

**CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO MOCHILANGA EN EL MUNICIPIO DE BECERRIL
DEPARTAMENTO DEL CESAR**

SLC-002-2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1 OBRAS COMPLEMENTARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
1.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ZANJA DE 0,0 m A 2,5 m DE PROFUNDIDAD PARA ALCANTARILLADO (NO INCLUYE RETIRO)	M3	1.188,38	\$ 65.088,00	\$ 77.349.277,44
1.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA TUBERÍA DE ACUEDUCTO Y DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO (NO INCLUYE RETIRO)	M3	262,20	\$ 55.828,00	\$ 14.638.101,60
1.03	CIMENTACIÓN DE TUBERÍA CON ARENA E=0,15 mts COMPACTADA AL 70% DE LA DENSIDAD RELATIVA MÁXIMA	M3	178,13	\$ 261.619,00	\$ 46.603.238,95
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO EN TUBERÍA SANITARIA PVC 6" ENTRE 0.00m y 6.00m Y KIT DE SILLA YEE SANITARIA REDUCIDA 8"x6" PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO	UND	95,00	\$ 558.375,00	\$ 53.045.625,00
1.05	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60X60CM, EN CONCRETÓ 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 SECTOR CASCO URBANO MUNICIPIO DE BECERRIL	UND	95,00	\$ 502.314,00	\$ 47.719.830,00
1.06	SUMINISTRO Y INSTALACION DE TUBERÍA SANITARIA CORRUGADA PVC DN200mm "NOVAFORT" DE (8") O EQUIVALENTE PARA ALCANTARILLADO	ML	938,20	\$ 92.274,00	\$ 86.571.466,80
1.07	REPOSICIÓN DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO DIAM. 1/2"	UND	95,00	\$ 59.148,00	\$ 5.619.060,00
1.08	CONSTRUCCION DE POZO DE INSPECCIÓN DIAMETRO DE 1.50 M EN CONCRETO DE 3000 PSI MUROS, CUELLO Y LOSA SUPERIOR. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, SEGÚN DISEÑO	UND	17,00	\$ 4.161.745,00	\$ 70.749.665,00
1.09	DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE CORONA DE POZO DE INSPECCIÓN DE 1,50 M DE DIAMETRO EXTERNO, MUROS DE 0,15 M DE ALTURA PROMEDIO ,50 MT-LADRILLO CORRIENTE Y MORTERO 1:4-INCL. REPOSICIÓN DE TAPA METALICA	UND	69,00	\$ 888.175,00	\$ 61.284.075,00
1.10	SOLADOS PARA CONSTRUCCION DE BOX CULVERT 2500 PSI	M3	17,16	\$ 684.547,00	\$ 11.746.826,52
1.11	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 4000 PSI PARA BOX COULVERT	M3	241,12	\$ 1.410.624,00	\$ 340.129.658,88
1.12	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI PARA BOXCOULVERT	KG	22.601,70	\$ 10.470,00	\$ 236.639.799,00
1.13	RELLENO MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN 95%	M3	602,46	\$ 224.072,00	\$ 134.993.431,20
1.14	LIMPIEZA DE TUBERÍA EXISTENTE DE LA RED DE ALCANTARILLADO	ML	3.590,00	\$ 33.236,00	\$ 119.317.240,00
1.15	REUBICACION DE REDES DE ACUEDUCTO DE POLIETILENO DE DIAMETRO SUPERIOR A 3"	ML	1.552,00	\$ 64.417,00	\$ 99.975.184,00
1.16	ENTIBADO EN MADERA O METALICO PARA PROTECCION DURANTE LAS EXCAVACIONES INESTABLES DE MAS DE 1.5 METROS	M2	1.673,07	\$ 106.820,00	\$ 178.717.337,40
2 CONFOMAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					
2.01	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	32.591,49	\$ 22.863,00	\$ 745.139.235,87
2.02	EXCAVACION A ROCA SIN RETIRO DE SOBANTES	M3	3.621,28	\$ 190.375,00	\$ 689.401.180,00
