	FONDO DE VIVIENDA OBRERA DE DUITAMA "FOMVIDU"	CÓDIGO: FOMVIDU-RG-40
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	VERSIÓN:01
		FECHA: DICIEMBRE 2014

CONTRATO:	**OBRA CIVIL A TODO COSTO N° 001-2022**
OBJETO:	**OBRA CIVIL A TODO COSTO PARA REALIZAR TREINTA Y NUEVE (39) MEJORAMIENTOS DE VIVIENDA URBANOS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE DUITAMA PROGRAMA VIVIENDA PARA TODOS 2022.**
CONTRATANTE:	**FONDO DE VIVIENDA OBRERA DE DUITAMA "FOMVIDU" NIT: 800051294-9 - REPRESENTANTE LEGAL: ANDRES LEONARDO CELY MORENO C.C. N° 1026.270.856 de Bogotá D.C.**
CONTRATISTA :	**ALVARO HERNANDO SUA CARREÑO C.C. N° 80.085.072 de Bogota D.C.**
SUPERVISOR:	**WILLIAM JOSE LOPEZ DIAZ C.C. N° 7.217.589 de Duitama**
VALOR:	**DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS ($276,669,432) M/CTE**
ACTA DE INICIO:	**NOVIEMBRE 18 DE 2022**
ACTA MODIFICATORIA N° 1 - PLAZO	**PRORROGA DEL 23 DE DICIEMBRE AL 30 DE DICIEMBRE DE 2022.**
ACUERDO DE SUSPENCIÓN:	**SUSPENCIÓN POR UN TERMINO DE 27 DIAS CALENDARIO A PARTIR DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2022. FECHA DE REINICIO EL DIA 23 DE ENERO DE 2023.**
ACTA DE REINICIO:	**VEINTITRES (23) DE ENERO DE 2023.**
ACTA MODIFICATORIA N° 2 - PLAZO	**PRORROGA POR UN TERMINO DE TREINTA (30) DIAS CALENDARIO, DEL 23 DE FEBRERO DE 2023 AL 23 DE MARZO DE 2023.**
ACTA MODIFICATORIA N° 3 - PLAZO	**PRORROGA POR UN TERMINO DE TREINTA Y CINCO (35) DIAS CALENDARIO, DEL 23 DE MARZO DE 2023 AL 27 DE ABRIL DE 2023.**
FECHA TERMINACION:	**ABRIL 27 DE 2023**
FECHA ACTA:	**ABRIL 27 DE 2023**

En Duitama, Boyaca a los veintisiete (27) días del mes de abril de dos mil veintitres (2023) se reunieron el Arquitecto **ANDRES LEONARDO CELY MORENO, director general del Fondo de Vivienda Obrera de Duitama " FOMVIDU"**, **WILLIAM JOSE LOPEZ DIAZ** quien ejerce la Supervisíon del contrato de obra civil a todo costo N° 001-2022 en representación de FOMVIDU y el Ingeniero **ALVARO HERNANDO SUA CARREÑO** en calidad de **CONTRATISTA** para dejar constancia por medio de esta **ACTA DE MENORES Y MAYORES CANTIDADES** ejecutadas en el contrato de obra civil a todo costo 001-2022 y que se detallan a continuación.

