

ALCALDIA DE CUMARAL
DEPARTAMENTO DEL META
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



OBJETO DEL PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO VIDA DE ADULTO MAYOR EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUMARAL, DEPARTAMENTO DEL META			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	PRELIMINARES				
1.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2	2156,37	\$ 2.619,03	\$ 5.647.589,86
1.02	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE	ha	0,06	\$ 5.366.515,72	\$ 321.990,94
1.03	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	29,61	\$ 412.904,34	\$ 12.226.097,51
1.04	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	5,09	\$ 401.434,76	\$ 2.043.302,93
1.05	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	350,26	\$ 15.600,16	\$ 5.464.112,04
1.06	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	75,40	\$ 18.752,75	\$ 1.413.957,35
1.07	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND	2,00	\$ 87.406,81	\$ 174.813,62
1.08	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	24,00	\$ 20.742,78	\$ 497.826,72
1.09	REUBICACIÓN DE POSTE 8 A 14 M NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND	1,00	\$ 319.011,68	\$ 319.011,68
1.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	98,17	\$ 73.164,18	\$ 7.182.527,55
1.11	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	890,76	\$ 61.832,87	\$ 55.078.247,28
1.12	TALA DE ARBOLES H=5,1 A 10 M INCLUYE TRANSPORTE	UN	4,00	\$ 351.721,97	\$ 1.406.887,88
1.13	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3-KM	18747,55	\$ 1.723,11	\$ 32.304.090,88
1.14	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM	6680,70	\$ 1.723,11	\$ 11.511.580,98
TOTAL PRELIMINARES					\$ 135.592.037,22
2.00	ESTRUCTURA EN CONCRETO				
2.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	5,59	\$ 682.606,89	\$ 3.815.772,52
2.02	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	38,78	\$ 988.894,60	\$ 38.349.332,59
2.03	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	43,06	\$ 1.059.849,15	\$ 45.637.104,40
2.04	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	47,21	\$ 1.434.240,04	\$ 67.710.472,29
2.05	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	43,77	\$ 1.397.107,03	\$ 61.151.374,70
2.06	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	192,79	\$ 869.600,30	\$ 167.650.241,84
2.07	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) GRANITO PULIDO E=7CM D=1/2" SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML	37,47	\$ 408.321,44	\$ 15.299.804,36
2.08	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	26590,04	\$ 8.362,10	\$ 222.348.573,48
2.09	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	10238,93	\$ 8.968,53	\$ 91.828.150,87
2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM	2761,58	\$ 1.723,11	\$ 4.758.506,11
2.11	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	23,63	\$ 1.203.040,25	\$ 28.427.841,11
2.12	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,90	\$ 2.395.768,39	\$ 2.156.191,55

