



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.324-3

Alcaldía Municipal de Turbana PRESUPUESTO GENERAL

FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
7	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS DE DRENAJE Y CONTENCIÓN DE LA CALLE DE LA UÑA.				
7,1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
7,1,1	TRAZADO Y LOCALIZACION	M2	981,00	\$ 7.213,50	\$ 7.076.443,50
Subtotal					\$ 7.076.443,50
7,2	ADECUACION DE TERRENO				
7,2,1	EXCAVACION MECÁNICA DE SUBRASANTE	M3	110,05	\$ 28.529,00	\$ 3.139.690,50
7,2,2	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	613,12	\$ 73.206,00	\$ 44.884.062,72
7,2,3	CONFORMACION DE CALZADA	M2	981,00	\$ 7.550,00	\$ 7.406.550,00
7,2,4	SUBBASE GRANULAR EN TRITURADO CALIZO	M3	147,15	\$ 284.036,00	\$ 41.795.897,40
Subtotal					\$ 97.226.200,62



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana PRESUPUESTO GENERAL

FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
7,3	PAVIMENTO RIGIDO (VIAS INTERNAS)				
7,3,1	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR 42, E= 0,20m INCLUYE REFUERZO Y CANASTILLA DE 1/4", CON PASADORES DE 1" L=0,35 M C/0,30M. ACERO DE AMARRE DE 1/2" L= 1,20M C/0,85M, ANTISOL, PLASTICO, RIELES Y MANO DE OBRA	M2	981,00	\$ 289.509,50	\$ 284.008.819,50
7,3,2	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION	ML	610,40	\$ 29.079,00	\$ 17.749.821,60
Subtotal					\$ 301.758.641,10
7,4	ANDENES Y OBRAS DE PROTECCION				
7,4,1	BORDILLO (15x20) EN CONCRETO $f_c=3000$ PSI A LA COMPRESION	ML	436,00	\$ 84.975,00	\$ 37.049.100,00
7,4,2	ACERO DE REFUERZO	KG	7.920,03	\$ 10.928,00	\$ 86.550.126,03
7,4,3	CONCRETO $f_c=3000$ PSI PARA LOSAS Y MUROS	M3	66,63	\$ 1.961.639,61	\$ 130.699.800,00
7,4,4	ENROCADO DE PROTECCION	M2	463,16	\$ 74.976,00	\$ 34.725.900,00
Subtotal					\$ 289.024.926,03



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
7,5	SEÑALIZACION				
7,5,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION VERTICAL	UND	3,00	\$ 739.303,00	\$ 2.217.909,00
7,5,2	LINEAS CONTINUAS	ML	654,00	\$ 17.084,00	\$ 11.172.936,00
Subtotal					\$ 13.390.845,00
7,6	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
7,6,1	NIVELACION Y RECONSTRUCCION DE MANHOLES	UND	4,00	\$ 1.761.160,50	\$ 7.044.642,00
7,6,2	INSPECCION Y REUBICACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE RACOR, MANGUERA O TUBO, EXCAVACION Y TAPADO)	ML	9,60	\$ 85.325,50	\$ 819.394,74
7,6,3	NIVELACION Y RECONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS DOMICILIARIOS	UND	10,00	\$ 217.190,00	\$ 2.171.900,00
7,6,4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 2" RDE 21	ML	12,00	\$ 44.038,00	\$ 528.456,00
7,6,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6", INCLUYE ACCESORIOS	ML	24,00	\$ 128.387,11	\$ 3.081.290,52
Subtotal					\$ 13.645.683,27



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.724-3

Alcaldía Municipal de Turbana PRESUPUESTO GENERAL

FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
7,7	REDES ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES				
7,7,1	REUBICACION POSTES DE ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES	UND	2,00	\$ 1.194.427,00	\$ 2.388.854,00
Subtotal					\$ 2.388.854,00
7,8	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL				
7,8,1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	981,00	\$ 1.502,00	\$ 1.473.462,00
Subtotal					\$ 1.473.462,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 725.985.055,52

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
8	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN DE LA VIA CACHENCHE CON CONEXIÓN VILLAS DE GUADALUPE (INTERMEDIA)				
8,1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
8,1,1	TRAZADO Y LOCALIZACION	M2	1.109,78	\$ 7.213,50	\$ 8.005.398,03
SUBTOTAL					\$ 8.005.398,03



