DEL AIRE Y PREVENCIÓN DEL RUIDO					\$ 1,028,000									\$ 1,028,000.00			
CA 4.1	Plástico o lona impermeable	m2	170.0	\$ 4,500	\$ 765,000	\$ 765,000.00			170.00	170.00	\$ 765,000.00			170.00	\$ 765,000.00	170.00	0.00	\$ 0.00
CA 4.2	Escoba dura	un	20.0	\$ 8,900	\$ 178,000	\$ 178,000.00			20.00	20.00	\$ 178,000.00			20.00	\$ 178,000.00	20.00	0.00	\$ 0.00
CA 4.3	Recogedor	un	10.0	\$ 8,500	\$ 85,000	\$ 85,000.00			10.00	10.00	\$ 85,000.00			10.00	\$ 85,000.00	10.00	0.00	\$ 0.00
CA 5	MANEJO TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y					\$ 1,530,000									\$ 1,530,000.00			
CA 5.1	Plástico o lona impermeable	m2	340.0	\$ 4,500	\$ 1,530,000	\$ 1,530,000.00			340.00	340.00	\$ 1,530,000.00			340.00	\$ 1,530,000.00	340.00	0.00	\$ 0.00
CA 6	CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL VINCULADO AL PROYECTO					\$ 2,060,000									\$ 2,060,000.00			
CA 6.1	Capacitación ambiental	UN	4.0	\$ 142,500	\$ 570,000	\$ 570,000.00			4.00	4.00	\$ 570,000.00			4.00	\$ 570,000.00	4.00	0.00	\$ 0.00
CA 6.2	Capacitación social	UN	4.0	\$ 142,500	\$ 570,000	\$ 570,000.00			4.00	4.00	\$ 570,000.00			4.00	\$ 570,000.00	4.00	0.00	\$ 0.00
CA 6.3	Capacitación sobre lineamientos del Proyecto	UN	1.0	\$ 350,000	\$ 350,000	\$ 350,000.00			1.00	1.00	\$ 350,000.00			1.00	\$ 350,000.00	1.00	0.00	\$ 0.00
CA 6.4	Capacitación en salud ocupacional y bioseguridad	UN	4.0	\$ 142,500	\$ 570,000	\$ 570,000.00			4.00	4.00	\$ 570,000.00			4.00	\$ 570,000.00	4.00	0.00	\$ 0.00
CA 7	INFORMACIÓN, ATENCIÓN A LA COMUNIDAD, Y PREVENCIÓN DE DAÑOS A LA PROPIEDAD PRIVADA					\$ 3,000									\$ 3,000.00			
CA 7.1	Formato de acta de vecindad	un	10.0	\$ 200	\$ 2,000	\$ 2,000.00			10.00	10.00	\$ 2,000.00			10.00	\$ 2,000.00	10.00	0.00	\$ 0.00
CA 7.2	Formato de atención a la comunidad - PQRS	un	10.0	\$ 100	\$ 1,000	\$ 1,000.00			10.00	10.00	\$ 1,000.00			10.00	\$ 1,000.00	10.00	0.00	\$ 0.00
CA 8	DOTACION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL					\$ 5,902,600									\$ 5,902,600.00			
CA 8.1	Camilla rígida en polietileno de alta densidad, impermeable, con arnés de seguridad e inmovilizador de cabeza.	un	4.00	\$ 321,900	\$ 1,287,600	\$ 1,287,600.00			4.00	4.00	\$ 1,287,600.00			4.00	\$ 1,287,600.00	4.00	0.00	\$ 0.00
CA 8.2	Botiquín básico de primeros auxilios	un	4.00	\$ 59,900	\$ 239,600	\$ 239,600.00			4.00	4.00	\$ 239,600.00			4.00	\$ 239,600.00	4.00	0.00	\$ 0.00
CA 8.3	Extintor de 20 lbs ABC (Incluye dos recargas)	un	4.00	\$ 65,500	\$ 262,000	\$ 262,000.00			4.00	4.00	\$ 262,000.00			4.00	\$ 262,000.00	4.00	0.00	\$ 0.00
CA 8.4	Manguera para agua x 50 metros. Incluye boquillas	un	4.00	\$ 130,000	\$ 520,000	\$ 520,000.00			4.00	4.00	\$ 520,000.00			4.00	\$ 520,000.00	4.00	0.00	\$ 0.00
CA 8.5	Árnés Premium Dielectrico Rescate Tipo y de 7 Argollas Con Faja Protector Lumbar y Protector Piernas - Sistema Anti Trauma	un	6.00	\$ 598,900	\$ 3,593,400	\$ 3,593,400.00			6.00	6.00	\$ 3,593,400.00			6.00	\$ 3,593,400.00	6.00	0.00	\$ 0.00
CA 9	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN					\$ 1,090,800									\$ 1,090,800.00			
CA 9.1	Señales informativas (aproximación a obra, inicio, fin, carril cerrado, sendero peatonal). Tablero rectangular fondo naranja, símbolos y orla negros, lámina galvanizada, calibre 20, altura de 3,50 m.	un	4.0	\$ 35,000	\$ 140,000	\$ 140,000.00			4.00	4.00	\$ 140,000.00			4.00	\$ 140,000.00	4.00	0.00	\$ 0.00

[illegible]

TOTAL A COBRAR ACTA 1	\$ 256,897,807.01	TOTAL A COBRAR ACTA #2	\$ 224,569,587.32
-----------------------	-------------------	------------------------	-------------------

Natalia Mazo Balbin
NATALIA MAZO BALBIN
Gerente EDENORTE

\$ 146,565.00
\$ 47,106.00
\$ 7,328.00
\$ 200,999.00