ALCALDIA DE CUMARAL
DEPARTAMENTO DEL META
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



OBJETO DEL PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO VIDA DE ADULTO MAYOR EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUMARAL, DEPARTAMENTO DEL META				
2.13	MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO EN CONCRETO 20.7MPa (3000PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	20,35	\$	1.386.888,17	\$ 28.223.174,26
SUBTOTAL ESTRUCTURA EN CONCRETO					\$	777.356.540,08
3.00	ESTRUCTURA EN ACERO					
3.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	27511,75	\$	31.895,87	\$ 877.511.201,47
3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN LAMINA GALVANIZADA PUNZONADA	M2	408,72	\$	489.330,86	\$ 199.999.309,10
SUBTOTAL ESTRUCTURA EN ACERO					\$	1.077.510.510,57
4.00	CUBIERTA					
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC-ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS. ESPESOR DE 2"	M2	594,51	\$	225.133,36	\$ 133.844.033,85
4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	1146,27	\$	51.101,63	\$ 58.576.265,42
4.03	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	81,66	\$	103.344,08	\$ 8.439.077,57
SUBTOTAL CUBIERTA					\$	200.859.376,84
5.00	MAMPOSTERIA					
5.01	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	889,98	\$	58.389,53	\$ 51.965.513,91
5.02	MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA DOBLE T, STA FE (MORTERO TIPO 1:3)	M2	292,72	\$	318.518,94	\$ 93.236.864,12
5.03	MURO CALADO 0,49X0,14X0,10M	M2	101,14	\$	566.544,74	\$ 57.300.335,00
SUBTOTAL MAMPOSTERIA					\$	202.502.713,03
6.00	PISOS Y ACABADOS					
6.01	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	1927,91	\$	30.650,86	\$ 59.091.976,90
6.02	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	1527,71	\$	12.387,30	\$ 18.924.202,08
6.03	ESTUCCO PLASTICO	M2	1527,71	\$	17.946,47	\$ 27.417.001,68
6.04	PANETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	1527,71	\$	27.728,14	\$ 42.380.556,76
6.05	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA MEDITERRANEA	M2	145,86	\$	67.070,29	\$ 9.782.872,50
6.06	PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675	M2	237,43	\$	163.582,71	\$ 38.839.442,84
6.07	PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30	M2	575,11	\$	149.803,07	\$ 86.153.243,59
6.08	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	275,54	\$	74.617,17	\$ 20.560.015,02
6.09	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH	M2	637,95	\$	68.771,16	\$ 43.872.561,52
6.10	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO	ML	116,45	\$	54.677,21	\$ 6.367.161,10
6.11	CENEFAS CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A= 0.15 M	M	239,92	\$	15.227,11	\$ 3.653.288,23
SUBTOTAL PISOS Y ACABADOS					\$	357.022.322,22
7.00	CARPINTERIA METALICA					
7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90	UND	3,00	\$	627.133,63	\$ 1.881.400,89
7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 1,00	UND	8,00	\$	639.605,87	\$ 5.116.846,96
7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 1,20	UND	9,00	\$	662.479,04	\$ 5.962.311,36
7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2	49,18	\$	769.209,70	\$ 37.829.733,05
7.05	TABLERO PLEGABLE PARTICIONES MÓVILES DE PARED PARA SALONES	M2	20,52	\$	3.059.724,23	\$ 62.785.541,20
7.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO	M2	15,05	\$	317.954,72	\$ 4.785.218,54
7.07	DIVISIONES ACERO INOX PARA BAÑOS PUBLICOS INC TRAN	M2	8,61	\$	782.801,23	\$ 6.739.918,59
7.08	PUERTA DE ACERO INOXI PARA BAÑO	M2	4,20	\$	699.971,86	\$ 2.939.881,81
7.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	30,14	\$	314.893,28	\$ 9.490.883,46
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	M2	30,05	\$	221.421,69	\$ 6.653.721,78
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SIS PROYECTANTE, PISA VIDRIOS PRES	M2	12,49	\$	345.435,55	\$ 4.314.490,02

ALCALDIA DE CUMARAL
DEPARTAMENTO DEL META
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



OBJETO DEL PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO VIDA DE ADULTO MAYOR EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUMARAL, DEPARTAMENTO DEL META				
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA MARCO PLATINA 2" X 3/16", TUBO 1"	M2	57,40	\$	173.230,67	\$ 9.943.440,46
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML	23,15	\$	577.127,99	\$ 13.360.512,97
7.14	CORTINA ENROLLABLE CON CHAPA ANTI VANDALICA CON PASADORES DE 5/8 LISO, INTERIOR Y EXTERIOR.	M2	14,30	\$	371.548,11	\$ 5.313.137,94
7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METAL M. SUP. U 3x11/2"x1/4", INF < 3"x1/4"	M2	1,60	\$	763.066,65	\$ 1.220.906,64
7.16	ESCALERA DE GATO EXTERIOR PARA TANQUE ELEVADO	ML	11,50	\$	267.938,50	\$ 3.081.292,75
SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA					\$	181.419.238,42
8.00	REDES					
8.01	RED SANITARIA Y VENTILACION					
8.01.1	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	79,29	\$	54.438,50	\$ 4.316.428,67
8.01.2	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	6,90	\$	43.307,27	\$ 298.820,16
8.01.3	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	18,14	\$	29.433,85	\$ 533.926,41
8.01.4	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	19,00	\$	33.171,65	\$ 630.261,35
8.01.5	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	13,00	\$	19.295,74	\$ 250.844,62
8.01.6	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	18,00	\$	11.066,43	\$ 199.195,74
8.01.7	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	9,00	\$	89.642,26	\$ 806.780,34
8.01.8	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UND	9,00	\$	69.034,78	\$ 621.313,02
8.01.9	SALIDA SANITARIA ORINAL 2"	UND	3,00	\$	89.350,54	\$ 268.051,62
8.01.10	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	5,00	\$	85.029,26	\$ 425.146,30
8.01.11	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	70.065,80	\$ 70.065,80
8.01.12	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UND	5,00	\$	78.642,82	\$ 393.214,10
8.01.13	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	93.051,22	\$ 93.051,22
8.01.14	SALIDA SANITARIA LAVADERO"	UND	1,00	\$	94.373,84	\$ 94.373,84
8.01.15	TUBERÍA PVCL 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	13,20	\$	13.511,42	\$ 178.350,74
8.01.16	ACCESORIO PVCS 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	12,00	\$	9.878,61	\$ 118.543,32
8.01.17	TRAMPA DE GRASAS DE 50GPM. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	483.623,11	\$ 483.623,11
8.01.18	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	5,00	\$	600.303,49	\$ 3.001.517,45
8.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE PVC Ø 160 MM X 800 MM (6" X 33") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	UND	1,00	\$	618.452,67	\$ 618.452,67
8.02	RED SUMINISTRO					
8.02.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	3,00	\$	73.164,18	\$ 219.492,54