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
8,2	ADECUACION DE TERRENO				
8,2,1	EXCAVACION MECÁNICA DE SUBRASANTE	M3	124,74	\$ 28.529,00	\$ 3.558.649,25
8,2,2	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	693,61	\$ 73.206,00	\$ 50.776.413,66
8,2,3	CONFORMACION DE CALZADA	M2	1.109,78	\$ 7.550,00	\$ 8.378.839,00
8,2,4	SUBBASE GRANULAR EN TRITURADO CALIZO	M3	539,15	\$ 284.036,00	\$ 153.138.009,40
SUBTOTAL					\$ 215.851.911,31



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana PRESUPUESTO GENERAL

FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
8,3	PAVIMENTO RIGIDO (VIAS INTERNAS)				
8,3,1	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR 42, E= 0,20m INCLUYE REFUERZO Y CANASTILLA DE 1/4", CON PASADORES DE 1" L=0,35 M C/0,30M. ACERO DE AMARRE DE 1/2" L= 1,20M C/0,85M, ANTISOL, PLASTICO, RIELES Y MANO DE OBRA	M2	1.109,78	\$ 289.509,50	\$ 321.291.852,91
8,3,2	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION	ML	123,53	\$ 29.079,00	\$ 3.592.128,87
SUBTOTAL					\$ 324.883.981,78
8,4	ANDENES Y OBRAS DE PROTECCION				
8,4,1	BORDILLO (15x20) EN CONCRETO $f_c=3000$ PSI A LA COMPRESION	ML	352,31	\$ 84.975,00	\$ 29.937.542,25
8,4,2	ANDEN EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0,10 M, CON MALLA ELEC. (INCLUYE ARREGLO DE TERRENO)	M2	352,31	\$ 113.503,00	\$ 39.988.241,93
SUBTOTAL					\$ 69.925.784,18
8,5	SEÑALIZACION				
8,5,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION VERTICAL	UND	14,00	\$ 739.303,00	\$ 10.350.242,00
8,5,2	LINEAS CONTINUAS	ML	528,47	\$ 17.084,00	\$ 9.028.381,48
SUBTOTAL					\$ 19.378.623,48



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana PRESUPUESTO GENERAL

FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
8,6	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
8,6,1	NIVELACION Y RECONSTRUCCION DE MANHOLES	UND	6,00	\$ 1.761.160,50	\$ 10.566.963,00
8,6,2	INSPECCION Y REUBICACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE RACOR, MANGUERA O TUBO, EXCAVACION Y TAPADO)	ML	12,82	\$ 85.325,50	\$ 1.093.841,60
8,6,3	NIVELACION Y RECONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS	UND	17,00	\$ 217.190,00	\$ 3.692.230,00
8,6,4	SUNINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 2" RDE 21	ML	24,00	\$ 44.038,00	\$ 1.056.912,00
8,6,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6", INCLUYE ACCESORIOS	ML	24,00	\$ 128.387,11	\$ 3.081.290,52
SUBTOTAL					\$ 19.491.237,12
8,7	REDES ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES				
8,7,1	REUBICACION POSTES DE ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES	UND	4,00	\$ 1.194.427,00	\$ 4.777.708,00
SUBTOTAL					\$ 4.777.708,00



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
8,8	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL				
8,8,1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	1.109,78	\$ 1.502,00	\$ 1.666.889,56
SUBTOTAL					\$ 1.666.889,56
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 663.981.533,46

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
9	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN DE LA CALLE CHORRITO A MANANTIAL (CONEXIÓN)				
9,1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
9,1,1	TRAZADO Y LOCALIZACION	M2	579,06	\$ 7.213,50	\$ 4.177.049
SUBTOTAL					\$ 4.177.049,31
9,2	ADECUACION DE TERRENO				
9,2,1	EXCAVACION MECÁNICA DE SUBRASANTE	M3	64,96	\$ 28.529,0	\$ 1.853.283



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.324-3

Alcaldía Municipal de Turbana PRESUPUESTO GENERAL

FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
9,2,2	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	289,53	\$ 73.206,00	\$ 21.195.333
9,2,3	CONFORMACION DE CALZADA	M2	579,06	\$ 7.550,00	\$ 4.371.903
9,2,4	SUBBASE GRANULAR CON TRITURADO CALIZO	M3	170,62	\$ 284.036,00	\$ 48.462.222
9,2,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA)	M3	170,62	\$ 125.069,0	\$ 21.339.273
SUBTOTAL					\$ 97.222.013,81
9,3	PAVIMENTO RIGIDO (VIAS INTERNAS)				
9,3,1	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR 42, E= 0,20m INCLUYE REFUERZO Y CANASTILLA DE 1/4", CON PASADORES DE 1" L=0,35 M C/0,30M. ACERO DE AMARRE DE 1/2" L= 1,20M C/0,85M, ANTISOL, PLASTICO, RIELES Y MANO DE OBRA	M2	568,75	\$ 289.509,50	\$ 164.658.528
9,3,2	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION	ML	61,35	\$ 29.079,00	\$ 1.783.997
9,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TR3000 O SIMILAR	M2	568,75	\$ 16.954,00	\$ 9.642.588
SUBTOTAL					\$ 176.085.112,28



