

PRESUPUESTO DE OBRAS

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO EN EL BARRIO MANZANARE DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE CHIRIGUANA – CESAR					
					FECHA: ENERO 2025
Ítem	Descripción	Un	Cant.	Valor Unitario	Valor Total
1.00	CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANISMO				\$ 1.903.181.124,00
1.1	PRELIMINARES				\$ 198.481.730,00
1.1.1	DESCAPOTE A MAQUINA EXP < O = A .20-AREAS MAYORES A 2000M2- INCL.RETIRO SOBRANTE A 2KM	M2	6.490,00	4.471,00	29.016.790,00
1.1.2	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	6.490,00	4.871,00	31.612.790,00
1.1.3	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	M3	576,00	17.269,00	9.946.944,00
1.1.4	MATERIAL GRANULAR, SELECCIONADO Y COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO A INVIAS	M3	576,00	147.481,00	84.949.056,00
1.1.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIENTO METROS (100 M).	M3-KM	15.870,00	1.155,00	18.329.850,00
1.1.6	REUBICACION Y TRASLADO DE POSTE DE ENERGIA EN CONCRETO	UND	20,00	1.231.315,00	24.626.300,00
1.2	PISOS Y BORDILLOS				\$ 1.316.820.511,00
1.2.1	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO DE 30X15, CONCRETO 3.000 PSI-INCLUYE ACERO DE REFUERZO, PARA ADOQUINES Y LOSETAS	ML	3.488,00	59.004,00	205.805.952,00
1.2.2	LOSETA PULIDA DE 0,20X0,20 LINEA CONTINUA Y TOPEROL PARA LINEA GUIA DISCAPACITADOS, TIPO IDU PEATONAL EXP. 6 MT JUNTA PERDIDA, CON MORTERO 1:4 DE BASE ESP. 0.05, INCLUYE COLOR	ML	3.488,00	59.623,00	207.965.024,00
1.2.3	LOSETA CEMENTO DE 0,20X0,20 TOPEROL Y TACHES, TIPO IDU PEATONAL EXP. 6 MT JUNTA PERDIDA, CON MORTERO 1:4 DE BASE ESP. 0.05, INCLUYE COLOR	ML	3.488,00	59.622,00	207.961.536,00
1.2.4	LOSETA PULIDA DE 0,20X0,20 ALTO TRAFICO, MORTERO 1:4, INCLUYE COLOR	M2	5.232,00	121.632,00	636.378.624,00
1.2.6	RAMPA DE ACCESO A MINUSVALIDOS EN CONCRETO DE 3000 PSI , E=0,07CM, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	323,00	99.187,00	32.037.401,00
1.2.7	MARCA VIAL PINTURA TRAFICO PARA SEÑALIZACION DE CEBRAS Y RAMPAS DISCAPACITADOS, INCLUYE IMPRIMANTE	M2	629,00	42.405,00	26.672.745,00
1.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 14.505.648,00
1.3.1	MURO DE ESTRUCTURAS PARA CONTENER LAS RAICES DE LOS ÁRBOLES. INCLUYE EXCAVACIÓN, EN CONCRETO REFORZADO DE 3.000 PSI A UNA PROFUNDIDAD DE 1.30 MTS. PARA SI EVITAR QUE LOS PISOS SE FRACTUREN POR EL CRECIMIENTO DE LOS MISMOS-INCL. 8,5 KG DE ACERO DE REFUERZO Y EXCAVACION	ML	48,00	302.201,00	14.505.648,00
1.4	MOBILIARIO URBANO				\$ 49.190.120,00
1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS METALICAS EN ACERO INOXIDABLE ANTIVANDALICAS	UN	25,00	1.398.527,00	34.963.175,00
1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECAS PARA BASURA M-120 TIPO IDU	UN	15,00	948.463,00	14.226.945,00
1.5	ALCANTARILLADO				\$ 14.704.433,00
1.5.1	EXCAVACION MANUAL PARA LA INSTALACION DE TUBERIA DE 6" PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	M3	48,00	52.415,00	2.515.920,00
1.5.2	CAMA EN ARENA PARA CIMENTACION O APOYO DE LA TUBERÍA. ESPESOR = 0.15 M.	M3	4,32	69.534,00	300.387,00
1.5.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA	M3	42,80	75.443,00	3.229.298,00
1.5.4	INSTALACION DE TUBERIA PVC CON SISTEMA DE UNION MECANICA, DE PARED LISA Y EXTERIOR CORRUGAD, DE DIAMETRO 6" (160 MM).	ML	48,00	83.389,00	4.002.672,00
1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE DE 8"x6" (200X160 MM).	UN	6,00	321.871,00	1.931.226,00
1.5.6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60x60x60CM, EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"x3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO CAJA DE INSPECCIÓN DE 60x60x60CM, EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES, CAÑUELAS, MARCOS EN ANGULO DE 1 1/2"x3/16 E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	6,00	454.155,00	2.724.930,00