ALCALDIA DE CUMARAL
DEPARTAMENTO DEL META
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



OBJETO DEL PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO VIDA DE ADULTO MAYOR EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUMARAL, DEPARTAMENTO DEL META				
8.02.2	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	0,40	\$	120.294,78	\$ 48.117,91
8.02.3	CAMADA EN TRITURADO PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	0,60	\$	187.021,22	\$ 112.212,73
8.02.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	2,00	\$	31.509,34	\$ 63.018,68
8.02.5	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	0,76	\$	12.027,52	\$ 9.140,92
8.02.6	TUBERÍA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	142,01	\$	15.962,23	\$ 2.266.796,28
8.02.7	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	10,70	\$	17.589,79	\$ 188.210,75
8.02.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	27,80	\$	24.795,89	\$ 689.325,74
8.02.9	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	15,00	\$	27.277,87	\$ 409.168,05
8.02.10	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	23,70	\$	65.868,81	\$ 1.561.090,80
8.02.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	33,70	\$	46.813,92	\$ 1.577.629,10
8.02.12	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	35,00	\$	3.492,06	\$ 122.222,10
8.02.13	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	13,00	\$	5.463,35	\$ 71.023,55
8.02.14	ACCESORIO PVCP 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	11,00	\$	9.561,28	\$ 105.174,08
8.02.15	ACCESORIO PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	6,00	\$	10.220,63	\$ 61.323,78
8.02.16	ACCESORIO PVCP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	9,00	\$	20.892,48	\$ 188.032,32
8.02.17	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2,00	\$	55.060,94	\$ 110.121,88
8.02.18	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	27,00	\$	78.079,85	\$ 2.108.155,95
8.02.19	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE EMPALME PARA DOMICILIARIA A LA RED EN ANDEN O ZONA VERDE DE 0.30 M ANCHO LIBRE INT. PROFUNDIDAD HASTA 0.80 M E= 0.10 M INCLUYE TAPA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 M	UND	1,00	\$	352.457,82	\$ 352.457,82
8.02.20	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO 3"x1" INCLUYE COLLAR DERIVACION, REGISTRO DE INCORPORACION, ADAPTADOR MACHO, REGISTRO DE CORTE, MEDIDOR CHORRO MULTIPLE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	1,00	\$	370.418,01	\$ 370.418,01
8.02.21	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	43.783,29	\$ 43.783,29
8.02.22	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4,00	\$	93.498,87	\$ 373.995,48
8.02.23	VALVULA DE BOLA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2,00	\$	228.152,52	\$ 456.305,04
8.02.24	VALVULA DE BOLA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	141.215,25	\$ 141.215,25
8.02.25	LLAVE MANGUERA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4,00	\$	35.989,56	\$ 143.958,24
8.02.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMATICO CON CAPACIDAD DE 60 GPM, RANGO DE PRESIÓN DE 50A 70 PSI, TANQUE HIDROACUMULADOR DE 200 LITROS	UND	1,00	\$	31.923.923,77	\$ 31.923.923,77
8.03	APARATOS SANITARIOS					
8.03.1	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UND	4,00	\$	406.950,63	\$ 1.627.802,52
8.03.2	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UND	1,00	\$	900.495,24	\$ 900.495,24
8.03.3	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND	9,00	\$	544.399,28	\$ 4.899.593,52
8.03.4	ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA	UND	3,00	\$	886.164,37	\$ 2.658.493,11
8.03.5	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	7,37	\$	160.512,02	\$ 1.182.973,59
8.03.6	DISPENSADOR JABON	UND	3,00	\$	308.536,44	\$ 925.609,32
8.03.7	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UND	5,00	\$	264.918,14	\$ 1.324.590,70
8.03.8	SECADOR DE MANOS	UND	2,00	\$	1.058.414,54	\$ 2.116.829,08
8.03.9	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UND	1,00	\$	157.646,03	\$ 157.646,03
8.03.10	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 x 0.40 INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	5,00	\$	254.694,44	\$ 1.273.472,20
8.03.11	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO	UND	1,00	\$	121.453,19	\$ 121.453,19
8.04	RED PLUVIAL					
8.04.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	18,41	\$	73.164,18	\$ 1.346.952,55
8.04.2	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	2,46	\$	120.294,78	\$ 295.925,16