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
9,4	ANDENES Y OBRAS DE PROTECCION				
9,4,1	BORDILLO (15x20) EN CONCRETO $f_c=3000$ PSI A LA COMPRESION	ML	175,00	\$ 84.975,00	\$ 14.870.625
9,4,2	ANDEN EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0,10 M, CON MALLA ELEC. (INCLUYE ARREGLO DE TERRENO)	M2	175,00	\$ 113.503,00	\$ 19.863.025
SUBTOTAL					\$ 34.733.650,00
9,5	SEÑALIZACION				
9,5,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION VERTICAL	UND	3,00	\$ 739.303,00	\$ 2.217.909
9,5,2	LINEAS CONTINUAS	ML	262,50	\$ 17.084,00	\$ 4.484.550
SUBTOTAL					\$ 6.702.459,00



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
9,6	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
9,6,1	NIVELACION Y RECONSTRUCCION DE MANHOLES	UND	4,00	\$ 1.761.160,50	\$ 7.044.642
9,6,2	INSPECCION Y REUBICACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE RACOR, MANGUERA O TUBO, EXCAVACION Y TAPADO)	ML	24,35	\$ 85.325,50	\$ 2.078.023
9,6,3	NIVELACION Y RECONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS	UND	21,00	\$ 217.190	\$ 4.560.990
9,6,4	SUNINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 2" RDE 21	ML	30,00	\$ 44.038	\$ 1.321.140
9,6,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6", INCLUYE ACCESORIOS	ML	30,00	\$ 128.387	\$ 3.851.613
SUBTOTAL					\$ 18.856.408,40
9,7	REDES ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES				
9,7,1	REUBICACION POSTES DE ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES	UND	6,00	\$ 1.194.427,00	\$ 7.166.562
SUBTOTAL					\$ 7.166.562,00
9,8	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL				



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.324-3

Alcaldía Municipal de Turbana PRESUPUESTO GENERAL

FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
9,8,1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	579,06	\$ 1.502,00	\$ 869.748
SUBTOTAL					\$ 869.748,12
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 345.813.002,91

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
10	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN DE LA DIAGONAL 16 (CALLE 16) ENTRE CALLE 12 Y CARRERA 9 (CARACOL)				
10,1	PRELIMINARES				
10,1,1	TRAZADO Y LOCALIZACION	M2	2.872,80	\$ 7.213,50	\$ 20.722.942,80
10,1,2	DEMOLICION DE PLACA ESP. 0.15 a 0,20 MTS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M2	2.394,00	\$ 36.600,00	\$ 87.620.400,00
10,1,3	DEMOLICION DE CUNETAS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	ML	760,00	\$ 24.877,00	\$ 18.906.520,00



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
10,1,4	DEMOLICION DE ANDENES (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	M2	760,00	\$ 20.812,50	\$ 15.817.500,00
10,1,5	DEMOLICION DE BORDILLOS (INC. RET. DE MATERIAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL)	ML	760,00	\$ 14.362,50	\$ 10.915.500,00
10,1,6	REMOCION Y TRASLADO DE ARBOLES	UN	10,00	\$ 271.081,00	\$ 2.710.810,00
Subtotal					\$ 156.693.672,80
10,2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
10,2,1	EXCAVACION MECÁNICA DE SUBRASANTE	M3	284,00	\$ 28.529,00	\$ 8.102.236,00
10,2,2	EXCAVACION MANUAL	M3	182,40	\$ 67.727,00	\$ 12.353.404,80



