

PRESUPUESTO VIVIENDA BIFAMILIAR MUNICIPIO DE MARQUETALIA - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS					
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				\$ 199.697,00
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE INTERVENCIÓN, INCLUYE IMPLANTACION DE LA VIVIENDA EN LOTE, PLANO RECORD, HILADEROS Y ELEMENTOS DE LOCALIZACIÓN.	m2	57,90	\$ 3.449,00	\$ 199.697,00
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				\$ 597.213,00
2,01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS DE 0 - 2 METROS - VIGAS DE FUNDACION Y LOSA DE CONTRAPISO. INCLUYE EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m3	15,55	\$ 27.828,00	\$ 432.764,00
2,02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - REDES SANITARIAS DE 0 - 2 METROS. INCLUYE EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m3	2,75	\$ 27.828,00	\$ 76.638,00
2,07	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, PRÉSTAMOS O CANTERAS PARA DISTANCIAS ENTRE CIENTO METROS (100 METROS) Y MIL METROS (1000M METROS)	m3-E	107,09	\$ 820,00	\$ 87.811,00
5	CIMENTACIÓN				\$ 5.314.000,00
5,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO O VIGA ZARPA (60% Concreto 3000 psi Impermeabilizado y 40% piedra media zonga), INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m3	4,76	\$ 457.014,00	\$ 2.177.489,00
5,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 3000 PSI impermeabilizado VIGA DE CIMENTACION, INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m3	5,00	\$ 627.704,00	\$ 3.136.511,00
6	ESTRUCTURA EN CONCRETO				\$ 31.279.819,00
6,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LOSA DE CONTRAPISO DE 3000 PSI e=10cm, INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m2	52,30	\$ 74.831,00	\$ 3.913.661,00
6,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 3000 PSI COLUMNA 12x18 cm, INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m	105,12	\$ 30.960,00	\$ 3.254.515,00
6,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 3000 PSI VIGA 12x20 cm, INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m	117,40	\$ 32.207,00	\$ 3.781.102,00
6,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 2500 PSI COLUMNETA, VIGA CINTA Y ALFAJIAS DE 12x10 cm, INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m	54,00	\$ 19.386,00	\$ 1.046.844,00
6,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA MACIZA AEREA CONCRETO 3000 PSI e= 0.12m , ENCOFRADO DE VIGAS DESCOLGADAS	M2	42,95	\$ 93.447,00	\$ 4.013.549,00
6,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM 15X15CM	M2	109,18	\$ 18.369,00	\$ 2.005.573,00
6,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	Kg	1499,84	\$ 7.941,00	\$ 11.910.230,00
6,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM 15X15CM	M2	52,18	\$ 25.954,00	\$ 1.354.345,00

PRESUPUESTO VIVIENDA BIFAMILIAR MUNICIPIO DE MARQUETALIA - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS					
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL
7	MAMPOSTERIA				\$ 8.747.951,00
7,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO TERMINAL RAYADO E=12CMS (0,20X0,30) REVITADO AMBAS CARAS PARA REVOQUE, CONTROL DE CALIDAD EN PLOMOS Y ESCUADRAS, INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD. (INCLUYE MORTERO TIPO S)	m2	183,05	\$ 47.791,00	\$ 8.747.951,00
8	CUBIERTA				\$ 5.952.944,00
8,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CORREA METÁLICA EN C DE 120X60 3mm PARA CUBIERTA, INCLUYE VARILLAS DE ANCLAJE EN VIGAS CINTAS Y DE AMARRE CULATAS, SOLDAURA A PERFILES, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m	42,00	\$ 61.420,00	\$ 2.579.640,00
8,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO PERFIL 7 #8. INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m2	46,20	\$ 35.121,00	\$ 1.622.590,00
8,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA) INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD. INCLUYE BAJANTE Y REJILLA TRAGANTE	m	12,00	\$ 98.086,00	\$ 1.177.032,00
8,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona) INCLUYE REGATA O CORTE DE MURO DE 1 cm + SELLADO, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m	7,70	\$ 28.792,00	\$ 221.698,00
8,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN FIBROCEMENTO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m	6,00	\$ 44.998,00	\$ 269.988,00
8,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CLARABOYA Y VIDRIO 4mm, INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	un	1,00	\$ 81.996,00	\$ 81.996,00
9	ACABADOS				\$ 9.493.988,00
9,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED DUCHA DE BAÑO (Pared Cerámica Jaya Blanco 25x35 cm caja 2 m2 o similar). INCLUYE ALISTADO REVOQUE PARED, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m2	19,08	\$ 63.050,00	\$ 1.202.994,00
9,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED COCINA Y ROPAS 2 HILADAS h= 50 cm (Pared Cerámica Jaya Blanco 25x35 cm caja 2 m2 o similar). INCLUYE ALISTADO REVOQUE PARED, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m	6,40	\$ 39.070,00	\$ 250.048,00
9,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO CERÁMICO BLANCO O BEIGE DE 45.8x45.8 cm Ó 50x50 cm. INCLUYE MORTERO DE NIVELACIÓN 3 cm, SE DEBE PRESENTAR DESPIECE, JUNTAS ELASTICAS 5mm RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m2	4,32	\$ 65.119,00	\$ 281.314,00