ALCALDIA DE CUMARAL
DEPARTAMENTO DEL META
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



OBJETO DEL PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO VIDA DE ADULTO MAYOR EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUMARAL, DEPARTAMENTO DEL META				
8.04.3	CAMADA EN TRITURADO PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	3,68	\$	187.021,22	\$ 688.238,09
8.04.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	12,28	\$	31.509,34	\$ 386.934,70
8.04.5	CARCAMO CONCRETO SECC 0,40X0,40 M, 20,7 Mpa (3000) e=10cm, Incluye tapa en concreto	ML	46,56	\$	356.485,37	\$ 16.597.958,83
8.04.6	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	3,80	\$	43.307,27	\$ 184.567,63
8.04.7	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	31,25	\$	54.438,50	\$ 1.701.203,13
8.04.8	TUBERIA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	55,94	\$	112.166,83	\$ 6.274.612,47
8.04.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	13,30	\$	102.667,06	\$ 1.365.471,77
8.04.10	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	18,00	\$	19.295,74	\$ 347.323,32
4.11	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	23,00	\$	33.171,65	\$ 762.947,95
8.04.12	ACCESORIO PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	12,00	\$	161.645,30	\$ 1.939.743,60
8.04.13	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0,80 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	57,06	\$	107.690,42	\$ 6.144.815,37
8.04.14	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18,LD=0,30 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	282,72	\$	63.808,73	\$ 18.040.004,15
8.04.15	BAJANTE PLÁSTICA CUADRADA EN PVC AGUAS LLUVIAS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	51,80	\$	52.969,71	\$ 2.743.830,98
8.04.16	BAJANTE PLÁSTICA CUADRADA EN PVC AGUAS LLUVIAS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	8,00	\$	75.517,41	\$ 604.139,28
8.05	RED DE GAS					
8.05.1	TUBERIA AG SCH 40 GAS 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	25,87	\$	24.289,10	\$ 628.359,02
8.05.2	TUBERIA AG SCH 40 GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	48,42	\$	20.609,93	\$ 997.932,81
8.05.3	VALVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	27.391,89	\$ 27.391,89
8.05.4	VALVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	38.454,95	\$ 38.454,95
8.05.5	PUNTO AG PARA GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	6,00	\$	88.344,74	\$ 530.068,44
8.05.6	CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UND	1,00	\$	2.583.215,04	\$ 2.583.215,04
8.06	RED DE CONTRA INCENDIO					
8.06.1	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UND	3,00	\$	130.859,61	\$ 392.578,83
8.06.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTINTOR CLASE K 1,6 ULULCTOTAL	UND	1,00	\$	354.159,61	\$ 354.159,61
8.06.3	PLAQUETAS DE IDENTIFICACIÓN Y SEÑALETICA DE REDES Y EQUIPOS	UND	30,00	\$	18.121,93	\$ 543.657,90
8.06.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE TIPO MILÁN 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1,00	\$	6.268.707,17	\$ 6.268.707,17
SUBTOTAL REDES					\$	146.076.427,68
9.00	RED ELECTRICA					
9.01	RED DE MEDIA TENSION 13,2 KV					
9.01.1	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	4,00	\$	974.539,73	\$ 3.898.158,92
9.01.2	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 12M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND	2,00	\$	1.789.369,34	\$ 3.578.738,68
9.01.3	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND	3,00	\$	2.061.473,84	\$ 6.184.421,52
9.01.4	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO NORMAL NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	M3	5,00	\$	203.754,50	\$ 1.018.772,50
9.01.5	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTA CIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UND	1,00	\$	1.472.530,45	\$ 1.472.530,45
9.01.6	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 15 KV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA.	UND	4,00	\$	895.922,80	\$ 3.583.691,20
9.01.7	ESTRUCTURA DE PASO LA461 RED COMPACTA 15 KV. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA.	UND	2,00	\$	711.922,94	\$ 1.423.845,88
9.01.8	CABLE SEMIAISLADO 2 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML	119,60	\$	34.831,01	\$ 4.165.788,80
9.01.9	ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE HASTA 75 KVA PESO MÁXIMO 560 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	UND	1,00	\$	1.549.524,77	\$ 1.549.524,77
9.01.10	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	13.390.948,61	\$ 13.390.948,61
9.01.11	PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	UND	1,00	\$	2.096.600,71	\$ 2.096.600,71
9.02	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSION					