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana PRESUPUESTO GENERAL

FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
10,2,3	CONFORMACION DE SUBRASANTE	M2	2.394,00	\$ 7.550,00	\$ 18.074.700,00
10,2,4	SUBBASE GRANULAR CLASE CON TRITURADO CALIZO	M3	853,04	\$ 284.036,00	\$ 242.294.136,96
10,2,5	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	1.307,12	\$ 73.206,00	\$ 95.689.026,72
Subtotal					\$ 376.513.504,48
10,3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
10,3,1	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR 38, E= 0,20m INCLUYE REFUERZO Y CANASTILLA DE 1/4", CON PASADORES DE 1" L=0,35 M C/0,30M. ACERO DE AMARRE DE 1/2" L= 1,20M C/0,85M, ANTISOL, PLASTICO, RIELES Y MANO DE OBRA	M2	2.280,00	\$ 289.509,50	\$ 660.081.660,00
10,3,2	BORDILLO (15x20) EN CONCRETO $f_c=3000$ PSI A LA COMPRESION	ML	760,00	\$ 84.975,00	\$ 64.581.000,00
10,3,3	ANDENES ($e=0.10$) EN CONCRETO $f_c=3000$ PSI A LA COMPRESION. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE REFUERZO	M2	760,00	\$ 113.503,00	\$ 86.262.280,00



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana PRESUPUESTO GENERAL

FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
10,3,4	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION	ML	885,05	\$ 29.079,00	\$ 25.736.368,95
10,3,5	ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI PARA PLACAS ESPECIALES	KG	1.479,22	\$ 10.928,00	\$ 16.164.880,22
Subtotal					\$ 852.826.189,17
10,4	OBRAS DE DRENAJE Y CONTENCIÓN				
10,4,1	CONSTRUCCION DE MANHOLE- H= 2,0 - 5,0 MT.	UN	2,00	\$ 6.185.616,50	\$ 12.371.233,00
10,4,2	Construccion de imbornales con caja de concreto espesor de pared.y fondo 0.20 mts A=1.0 mts, Hprom=1.0, incluye marco y rejilla de fundicion ductil ASTM 536, 40T, atornilladas antirrobo. L=6.0 mts. Para 360 lts/seg	UN	1,00	\$ 40.355.947,00	\$ 40.355.947,00
10,4,3	SOLADO EN CONCRETO POBRE 2000PSI, e=0,05m	M2	87,50	\$ 38.405,00	\$ 3.360.437,50
10,4,4	ACERO DE REFUERZO	KG	1.800,00	\$ 10.928,00	\$ 19.670.400,00
10,4,5	CONCRETO $f_c=3000$ PSI PARA LOSAS Y MUROS	M3	15,14	\$ 1.961.639,61	\$ 29.704.500,00
10,4,6	ENROCADO DE PROTECCION	M2	272,45	\$ 74.976,00	\$ 20.427.000,00



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.324-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
10,4,7	INSPECCION Y REUBICACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE RACOR, MANGUERA O TUBO, EXCAVACION Y TAPADO)	ML	40,00	\$ 85.325,50	\$ 3.413.020,00
10,4,8	NIVELACION Y RECONSTRUCCION DE MANHOLES	UN	10,00	\$ 1.761.160,50	\$ 17.611.605,00
10,4,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO ϕ 1". INCLUYE ACCESORIOS	ML	210,00	\$ 47.314,00	\$ 9.935.940,00
10,4,10	NIVELACION Y RECONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS DOMICILIARIOS	UN	15,00	\$ 217.190,00	\$ 3.257.850,00



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
10,4,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA Ø6". INCLUYE ACCESORIOS	ML	12,00	\$ 128.387,11	\$ 1.540.645,26
Subtotal					\$ 161.648.577,76
10,5	REDES ELECTRICAS Y DE TELECOMUNICACIONES				
10,5,1	REUBICACION DE POSTES DE REDES DE ENERGIA	UN	3,00	\$ 1.194.427,00	\$ 3.583.281,00
Subtotal					\$ 3.583.281,00
10,6	OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL				
10,6,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION VERTICAL	UND	4,00	\$ 739.303,00	\$ 2.957.212,00
10,6,2	LINEAS CONTINUAS	ML	1.140,00	\$ 17.084,00	\$ 19.475.760,00
10,6,3	BARANDAS METALICAS DE PROTECCION TIPO INVIAS H=1,00	ML	7,00	\$ 813.607,00	\$ 5.695.249,00
Subtotal					\$ 28.128.221,00
10,7	LIMPIEZA GENERAL				
10,7,1	LIMPIEZA Y ASEO DE OBRA	M2	2.872,80	\$ 1.502,00	\$ 4.314.945,60
Subtotal					\$ 4.314.945,60
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 1.583.708.391,81