2.03	CONFORMACION DE CALZADA	M2	40.118,81	\$ 3.094,00	\$ 124.127.598,14
2.04	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3-km	979.247,00	\$ 1.383,00	\$ 1.354.298.601,00
2.05	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL TIPO TERRAPLEN	M3	14.759,94	\$ 228.334,00	\$ 3.370.197.199,43
2.06	SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (CLASE C), INCL. SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN SECTOR CABECERA MUNICIPAL DE BECERRIL	M3	8.350,52	\$ 236.723,00	\$ 1.976.759.364,77
2.07	LOSA EN CONCRETO MR 42 KG/CM2 PARA CALZADA, DE 0.20 MTS DE ESPESOR TEXTURIZADO Y CURADO CON ANTISOL	M2	40.331,84	\$ 247.542,00	\$ 9.983.825.154,17
2.08	BORDILLOS EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0.15x0.15 MTS. SECTOR CABECERA MUNICIPAL	ML	22.426,19	\$ 46.630,00	\$ 1.045.733.426,22
2.09	JUNTA DE DILATACIÓN SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDÓN DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM INCLUYE CORTE	ML	19.767,70	\$ 28.989,00	\$ 573.045.884,29
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Fy=60000 PSI (ACERO DE TRANSFERENCIA, ACERO DE BORDILLOS Y DOVELAS)	KG	79.868,78	\$ 10.470,00	\$ 836.226.137,03
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO LISO DE 1" PARA JUNTAS TRANSVERSALES L= 50 CM	KG	223.103,01	\$ 10.623,00	\$ 2.370.023.258,47
2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA PASADORES-INCLUYE CORTE, FIGURACION Y SOLDADURA.	KG	17.676,94	\$ 19.732,00	\$ 348.801.468,14
3 URBANISMO					
3.01	EXCAVACION MANUAL PARA ANDENES	M3	3.575,48	\$ 55.828,00	\$ 199.611.897,44
3.02	NIVELACION MANUAL DE TERRENO PARA ANDENES	M2	14.301,91	\$ 4.542,00	\$ 64.959.275,22
3.03	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE ANDENES	M3-km	92.962,40	\$ 1.383,00	\$ 128.566.999,20
3.04	SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO (Incluye Transporte desde cantera hasta 84,7km)	M3	2.145,29	\$ 222.264,00	\$ 476.820.736,56
3.05	LOSA EN CONCRETO DE (3.000 PSI) PARA ANDENES ESP. 0.10 MTS, TEXTURIZADO Y CURADO CON ANTISOL. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 0.15 X 0.15X4.0 MM DE LA CABECERA MUNICIPAL DE BECERRIL	M2	14.301,91	\$ 111.573,00	\$ 1.595.707.361,46
3.06	SEÑALES VERTICALES 0.75x0.75 MTS CON ACABADOS LAMINA REFLECTIVA, ANGULO DE HIERRO 2"x2"x1/4" ALTURA MÍNIMA 2.60 MTS Y ANCLAJE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.20x0.40	UND	101,00	\$ 709.918,00	\$ 71.701.718,00
3.07	EMPRADIZACION CON ARBOL FRUTAL NATIVO -2.50 MT ALTURA-DIAMETRO .10CM DE TALLO Incluye Muro en concreto reforzado para contenedor de raíz de arbol de 1mx1mx1m e=0,12m	UND	364,00	\$ 701.231,00	\$ 255.248.084,00
COSTO DIRECTO				\$	27.795.294.396,20
ADMINISTRACION				24,00%	\$ 6.670.870.655,09
IMPREVISTOS				1,00%	\$ 277.952.943,96
UTILIDAD				5,00%	\$ 1.389.764.719,81
COSTO INDIRECTO				\$	8.338.588.318,86
4 IMPLEMENTAR PLANES DE MANEJO					
4.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL(PMA)	UND	1,00	\$ 112.846.600,00	\$ 112.846.600,00
4.02	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	UND	1,00	\$ 192.023.926,87	\$ 192.023.926,87
COSTO TOTAL PROYECTO				\$	36.438.753.241,93