ALCALDIA DE CUMARAL
DEPARTAMENTO DEL META
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



OBJETO DEL PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO VIDA DE ADULTO MAYOR EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUMARAL, DEPARTAMENTO DEL META				
9.02.1	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 3x2F+2N+8T, EN TUBERIA PVC 1 1/2"	ML	30,00	\$	163.125,19	\$ 4.893.755,70
9.02.2	CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE	ML	15,00	\$	27.121,38	\$ 406.820,70
9.02.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	12,60	\$	31.509,34	\$ 397.017,68
9.02.4	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UND	15,00	\$	599.783,45	\$ 8.996.751,75
9.02.5	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO MT CS400	UND	1,00	\$	2.226.423,35	\$ 2.226.423,35
9.02.6	LUMINARIA TIPO LED 120-277V, 50W, 7011 lm	UND	92,00	\$	167.195,29	\$ 15.381.966,68
9.02.7	LUMINARIA TIPO LED 120-277V, 36W, 4498 lm	UND	34,00	\$	108.050,58	\$ 3.673.719,72
02.8	LUMINARIA TIPO LED 120-277V, 18W, 2192 lm	UND	36,00	\$	79.409,29	\$ 2.858.734,44
9.02.8	LUMINARIA TIPO LED 120-277V, 24W, 1685 lm	UND	2,00	\$	42.246,01	\$ 84.492,02
9.02.10	PANEL LED 60X60 W	UND	12,00	\$	143.183,61	\$ 1.718.203,32
9.02.11	LUMINARIA TIPO LED 120-277V, 40W, 3665 lm	UND	8,00	\$	158.612,02	\$ 1.268.896,16
9.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA 2*1W	UND	16,00	\$	90.157,44	\$ 1.442.519,04
9.02.13	REFLECTOR LED 100W IP 65 USO EXTERIOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4,00	\$	210.612,14	\$ 842.448,56
9.02.14	REFLECTOR PARA POSTE TIPO LED DE 100W , INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X16 AWG 600V Y CONECTOR EN GEL	UND	13,00	\$	252.024,81	\$ 3.276.322,53
9.02.15	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"	UND	27,00	\$	105.949,84	\$ 2.860.645,68
9.02.16	SALIDA INTERRUPTOR COMMUTABLE SENCILLO TUBO PVC 1/2"	UND	4,00	\$	190.893,51	\$ 763.574,04
9.02.17	SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 12F+12N+12T, EN TUBERIA PVC 1/2"	UND	204,00	\$	104.145,44	\$ 21.245.669,76
9.02.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 12F+12N+12T, EN TUBERIA PVC 1/2"	UND	67,00	\$	132.238,53	\$ 8.859.981,51
9.02.19	SUMINISTRO E INSTALACION UPS BIFÁSICA DE 3kVA	UND	1,00	\$	1.863.013,50	\$ 1.863.013,50
9.02.20	TABLERO TRIFÁSICO DE 6 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	741.615,57	\$ 741.615,57
9.02.21	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER TRIFÁSICO DE 40A SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	1.070.189,07	\$ 1.070.189,07
9.02.22	TABLERO TRIFÁSICO 24 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER TRIFÁSICO DE 60A SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	1.170.337,32	\$ 1.170.337,32
2.23	TABLERO BIFÁSICO DE 6 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER BIFÁSICO 30A SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	2,00	\$	347.288,69	\$ 694.577,38
9.02.24	POSTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 8 METROS CON BRAZO DE 1,5 METROS , INCLUYE PUESTA A TIERRA Y PEDESTAL	UND	13,00	\$	2.595.399,46	\$ 33.740.192,98
9.02.25	ACOMETIDA PARCIAL ALUMINIO SERIE 8000 1X6F+1X6N+1X10T DOS DUCTOS PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	380,00	\$	36.531,08	\$ 13.881.810,40
9.02.26	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFRLIBRE DE HALOGENOS No 12F+12N+12T EN TUBERIA DE PVC 1/2"	ML	660,00	\$	14.974,17	\$ 9.882.952,20
9.02.27	ACOMETIDA PARA SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFRLIBRE DE HALOGENOS No 12F+12N+12T EN TUBERIA DE PVC 1"	ML	165,00	\$	29.025,42	\$ 4.789.194,30