PRESUPUESTO VIVIENDA BIFAMILIAR MUNICIPIO DE MARQUETALIA - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS					
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL
9,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3, (INCLUYE FILOS Y DILATAIONES), INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m2	184,27	\$ 21.328,00	\$ 3.930.111,00
9,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA PARA INTERIOR 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATAIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m2	166,63	\$ 16.306,00	\$ 2.717.069,00
9,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS COLORES SEGÚN DISEÑOS (INCLUYE FILOS Y DILATAIONES), INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m2	17,64	\$ 29.062,00	\$ 512.654,00
9,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA CARAS EN MDF ACABADO MELAMINA. ANCHO: 0,70 A 1,10 M. ALTO: 1,80 A 2,40 M. MARCO EN MDP RH ARMADO A LA PUERTA. INCLUYE BISAGRAS OMEGA Y PERFORACIÓN DE CERRADURA.	un	2,00	\$ 235.531,00	\$ 471.062,00
9,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (RESISTENTE A LA HUMEDAD) JUNTA PERDIDA (PERFILERIA METALICA CL. 26. ESTRUCTURA CADA 40 cms)	m2	2,09	\$ 61.596,00	\$ 128.736,00
10	CARPINTERIA METÁLICA				\$ 7.072.208,00
10,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA CORREDIZA Y FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM DE 1.2x1.2 metros (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE ALFAJIA INFERIOR, SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE (VT-1)	un	4,00	\$ 240.205,00	\$ 960.820,00
10,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA CORREDIZA Y FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM DE 0.8x1.2 metros (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE ALFAJIA INFERIOR EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE (VT-2)	un	2,00	\$ 168.519,00	\$ 337.038,00
10,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA CORREDIZA Y FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM DE 1.8x1.2 metros (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE ALFAJIA INFERIOR EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. (VT-3)	un	2,00	\$ 342.490,00	\$ 684.980,00
10,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA 1 PANEL Y MARCO METALICO CALIBRE 18 E= 8.5 CM SENCILLO, EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, VANO DE 0.90x2.2m. ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE (Pintura electrostática). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE,CERRADURA DE SOBREPONER, BISAGRES Y TORNILLOS SEGUN DETALLE (PT-1 Y PT-2)	un	4,00	\$ 311.246,00	\$ 1.244.984,00

PRESUPUESTO VIVIENDA BIFAMILIAR MUNICIPIO DE MARQUETALIA - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS					
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL
10,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESCALERA METALICA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL (INCLUYE ACCESORIOS, PINTURA ANTICORROSIVA, CONCRETO 3000PSI PARA PASOS Y DEMÁS INSUMOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN DISEÑO)	un	1,00	\$ 3.844.386,00	\$ 3.844.386,00
11	APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS				\$ 3.992.332,00
11,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO (INODORO, LAVAMANOS E INCRUSTACIONES) INCLUYE GRIFERÍA	un	2,00	\$ 363.169,00	\$ 726.338,00
11,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA, (REGADERA Y GRIFERÍA), INCLUYE REJILLA DE PISO PARA EL BAÑO	un	2,00	\$ 91.452,00	\$ 182.904,00
11,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CHARQUERO EN CONCRETO DE 2500PSI. 0.1X0.04m.	m	2,20	\$ 15.660,00	\$ 34.452,00
11,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LAVADERO PREFABRICADO EN GRANITO PULIDO 60X60cm	un	2,00	\$ 224.675,00	\$ 449.350,00
11,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN COCINA EN ACERO INOXIDABLE. CUBIERTA DE 1.5m X 0.52m, INCLUYE POCETA, ESTUFA INCORPORADA DE 4 HORNILLAS, GRIFERÍA Y MUEBLE INFERIOR EN MADERA AGLOMERADA. SEGÚN DETALLE	un	2,00	\$ 1.299.644,00	\$ 2.599.288,00
12	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS				\$ 5.640.655,00
12,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO DE 3/4", INCLUYE ADAPTADORES, CODOS, TEES, UNIONES CON UN MAXIMO DE 3 M DE TUBERÍA DE 3/4"	un	2,00	\$ 50.719,00	\$ 101.438,00
12,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO DE 1/2", INCLUYE ADAPTADORES, CODOS, TEES, UNIONES CON UN MAXIMO DE 3 M DE TUBERÍA DE 1/2"	un	12,00	\$ 44.017,00	\$ 528.204,00
12,03	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN 1/2" RDE 13.5.	m	31,64	\$ 10.032,00	\$ 317.412,00
12,04	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN REGISTRO DE CORTE 1/2".	un	2,00	\$ 30.802,00	\$ 61.604,00
12,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEDIDORES AGUA 1/2" (Incluye caja de 60*60*14) SEGÚN ESPECIFICACIONES EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO	un	2,00	\$ 440.494,00	\$ 880.988,00
12,06	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2", INCLUYE HASTA 2M DE TUBERÍA, CODOS, TEES Y UNIONES	un	10,00	\$ 56.028,00	\$ 560.280,00
12,07	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4", INCLUYE HASTA 2M DE TUBERÍA, CODOS, TEES Y UNIONES	un	2,00	\$ 96.364,00	\$ 192.728,00
12,08	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2"	m	10,00	\$ 20.305,00	\$ 203.050,00
12,09	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4"	m	18,00	\$ 36.540,00	\$ 657.720,00
12,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" Aguas lluvias (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	un	6,00	\$ 79.910,00	\$ 479.460,00
12,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 3" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)	m	19,00	\$ 30.427,00	\$ 578.113,00
12,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL PLASTICA 1/2" (Válvula de Bola H2OFF)	un	2,00	\$ 45.459,00	\$ 90.918,00
12,15	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA AGUAS SERVIDAS 60X40cm	un	1,00	\$ 160.113,00	\$ 160.113,00
12,16	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN CAJA AGUAS SERVIDAS 60X60cm	un	1,00	\$ 247.295,00	\$ 247.295,00
12,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" PARA VENTILACIÓN (INCLUYE ACCESORIOS, REJILLA Y GORRO DE VENTILACIÓN)	m	3,54	\$ 155.689,00	\$ 551.139,00
12,18	RECUBRIMIENTO TUBERÍA 4" BAJANTE AGUAS RESIDUALES	m	2,20	\$ 13.724,00	\$ 30.193,00