1.6	CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL Y MALLA PROTECCION CONTRA IMPACTO				\$ 309.478.682,00
1.6.1	EXCAVACION MANUAL	M3	13,00	52.415,00	681.395,00
1.6.2	SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, EXP. 0.05	M3	1,00	726.209,00	726.209,00
1.6.3	VIGA DE PISO EN CONCRETO 3.000 PSI, DE 0.30X0.30, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	10,00	994.839	9.948.386,00
1.6.4	PILOTES EN CONCRETO 3.000 PSI, DE 0.30X0.30, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	8,00	994.839	7.958.709,00
1.6.5	ACERO DE REFUERZO PDR DE 60.000 PSI	KG	676,00	10.373,00	7.012.148,00
1.6.6	REJA PARA CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 3" CAL 14, Y VARILLA 5/8-INCL. ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE	M2	105,00	262.734,00	27.587.070,00
1.6.7	REJA PARA CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 3" CAL 14, Y MALLA ESLABONADA-INCL. ANTICORROSIVO, ACABADO EN ESMALTE Y MONTAJE	M2	280,00	257.166,00	72.006.480,00
1.6.8	PLACA MACIZA ESP 0.15 CONCRETO 3.000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6mm 15x15cm	M2	805,00	159.020,00	128.011.100,00
1.6.9	DEMARCAACION DE CANCHA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.05, INCL. MANO DE OBRA.	ML	461,00	5.585,00	2.574.685,00
1.6.10	PINTURA PARA FONDO DE CANCHA DE ALTO TRAFICO TIPO 1	M2	805,00	41.536,00	33.436.480,00
1.6.11	JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM-INCL. CORTE	ML	382,00	18.024,00	6.885.168,00
1.6.12	PORTERIA POLIFUNCIONAL EN TUBO GALVANIZADO TIPO PESADO DE 2 1/2", SOPRTE DE TABLERO EN TUBO DE 1 1/2" TIPO PESADO TABLERO FIBRA DE VIDRIO DE 1,80" X1,05, CON REFUERZO EN ANGULO 1X 3/16, ARO VARILLA DE 1/2"	UN	2,00	6.325.426,00	12.650.852,00
2.00	CONSTRUCCION DE VIAS PARA LA MOVILIDAD URBANA				\$ 3.596.744.244,00
2.1	PRELIMINARES				\$ 58.950.094,00
2.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	10.464,00	4.871,00	50.970.144,00
2.1.2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (CORONA DE MANHOL) INCLUYE RECONSTRUCCION Y LIMPIEZA DE POZO Y CAÑUELAS	UND	10,00	797.995,00	7.979.950,00
2.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$ 768.879.624,00
2.2.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	7.783,00	17.148,00	133.462.884,00
2.2.2	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	M3-KM	70.821,00	1.207,00	85.480.947,00
2.2.3	RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO A INVIAS, PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS	M3	2.313,00	124.425,00	287.795.025,00
2.2.4	SUB-BASE GRANULAR, CLASE C	M3	1.648,00	159.066,00	262.140.768,00
2.3	CONCRETOS Y ACEROS				\$ 2.760.828.221,00
2.3.1	CONCRETO MR 4,0 MPA, INCLUYE ANCHO DE CALZADA Y 0,30 M DE ANCHO DE BORDILLOS ADYACENTES, CURADO CON ANTISOL	M3	2.197,00	1.048.407,00	2.303.350.179,00
2.3.2	JUNTA DE DILATACION SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA DE 3/8". INCLUYE CORTE DE 5MM DE ANCHO x 3,3 A 5 CMS DE PROFUNDIDAD.	ML	5.232,00	20.058,00	104.943.456,00
2.3.3	ACERO DE REFUERZO CORRUGADO DE 60.000 PSI INCLUYE CORTE, FIGURACION E INSTALACION	KG	4.024,00	10.373,00	41.740.952,00
2.3.4	ACERO DE REFUERZO LISO DE 60.000 PSI DE 1" PARA DOVELAS	KG	222,00	10.239,00	2.273.058,00
2.3.5	CANASTILLAS SOPORTES DE DOVELAS (Incluye Corte, configuración y soldadura)	ML	3.488,00	29.689,00	103.555.232,00
2.3.6	BORDILLO SOBRE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15X0.20, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	3.488,00	58.763,00	204.965.344,00
2.4	SENALES DE TRANSITO				\$ 8.086.305,00
2.4.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (60 X 60) CM	UND	17,00	475.665,00	8.086.305,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 5.499.925.368,00
AIU (A=29% I=1% U=5%)				35,00%	\$ 1.924.973.878,80
VALOR COSTO DIRECTO + AIU					\$ 7.424.899.247,00
PMA (PLAN DE MANEJO AMBIENTAL)					UNID \$ 66.646.910,00
PMT (PLAN DE MANEJO DE TRANSITO)					UNID \$ 45.119.436,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO SIN INTERVENTORIA					\$ 7.536.665.593,00
VALOR DE INTERVENTORIA					7% \$ 527.566.592,00
VALORES TOTALES + INTERVENTORIA					\$ 8.064.232.185,00