ALCALDIA DE CUMARAL
DEPARTAMENTO DEL META
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



OBJETO DEL PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO VIDA DE ADULTO MAYOR EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUMARAL, DEPARTAMENTO DEL META				
9.02.28	ACOMETIDA PARA TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TABLERO DE BOMBAS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 3x8F+8N+10T, EN TUBERIA PVC 1"	ML	10,00	\$	83.391,30	\$ 833.913,00
9.02.29	ACOMETIDA PARA TABLERO DE TOMAS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 3x6F+6N+10T, EN TUBERIA PVC 1"	ML	5,00	\$	93.844,68	\$ 469.223,40
9.02.30	ACOMETIDA PARA TABLERO DE TOMAS REGULADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 2x8F+8N+10T, EN TUBERIA PVC 1"	ML	5,00	\$	67.203,91	\$ 336.019,55
9.02.31	ACOMETIDA PARA LA UPS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 2x8F+8N+10T, EN TUBERIA PVC 1"	ML	5,00	\$	55.539,55	\$ 277.697,75
9.02.32	ACOMETIDA PARA TABLERO DE AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 2x8F+8N+10T, EN TUBERIA PVC 1"	ML	5,00	\$	67.203,91	\$ 336.019,55
9.02.33	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 12000 BTU 220V, INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	4,00	\$	2.391.613,53	\$ 9.566.454,12
9.02.34	TABLERO TRIFÁSICO DE 6 CIRCUITOS. INCLUYE TOTALIZADOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	1,00	\$	259.639,79	\$ 259.639,79
9.02.35	ACOMETIDA PARCIAL PARA CONEXION DE BOMBAS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 3x10F+10N+10T, EN TUBERIA PVC 1"	ML	4,00	\$	64.084,43	\$ 256.337,72
9.03	VOZ Y DATOS					
9.03.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS INCLUYE CABLE UTP CAT 6 Y TUBERIA 3/4 PVC	UND	24,00	\$	109.044,99	\$ 2.617.079,76
9.03.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE COMUNICACIÓN	UND	1,00	\$	5.350.397,48	\$ 5.350.397,48
SUBTOTAL RED ELECTRICA						\$ 211.697.629,52
10.00	URBANISMO					
10.01	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	49,75	\$	31.809,69	\$ 1.582.532,08
10.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	35,71	\$	73.164,18	\$ 2.612.692,87
10.03	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	23,81	\$	64.574,58	\$ 1.537.520,75
10.04	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	113,30	\$	142.440,61	\$ 16.138.521,11
10.05	PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	11,90	\$	1.522.061,61	\$ 18.112.533,16
10.06	LOSETA A-40; 600X200X600 MM	M2	0,48	\$	149.054,40	\$ 71.546,11
10.07	SUMINISTRO E INSTALACION FILODENDRO H=0.4MT	UND	95,00	\$	48.419,79	\$ 4.599.880,05
10.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PALMA LIVISTONIA H=1.2	UND	45,00	\$	83.061,34	\$ 3.737.760,30
10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PALMA ROJA H=1.4m	UND	10,00	\$	84.347,86	\$ 843.478,60
10.10	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM	338,48	\$	1.723,11	\$ 583.238,27
10.11	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	21,32	\$	145.283,95	\$ 3.097.453,81
SUBTOTAL URBANISMO						\$ 52.917.157,11
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 3.342.953.952,69
		ADMINISTRACION	28%	\$	936.027.106,75	
		IMPREVISTOS	1%	\$	33.429.539,53	
		UTILIDAD	5%	\$	167.147.697,63	
VALOR TOTAL DE LA OBRA						\$ 4.479.558.296,60
PRESUPUESTO PMA						\$ 43.495.438,24
VALOR TOTAL DE LA OBRA + PMA						\$ 4.523.053.734,84
11.00	APOYO TECNICO					