PRESUPUESTO VIVIENDA BIFAMILIAR MUNICIPIO DE MARQUETALIA - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNTARIO	VALOR TOTAL
13	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 8.731.490,00
13,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO DE TIERRA 15 AMP; 125 VOLTS, CON IMPLEMENTO PARA USO GENERAL. INCLUYE TUBERÍA Y CABLE x 3.3M, CAJA Y APARATO.	un	18,00	\$ 87.320,00	\$ 1.571.760,00
13,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO DE TIERRA AISLADO GFCI; 125 VOLTS, CON IMPLEMENTO PARA USO GENERAL. INCLUYE TUBERÍA Y CABLE x 3.3M, CAJA Y APARATO.	un	6,00	\$ 115.907,00	\$ 695.442,00
13,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO	un	12,00	\$ 78.388,00	\$ 940.656,00
13,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS Y TV. INCLUYE TUBERÍA x 3M, CAJA METÁLICA GALVANIZADA 4x4, CABLE COAXIAL, CABLE UTP CAT 6, JACK, CONECTOR RJ45 Y SALIDA COAXIAL	un	4,00	\$ 72.195,00	\$ 288.780,00
13,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN. INCLUYE TUBERÍA Y CABLEADO x 3.8 METROS, CAJA METÁLICA GALVANIZADA, PORTALÁMPARA E27 Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. NO INCLUYE LUMINARIA	un	12,00	\$ 81.829,00	\$ 981.948,00
13,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFÁSICO DE 6 CIRCUITOS (INCLUYE UN BREAKER 15A y CUATRO 20A)	un	2,00	\$ 197.536,00	\$ 395.072,00
13,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR 2x8 + 1x8 THWN/THHN, DESDE MEDIDOR HASTA TABLERO	m	14,00	\$ 21.927,00	\$ 306.978,00
13,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 1x8 + 1x8 AWG, DE CAJA PORTABORNERA A MEDIDOR	m	42,00	\$ 32.969,00	\$ 1.384.698,00
13,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR 2F-N	un	2,00	\$ 409.473,00	\$ 818.946,00
13,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DUCHA ELECTRICA, INCLUYE BREAKER MONOPOLAR DE INCRUSTAR DE 30A Y CABLEADO ELECTRICO No 10 AWG (NO INCLUYE DUCHA)	un	2,00	\$ 117.996,00	\$ 235.992,00
13,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO CONTRA INCENDIO	un	2,00	\$ 24.069,00	\$ 48.138,00
13,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLAS COOPERWELD DE 2,40 COBRE x 5/8	un	2,00	\$ 258.540,00	\$ 517.080,00
13,13	VISITA TÉCNICA POR PARTE DE LA CHEC PARA CERTIFICACIÓN ELÉCTRICA	un	1,00	\$ 70.000,00	\$ 70.000,00
13,14	CERTIFICADO RETIE	un	2,00	\$ 238.000,00	\$ 476.000,00

COSTO DIRECTO POR VIVIENDA BIFAMILIAR MUNICIPIO DE MARQUETALIA

\$ 87.022.297,00