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO				EJECUTADO			
		UNIDAD	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYOR CANT.	MENOR CANT.	CANTIDAD EJECUTADA	VR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				$ 7.427.991,25				$ 8.410.935,01
1,1	Localización y Replanteo obra Arquitectónica	m2	53,93	$ 4.800,00	$ 258.864,00		31,04	22,89	$ 109.872,00
1,2	Configuración- Nivelación del terreno.	m2	44,83	$ 1.115,00	$ 49.985,45		44,83	-	$ -
1,3	Excavación Manual en Material Común (Incluye Retiro)	m3	37,06	$ 66.142,00	$ 2.451.222,52		12,21	24,85	$ 1.643.364,13
1,4	Demolición mesón en concreto (incluye retiro)	m2	1,60	$ 25.255,00	$ 40.408,00	2,58		4,18	$ 105.565,90
1,5	Demolición muro adobe (incluye retiro)	m2	0,50	$ 2.372,00	$ 1.186,00	5,06		5,56	$ 13.188,32
1,6	Demolición muro ladrillo E= 0.15 (incluye retiro)	m2	92,31	$ 10.313,00	$ 951.993,03		46,39	45,92	$ 473.572,96
1,7	Demolición piso baldosa + mortero (incluye retiro)	m2	26,26	$ 2.372,00	$ 62.288,72	49,55		75,81	$ 179.821,32
1,8	Demolición placa de piso E=0.10 (incluye retiro)	m2	28,23	$ 46.879,00	$ 1.323.394,17		0,07	28,17	$ 1.320.347,04
1,9	Demolición pañetes	m2	44,80	$ 4.609,00	$ 206.483,20		33,08	11,72	$ 54.017,48
1,10	Demolición lavadero existente	un	3,00	$ 36.185,00	$ 108.555,00	3,00		6,00	$ 217.110,00
1,11	Descapote Manual (Hasta 20 cm) Distancia 1Km A 5 Km	m2	40,33	$ 8.053,00	$ 324.777,49		36,73	3,60	$ 28.990,80
1,12	Desmonte cubierta teja de Asbesto y/o Fibro-cemento	m2	150,60	$ 9.524,00	$ 1.434.314,40	113,65		264,25	$ 2.516.717,00
1,13	Desmonte cubierta Zinc + Entramado	m2	2,00	$ 13.742,00	$ 27.484,00	93,97		95,97	$ 1.318.819,74
1,14	Desmonte Canales - Bajantes	ml	11,30	$ 5.017,00	$ 56.692,10		0,55	10,75	$ 53.932,75
1,15	Desmontes Marcos, Puertas y Ventanas	m2	3,80	$ 10.313,00	$ 39.189,40	17,31		21,11	$ 217.707,43
1,16	Abertura Vano Puerta-Ventana	m2	11,04	$ 7.483,00	$ 82.612,32		3,28	7,76	$ 58.068,08
1,17	Relleno con material del sitio compactado Cilindro -(Rana)	M3	0,45	$ 18.981,00	$ 8.541,45	4,81		5,26	$ 99.840,06

	FONDO DE VIVIENDA OBRERA DE DUITAMA "FOMVIDU"	CÓDIGO: FOMVIDU-RG-40
Fondo de Vivienda Obrera de Duitama	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	VERSIÓN:01
		FECHA: DICIEMBRE 2014