ALCALDIA DE CUMARAL
DEPARTAMENTO DEL META
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



OBJETO DEL PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO VIDA DE ADULTO MAYOR EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUMARAL, DEPARTAMENTO DEL META			
11.01	Camilla hospitalaria para transporte de pacientes adultos, estructura metálica de alta resistencia, superficie lavable y desinfectable, barandas laterales de seguridad, respaldo regulable, ruedas giratorias con sistema de freno y elementos de sujeción. Diseñada para movilización segura de pacientes dentro de áreas asistenciales.	UND	1,00	\$ 5.950.000,00	\$ 5.950.000,00
11.02	Diván o camilla fija para examen general de pacientes adultos, estructura metálica resistente, superficie acolchada recubierta en material impermeable, lavable y de fácil desinfección, con dimensiones apropiadas para valoración médica y de enfermería. Incluye estabilidad y soportes antideslizantes.	UND	1,00	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00
11.03	Escalerilla hospitalaria de dos pasos para acceso a camilla, fabricada en estructura metálica resistente, peldaños amplios con superficie antideslizante y bases con protección de caucho. Apta para facilitar el ascenso y descenso seguro de adultos mayores y pacientes con movilidad reducida.	UND	3,00	\$ 260.000,00	\$ 780.000,00
11.04	Kit para toma de presión arterial y auscultación, compuesto por tensiómetro para adulto con brazalete ajustable, manómetro de fácil lectura, pera de insuflación y válvula de control; incluye fonendoscopio con olivas, binaurales y diafragma para auscultación clínica. Apto para uso institucional.	UND	4,00	\$ 190.000,00	\$ 760.000,00
11.05	Pulsioxímetro digital portátil para adulto, destinado a medición no invasiva de saturación de oxígeno en sangre (SpO ₂) y frecuencia de pulso. Pantalla digital de fácil lectura, funcionamiento mediante baterías, diseño compacto y apagado automático o función equivalente.	UND	4,00	\$ 160.000,00	\$ 640.000,00
11.06	Balanza mecánica de piso para adulto, plataforma estable y antideslizante, indicador de peso de fácil lectura y capacidad adecuada para población adulta. Construcción resistente para uso institucional y medición de peso corporal en controles de enfermería.	UND	2,00	\$ 550.000,00	\$ 1.100.000,00
11.07	Glucómetro digital portátil para medición de glucosa capilar, con pantalla de fácil lectura y sistema de medición rápida. Incluye tirillas reactivas compatibles y lancetas estériles para toma de muestra, además de estuche o elemento de almacenamiento cuando aplique.	UND	4,00	\$ 145.000,00	\$ 580.000,00
11.08	Tiras reactivas de glucosa en sangre para medidor de glucosa, lancetas para prueba de diabetes, recolección de sangre, Caja por 50 unidades	UND	5,00	\$ 114.100,00	\$ 570.500,00
11.09	El Ventilador 3 en 1 negro con 5 aspas de 18" y sistema oscilatorio de 85" garantizan una cobertura excelente. Estructura de plástico permite que sea fácil de guardar y de limpiar	UND	27,00	\$ 480.000,00	\$ 12.960.000,00
11.10	Silla de ruedas estándar (adulto): Silla de ruedas estándar fabricada en acero cromado color negro, ideal para la sedestación transitoria de pacientes. -Marco plegable en acero de medidas estándar para pacientes adultos -Llantas macizas con rin de estrella que se adaptan a todo tipo de terreno -reposapiés con plataforma abatible y banda para sujeción de piernas -frenos de parqueo y de fácil accionamiento. -bolsillo en el respaldo -capacidad de peso 95KG	UND	4,00	\$ 906.666,67	\$ 3.626.666,67