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana PRESUPUESTO GENERAL

FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN DE LA CALLE CACHENCHE 2 BAJANDO				
11,1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
11,1,1	TRAZADO Y LOCALIZACIÓN	M2	590,00	\$ 7.213,50	\$ 4.255.965,00
SUBTOTAL					\$ 4.255.965,00
11,2	ADECUACIÓN DE TERRENO				
11,2,1	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE SUBRASANTE	M3	42,06	\$ 28.529,00	\$ 1.199.960,91
11,2,2	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MAT. SOBRANTE EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	M3	187,46	\$ 73.206,00	\$ 13.723.533,52
11,2,3	CONFORMACIÓN DE CALZADA	M2	590,00	\$ 7.550,00	\$ 4.454.500,00
11,2,4	SUBBASE GRANULAR CON TRITURADO CALIZO	M3	177,00	\$ 284.036,00	\$ 50.274.372,00
11,2,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (ZAHORRA)	M3	177,00	\$ 125.069,00	\$ 22.137.213,00
SUBTOTAL					\$ 91.789.579,43



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11,3	PAVIMENTO RIGIDO (VIAS INTERNAS)				
11,3,1	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR 42, E= 0,20m INCLUYE REFUERZO Y CANASTILLA DE 1/4", CON PASADORES DE 1" L=0,35 M C/0,30M. ACERO DE AMARRE DE 1/2" L= 1,20M C/0,85M, ANTISOL, PLASTICO, RIELES Y MANO DE OBRA	M2	590,00	\$ 289.509,50	\$ 170.810.605,00
11,3,2	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION	ML	282,15	\$ 29.079,00	\$ 8.204.639,85
11,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TR3000 O SIMILAR	M2	590,00	\$ 16.954,00	\$ 10.002.860,00
SUBTOTAL					\$ 189.018.104,85



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11,4	ANDENES Y OBRAS DE PROTECCION				
11,4,1	BORDILLO (15x20) EN CONCRETO $f_c=3000$ PSI A LA COMPRESION	ML	171,00	\$ 84.975,00	\$ 14.530.725,00
11,4,2	ANDEN EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0,10 M, CON MALLA ELEC. (INCLUYE ARREGLO DE TERRENO)	M2	171,00	\$ 113.503,00	\$ 19.409.013,00
SUBTOTAL					\$ 33.939.738,00
11,5	SEÑALIZACION				
11,5,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION VERTICAL	UND	3,00	\$ 739.303,00	\$ 2.217.909,00
11,5,2	LINEAS CONTINUAS	ML	256,50	\$ 17.084,00	\$ 4.382.046,00
SUBTOTAL					\$ 6.599.955,00
11,6	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
11,6,1	NIVELACION Y RECONSTRUCCION DE MANHOLES	UND	3,00	\$ 1.761.160,50	\$ 5.283.481,50
11,6,2	INSPECCION Y REUBICACION DE ACOMETIDAS DE SERVICIOS PUBLICOS (INCLUYE RACOR, MANGUERA O TUBO, EXCAVACION Y TAPADO)	ML	37,83	\$ 85.325,50	\$ 3.228.213,74
11,6,3	NIVELACION Y RECONSTRUCCION DE REGISTROS SANITARIOS	UND	54,00	\$ 217.190,00	\$ 11.728.260,00



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11,6,4	SUNINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 2" RDE 21	ML	70,00	\$ 44.038,00	\$ 3.082.660,00
11,6,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6", INCLUYE ACCESORIOS	ML	80,00	\$ 128.387,11	\$ 10.270.968,41
SUBTOTAL					\$ 33.593.583,64
11,7	REDES ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES				
11,7,1	REUBICACION POSTES DE ENERGIA Y TELECOMUNICACIONES	UND	3,00	\$ 1.194.427,00	\$ 3.583.281,00
SUBTOTAL					\$ 3.583.281,00
11,8	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL				
11,8,1	LIMPIEZA Y ASEO GENERAL	M2	590,00	\$ 1.502,00	\$ 886.180,00
SUBTOTAL					\$ 886.180,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 363.666.386,92
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 3.683.154.370,62
COSTOS INDIRECTOS					



Alcaldía Municipal de
Turbana
NIT. 890.481.524-3

Alcaldía Municipal de Turbana
PRESUPUESTO GENERAL

**FASE 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO, OBRAS DE DRENAJES Y CONTENCIÓN EN
DIFERENTES CALLES Y CARRERAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE TURBANA - BOLIVAR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	ADMINISTRACION			22,0%	\$ 810.293.961,54
	IMPREVISTOS			3,00%	\$ 110.494.631,12
	UTILIDAD			5,00%	\$ 184.157.718,53
	TOTAL A.I.U			30,00%	\$ 1.104.946.311,19
VALOR COSTO TOTAL					\$ 4.788.100.681,81
	P.A.G.A				\$ 46.024.750,20
	P.M.T				\$ 95.874.567,99
VALOR TOTAL OBRA					\$ 4.930.000.000,00