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO				EJECUTADO			
		UNIDAD	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYOR CANT.	MENOR CANT.	CANTIDAD EJECUTADA	VR TOTAL
2	CIMENTACION				$ 3.814.919,58				$ 2.638.009,76
2,1	Mortero 1:6. Solado E= 4 cm	m3	-	$ 336.477,00	$ -	-	-	-	$ -
2,2	Concreto Ciclópeo 17.5 MPa (2500 PSI) Relación 60C/40P	m3	1,76	$ 405.865,00	$ 714.322,40	1,20		2,96	$ 1.201.360,40
2,3	Base en concreto pobre E= 0,05 m 14 MPa (2000 psi)	m2	24,93	$ 29.930,00	$ 746.154,90		24,93	-	$ -
2,4	Concreto Viga de amarre 21 Mpa, Sección rectangular	m3	3,26	$ 682.169,00	$ 2.223.870,94		1,22	2,04	$ 1.391.624,76
2,5	Sobrecimiento tolete comun E= 0,12 mts. Incluye pañete impermeabilizado.	ml	-	$ 56.636,00	$ -	-	-	-	$ -
2,6	Concreto 1:2:4 17,5 MPa (2500 Psi) - Para bases	m3	0,29	$ 450.246,00	$ 130.571,34		0,19	0,10	$ 45.024,60
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO				$ 11.539.589,19				$ 8.711.145,73
3,1	Viga de amarre sobre muro 21 Mpa (3000 PSI)	m3	3,46	$ 865.842,00	$ 2.995.813,32		2,71	0,75	$ 649.381,50
3,2	Columnas en concreto 21 Mpa (3000 PSI), altura menor a 3 mts formaleta madera.	m3	1,62	$ 1.289.564,00	$ 2.089.093,68		0,32	1,30	$ 1.676.433,20
3,3	Placa Maciza concreto 21 Mpa (3000) E= 0,10 mts. (placa tanques)	m2	11,07	$ 252.952,00	$ 2.800.178,64		0,37	10,70	$ 2.706.586,40
3,4	Dinteles en concreto de 15 x 20 cms. 17.5 MPa - (2500 PSI) Incluye refuerzo	ml	1,65	$ 53.085,00	$ 87.590,25	7,01		8,66	$ 459.716,10
3,5	Placa Maciza concreto 21 Mpa (3000) E= 0,10 mts.	m2	0,11	$ 252.952,00	$ 27.824,72		0,11	-	$ -
3,6	Suministro Figurada y Amarre de Acero 37000 Psi 240 MPa	kg	120,74	$ 4.292,00	$ 518.216,08		120,74	-	$ -
3,7	Suministro Figurada Y Amarre De Acero 60000 Psi 420 MPa	kg	457,50	$ 6.603,00	$ 3.020.872,50	30,01		487,51	$ 3.219.028,53
4	MAMPOSTERIA				$ 44.037.452,02				$ 46.651.351,79
4,1	Muro en Bloque Arcilla N° 5 E= 0,12 mts	m2	305,47	$ 44.331,00	$ 13.541.790,57		305,47	-	$ -
4,2	Muro en Bloque Arcilla N° 4 E= 0,10 mts	m2	47,29	$ 40.179,00	$ 1.900.064,91	144,79		192,08	$ 7.717.582,32
4,3	Muro Tolete Común E= 0,10 mts	m2	55,81	$ 58.954,00	$ 3.290.222,74		13,85	41,96	$ 2.473.709,84
4,4	Pañete Liso muros 1:4	m2	827,56	$ 20.188,00	$ 16.706.781,28	349,82		1.177,38	$ 23.768.947,44
4,5	Pañete liso bajo placa 1:4	m2	46,17	$ 27.459,00	$ 1.267.782,03		24,55	21,62	$ 593.663,58
4,6	Filos y dilataciones en pañete	ml	169,47	$ 8.004,00	$ 1.356.437,88	496,62		666,09	$ 5.331.384,36
4,7	Estuco y vinilo tres manos en muros	m2	113,13	$ 12.642,00	$ 1.430.189,46		8,45	104,68	$ 1.323.364,56
4,8	Estuco y vinilo tres manos bajo placa	m2	5,00	$ 22.299,00	$ 111.495,00		5,00	-	$ -
4,9	Vinilo tipo II Sobre Pañete dos manos en muros	m2	380,40	$ 6.089,00	$ 2.316.255,60	271,81		652,21	$ 3.971.306,69
4,10	Pintura fachada en vinilo para exteriores	m2	21,95	$ 14.045,00	$ 308.287,75		21,95	-	$ -
4,11	Mesones en concreto A=0.60 m 17.5 Mpa - (2500PSI) Incluye refuerzo	m2	11,92	$ 151.690,00	$ 1.808.144,80		2,22	9,70	$ 1.471.393,00
5	PISOS				$ 19.690.825,43				$ 21.445.730,12
5,1	Base en Material de Afirmado Compactado e= 0,17m	m3	14,38	$ 57.047,00	$ 820.335,86		3,62	10,76	$ 613.825,72
5,2	Malla electro soldada 0.15 X 0.15m D= 4mm (Incluye suministro, fijación e instalación)	kg	217,72	$ 7.119,00	$ 1.549.948,68		44,77	172,95	$ 1.231.259,53
5,3	Placa base en concreto E= 8 cms (2500 PSI)	m2	56,92	$ 61.867,00	$ 3.521.469,64	78,40		135,32	$ 8.371.557,85
5,4	Placa base en concreto E= 10 cms (2500 PSI)	m2	0,85	$ 66.938,00	$ 56.897,30	22,87		23,72	$ 1.587.769,36
5,5	Concreto 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI). Para placa de piso.	m3	14,44	$ 450.246,00	$ 6.501.552,24		14,44	-	$ -
5,6	Alistado de piso E= 4 cms. 1:5	m2	290,31	$ 24.941,00	$ 7.240.621,71	96,26		386,57	$ 9.641.317,67
6	CUBIERTA				$ 42.737.560,81				$ 50.928.247,74
6,1	Suministro e instalación perfileria metalica para estructura de cubierta. Dimension y calibre (Tubo Rectangular de 76 x 38 x 1,5mm)	Kg	989,03	$ 14.644,00	$ 14.483.355,32	182,71		1.171,74	$ 17.158.887,34
6,2	Suministro e Instalación Cubierta en Teja Fibrocemento Numero 4	m2	7,40	$ 35.012,00	$ 259.088,80	3,46		10,86	$ 380.230,32
6,3	Suministro e Instalación Cubierta en Teja Fibrocemento Numero 6	m2	39,52	$ 41.802,00	$ 1.652.015,04	29,49		69,01	$ 2.884.756,02
6,4	Suministro e Instalación Cubierta en Teja Fibrocemento Numero 8	m2	463,05	$ 44.925,00	$ 20.802.521,25		299,34	163,71	$ 7.354.671,75
6,5	Suministro e Instalación Cubierta en Teja Fibrocemento Numero 10	m2	25,00	$ 52.209,00	$ 1.305.225,00	313,74		338,74	$ 17.685.276,66
6,6	Suministro e instalación caballete ondulado Fibrocemento	ml	35,70	$ 48.187,00	$ 1.720.275,90		5,75	29,95	$ 1.443.200,65
6,7	Suministro e instalación caballete articulado P-7 Fibro cemento	ml	4,50	$ 71.633,00	$ 322.348,50		4,50	-	$ -
6,8	Suministro e Instalación Canal plastica A.LL. 3 m	ml	6,00	$ 62.856,00	$ 377.136,00		4,60	1,40	$ 87.998,40

	FONDO DE VIVIENDA OBRERA DE DUITAMA "FOMVIDU"	CÓDIGO: FOMVIDU-RG-40
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	VERSIÓN:01
		FECHA: DICIEMBRE 2014

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO				EJECUTADO			
		UNIDAD	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYOR CANT.	MENOR CANT.	CANTIDAD EJECUTADA	VR TOTAL
6,9	Suministro e Instalación Bajante plastica A.LL. 3m	ml	2,00	$ 48.552,00	$ 97.104,00	0,90		2,90	$ 140.800,80
6,10	Suministro e instalación canal en lámina cal 22	ml	29,15	$ 54.020,00	$ 1.574.683,00	18,06		47,21	$ 2.550.284,20
6,11	Suministro e instalación flanche en lámina cal.26	ml	4,00	$ 35.952,00	$ 143.808,00	30,55		34,55	$ 1.242.141,60
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$ 11.608.403,00				$ 10.156.151,69
7,1	Suministro e Instalación tubería PVC Presión D=1/2" RDE 9	ml	65,50	$ 10.182,00	$ 666.921,00	44,05		109,55	$ 1.115.438,10
7,2	Suministro e Instalación tubería PVC Presión D= 3/4" RDE 11	ml	35,00	$ 12.612,00	$ 441.420,00		10,48	24,52	$ 309.246,24
7,3	Suministro e Instalación tubería PVC Presión D= 1" RDE 13,5	ml	-	$ 14.501,00	$ -			-	$ -
7,4	Punto Hidraulico 1/2"	un	41,00	$ 83.501,00	$ 3.423.541,00		5,00	36,00	$ 3.006.036,00
7,5	Punto Agua fria PVC-P 1/2" (Ducha) Incluye poma	un	21,00	$ 133.633,00	$ 2.806.293,00	1,00		22,00	$ 2.939.926,00
7,6	Suministro e instalación registro de bola D = 1/2" Tipo Liviano	un	14,00	$ 16.224,00	$ 227.136,00		4,00	10,00	$ 162.240,00
7,7	Suministro e Instalación Registro de Bola D = 3/4" Tipo Liviano	un	13,00	$ 20.536,00	$ 266.968,00		5,00	8,00	$ 164.288,00
7,8	Suministro e instalación tanque de reserva plástico de 250 litros Con Accesorios	un	4,00	$ 221.303,00	$ 885.212,00	1,40		5,40	$ 1.195.036,20
7,9	Suministro e instalación tanque de reserva plástico de 500 litros Con Accesorios	un	8,00	$ 289.071,00	$ 2.312.568,00		4,35	3,65	$ 1.055.109,15
7,10	Sum e Instalación Registro de bola D= 1/2" Tipo liviano (Llave terminal cromada de 1/2")	un	3,00	$ 16.224,00	$ 48.672,00		2,00	1,00	$ 16.224,00
7,11	Suministro e instalación Mono registro para lavaplatos	Un	11,00	$ 48.152,00	$ 529.672,00		7,00	4,00	$ 192.608,00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ 6.864.890,00				$ 5.749.895,00
8,1	Tablero Parcial 4 Circuitos	un	1,00	$ 163.298,00	$ 163.298,00	2,00		3,00	$ 489.894,00
8,2	Punto Toma Doble con P/T PVC Completo	un	14,00	$ 128.063,00	$ 1.792.882,00		5,00	9,00	$ 1.152.567,00
8,3	Punto Lámpara - Interruptor PVC Completo	un	20,00	$ 128.063,00	$ 2.561.260,00		2,00	18,00	$ 2.305.134,00
8,4	Salida lámpara. Conmutable PVC Completa	un	5,00	$ 145.076,00	$ 725.380,00		5,00	-	$ -
8,5	Punto Toma Especial GCFI PVC Completo	un	9,00	$ 180.230,00	$ 1.622.070,00	1,00		10,00	$ 1.802.300,00
9	INSTALACIONES SANITARIAS				$ 15.857.306,40				$ 17.790.222,78
9,1	Red Sanitaria PVC 2" (Incluye Excavación)	ml	18,00	$ 18.030,00	$ 324.540,00	18,24		36,24	$ 653.407,20
9,2	Red Sanitaria PVC 3" (Incluye Excavación)	ml	12,00	$ 22.981,00	$ 275.772,00	16,00		28,00	$ 643.468,00
9,3	Red Sanitaria PVC 4" (Incluye Excavación)	ml	30,50	$ 30.386,00	$ 926.773,00		11,47	19,03	$ 578.245,58
9,4	Punto de desagues D= 2"	Un	14,00	$ 44.110,00	$ 617.540,00	13,50		27,50	$ 1.213.025,00
9,5	Punto de desagues PVC D= 3"	Un	10,00	$ 88.037,00	$ 880.370,00		6,00	4,00	$ 352.148,00
9,6	Punto de desagues PVC D= 4"	Un	6,00	$ 88.037,00	$ 528.222,00	3,00		9,00	$ 792.333,00
9,7	Caja de Inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m Ladrillo	Un	1,00	$ 358.843,00	$ 358.843,00			1,00	$ 358.843,00
9,8	Suministro e Instalación Rejillas plasticas sosco 5*3	Un	19,00	$ 18.177,00	$ 345.363,00	8,00		27,00	$ 490.779,00
9,9	Suministro e Instalación Codo PVC Sanitario D= 4"	Un	2,00	$ 14.008,00	$ 28.016,00	1,00		3,00	$ 42.024,00
9,10	Suministro e Instalación Combo Acuacer Lavamanos, Sanitario, Grifería e Incrustaciones	Un	24,70	$ 325.482,00	$ 8.039.405,40	3,30		28,00	$ 9.113.496,00
9,11	Suministro e instalación de Lavaplatos en Acero Inoxidable de 60*40 (Incluye accesorios y grifería)	Un	11,00	$ 148.370,00	$ 1.632.070,00		2,00	9,00	$ 1.335.330,00
9,12	Suministro e instalación de lavadero prefabricado con poceta	Un	6,00	$ 316.732,00	$ 1.900.392,00	1,00		7,00	$ 2.217.124,00
10	ACABADOS				$ 37.638.824,00				$ 30.785.109,36
10,1	Suministro e Instalación de enchape en porcelana Olimpia 20*20 o similar (Piso y/o Pared)	m2	510,40	$ 52.392,00	$ 26.740.876,80	67,10		577,50	$ 30.256.380,00
10,2	Piso Tablón de Gres 30 X 30 cm	m2	180,25	$ 57.628,00	$ 10.387.447,00		180,25	-	$ -
10,3	Suministro e instalación de Rejillas de piso con sosco 4*4*3 Aluminio	un	4,00	$ 19.548,00	$ 78.192,00			4,00	$ 78.192,00
10,4	Suministro e instalación rejilla ventilación 20*20 aluminio	un	1,00	$ 32.915,00	$ 32.915,00		1,00	-	$ -
10,5	Suministro e instalación de bocel de aluminio "win"	ml	14,90	$ 8.918,00	$ 132.878,20	35,62		50,52	$ 450.537,36
10,6	Murete ducha 0.10*0.20 en concreto (Incluye enchape y bocel)	ml	5,00	$ 53.303,00	$ 266.515,00		5,00	-	$ -

	FONDO DE VIVIENDA OBRERA DE DUITAMA "FOMVIDU"	CÓDIGO: FOMVIDU-RG-40
	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	VERSIÓN:01
		FECHA: DICIEMBRE 2014

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATADO				EJECUTADO			
		UNIDAD	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	MAYOR CANT.	MENOR CANT.	CANTIDAD EJECUTADA	VR TOTAL
11	CARPINTERIAS				$ 22.857.517,97				$ 21.865.655,84
11,1	Suministro e instalación Ventana lamina calibre 18 Con vidrio (Incluye anticorrosivo y esmalte)	m2	36,29	$ 221.874,00	$ 8.051.807,46		9,95	26,34	$ 5.844.028,04
11,2	Suministro e instalación puerta en lamina cal 18 (incluye anticorrosivo y esmalte)	m2	5,00	$ 224.637,00	$ 1.123.185,00		3,70	1,30	$ 292.028,10
11,3	Sum e instalación puerta y marco en lamina cal 18 de 1 x 2 (incluye anticorrosivo y esmalte)	Un	9,00	$ 421.728,00	$ 3.795.552,00		6,00	3,00	$ 1.265.184,00
11,4	Suministro e Instalación Marco en lamina A= 0.9m Cal 18 Incluye anticorrosivo y esmalte)	Un	28,76	$ 142.509,00	$ 4.098.558,84	7,54		36,30	$ 5.173.076,70
11,5	Suministro e instalación reja tipo bancario (inc. Anticorrosivo)	m2	5,49	$ 91.883,00	$ 504.437,67		4,49	1,00	$ 91.883,00
11,6	Hoja Puerta triplex de 60 cm economica pizano o similar	Un	11,00	$ 156.339,00	$ 1.719.729,00	5,00		16,00	$ 2.501.424,00
11,7	Hoja Puerta triplex de 80 cm economica pizano o similar	Un	12,00	$ 171.328,00	$ 2.055.936,00	14,00		26,00	$ 4.454.528,00
11,8	Cerradura Alcoba	Un	12,00	$ 49.186,00	$ 590.232,00	12,00		24,00	$ 1.180.464,00
11,9	Cerradura Baño	Un	19,00	$ 48.320,00	$ 918.080,00	3,00		22,00	$ 1.063.040,00
12	OTROS				$ -				$ 83.138,65
12,1	Vidrio 4mm	m2	-	$ 40.955,00	$ -	2,03		2,03	$ 83.138,65
13	POZO SEPTICO EN MAMPOSTERIA				$ 2.702.941,98				$ 1.562.628,54
13,1	Suministro e instalación de concreto simple de 17.5 MPA (2500) para bases	m3	0,62	$ 541.179,00	$ 335.530,98		0,20	0,42	$ 227.295,18
13,2	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 37000 PSI 240 MPA	Kg	50,00	$ 4.292,00	$ 214.600,00	10,70		60,70	$ 260.524,40
13,3	Muro tolete común E= 0.12 m	m2	16,50	$ 58.954,00	$ 972.741,00		5,16	11,34	$ 668.538,36
13,4	Suministro e instalación TEE SANITARIA D = 4"	un	2,00	$ 23.090,00	$ 46.180,00		2,00	-	$ -
13,5	Suministro e instalación CODO PVC SANITARIO D = 4"	un	3,00	$ 14.008,00	$ 42.024,00			3,00	$ 42.024,00
13,6	Suministro e instalación tubería de alcantarillado PVCS D = 4"	ml	13,60	$ 30.386,00	$ 413.249,60		13,60	-	$ -
13,7	Suministro e instalación de pañete en Mortero 1:4 muros internos E= 0,01 m	m2	15,60	$ 19.307,00	$ 301.189,20		6,00	9,60	$ 185.347,20
13,8	Concreto simple de 21 MPa - (3000 PSI) para tapas	m3	0,38	$ 696.820,00	$ 264.791,60		0,16	0,22	$ 153.300,40
13,9	Relleno para Redes en Gravilla de 1/2"(Suministro, Extendida y nivelación)	m3	1,10	$ 102.396,00	$ 112.635,60		0,85	0,25	$ 25.599,00
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 226.778.222,00**				**$ 226.778.222,00**

COSTOS INDIRECTOS							
	Administración	%	11%		**$ 24.945.605,00**		**$ 24.945.605,00**
	Imprevistos	%	3%		**$ 6.803.347,00**		**$ 6.803.347,00**
	Utilidad	%	8%		**$ 18.142.258,00**		**$ 18.142.258,00**
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS:	**$ 49.891.210,00**		**$ 49.891.210,00**

VALOR TOTAL (Costos directos + Costos indirectos):	**$ 276.669.432,00**	**$ 276.669.432,00**

VALOR EJECUTADO: DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS ($276,669,432,00) M/CTE.

En constancia se firma por:

CONTRATANTE:

FONDO DE VIVIENDA OBRERA DE DUITAMA "FOMVIDU"
NIT: 800051294-9
R.L. ANDRES LEONARDO CELY MORENO
C.C. N° 1026.270.856 de Bogotá D.C.

Elaboro: William López -Técnico FOMVIDU

CONTRATISTA:

ALVARO HERNANDO SUA CARREÑO
NIT: 80.085.072-6
C.C. N° 80.085.072 de Bogotá D.C.

SUPERVISOR:

WILLIAM JOSE LOPEZ DIAZ
C.C. N° 7.217.589 de Duitama