ALCALDIA DE CUMARAL
DEPARTAMENTO DEL META
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



OBJETO DEL PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO VIDA DE ADULTO MAYOR EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUMARAL, DEPARTAMENTO DEL META				
11.11	Silla Sanitaria en Acero Fabricado en acero, este cómodo sanitario con ruedas cuenta con un diseño plegable que proporciona estabilidad y seguridad al usuario. Este dispositivo facilita la realización de las rutinas de higiene en las personas con dificultades para el desplazamiento. •Estructura en acero pintado fácil de armar •Incluye tapa, asiento sanitario y recipiente con tapa •Altura ajustable en 3 posiciones por medio de un pin •Sus patas con ruedas y frenos traseros aseguran la posición del dispositivo •Soporta peso de 100 kilos •Tipo de Apoyo Ruedas •Tamaño del Apoyo 4" x cm •Registro Sanitario 2017DM-0017305 – 2019DM-0020532 – 2018DM-0018624 •Referencia KB225CR-AP1 •Profundidad del Asiento 39,05 cm •Material Acero pintado •Material del Apoyo Maciza •Largo del Producto 43 cm •Estructura Plegable •Capacidad de Peso 100 kg •Calibre del Tubo 1 mm •Ancho del Producto 55 cm •Ancho del Asiento 44 cm •Altura del Asiento al Piso Mín 42,5 cm – Máx 57,7 cm •Altura del Apoyabrazos 20 cm	UND	1,00	\$	809.833,33	\$ 809.833,33
11.12	Caminador plegable ortopédico (adulto): Elaborado en Aluminio - muy liviano y resistente a la humedad -Resistente al agua a diferencia de los caminadores en acero cromado -Plegable para almacenaje y fácil transporte. -Altura graduable por medió de pines, uno en cada soporte. -Botón de plegado con protección plástica	UND	2,00	\$	315.000,00	\$ 630.000,00
11.13	Cama hospitalaria manual para adulto, estructura metálica de alta resistencia, sistema manual para ajuste de posiciones, barandas laterales de seguridad y soporte para colchón. Incluye colchón antiescaras o de prevención de lesiones por presión, lavable y adecuado para uso asistencial.	UND	1,00	\$	1.753.000,00	\$ 1.753.000,00
11.14	Monitor básico de signos vitales para paciente adulto, destinado al seguimiento de parámetros fisiológicos tales como frecuencia de pulso, saturación de oxígeno y otros parámetros disponibles según configuración del equipo. Pantalla digital, alarmas visuales y/o audibles y accesorios básicos para funcionamiento.	UND	2,00	\$	2.500.000,00	\$ 5.000.000,00
11.15	Coche neurologico: Silla coche pediátrica neurológica fabricada en acero y aluminio, con mesa de trabajo y barra de seguridad. satisface las necesidades de posicionamiento del usuario y se destaca por sus fines terapéuticos, su marco es completamente plegable para fácil traslado y almacenamiento, ofreciendo mayor practicidad que una silla de ruedas. - Sistema de reclinación del respaldo que facilita la ingesta de alimentos, favorece la postura prolongada en sedente y la tolerancia a la misma - Diseño liviano y de fácil plegado para favorecer el traslado y facilitar el uso a los cuidadores - diseño especial de sistema de crecimiento en ancho y profundidad -Mesa de trabajo adaptable para favorecer la independencia en las actividades de la vida diaria - Freno de cuidador para mayor control - El asiento es removible, lo que permite que se pueda usar en otros medios de transporte para el traslado del usuario - Las ruedas delanteras tienen la opción de bloquear el giro para	UND	1,00	\$	14.140.000,00	\$ 14.140.000,00

ALCALDIA DE CUMARAL
DEPARTAMENTO DEL META
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



OBJETO DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO VIDA DE ADULTO MAYOR EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CUMARAL, DEPARTAMENTO DEL META			
brindar seguridad en el uso - Funcionalidad de cambio de posición del asiento - Marco plegable - Freno de pie en llanta trasera - Asiento basculante de -20° a 45° grados - Respaldo reclinable de 0° a 180° grados - Posibilidad de cambiar la posición del asiento para tener mayor contacto visual entre el niño y el acompañante - Reposapiés elevables y ajustables en altura - soporte cefálico - Abductor - Soporte torácico				

SUBTOTAL AYUDAS TECNICAS \$ 50.000.000,00

TOTAL

\$ 4.573.053.734,84

JUAN EDUARDO MARTINEZ TURRIAGO
 SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA