PRESUPUESTO DE OBRAS

DEPARTAMENTO DEL CESAR

MUNICIPIO DE PUEBLO BELLO

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Libertad y Orden

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE AULAS DEL INSTITUTO AGRICOLA SEDE JORGE ELIECER GAITAN EN EL MUNICIPIO DE PUEBLO BELLO, CESAR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	**PRELIMINAR**				**$ 5,498,290.00**
1.1	DEMOLICIÓN DE PISOS Y PLANTILLAS ESPESOR HASTA 0,10 M, EXISTENTE	M2	150.00	$ 22,510.00	$ 3,376,500.00
1.2	DESCAPOTE MANUAL DE TERRENO, ESPESOR HASTA 0,20 M	M2	128.00	$ 5,905.00	$ 755,840.00
1.3	CERRAMIENTO PERIMETRAL PROVISIONAL EN TELA VERDE DE 2 METROS DE ALTURA, INCLUYE: PARALES Y CORREAS DE MADERA .	ML	50.00	$ 27,319.00	$ 1,365,950.00
2.00	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				**$ 20,420,554.16**
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	31.20	$ 52,720.00	$ 1,644,864.00
2.2	TRANSPORTE DE MATERIALES DE LA EXPLANACION,CANALES Y PRESTAMOS (DIST. DE MAS 1000M)	M3-KM	5,761.70	$ 1,440.00	$ 8,296,848.00
2.3	RELLENO CON MATERIAL SELECIONADO	M3	76.20	$ 137,517.61	$ 10,478,842.16
3.00	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO, ACERO Y PISOS**				**$ 67,437,181.72**
3.1	CONCRETO CICLÓPEO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	2.57	$ 773,677.00	$ 1,988,349.89
3.2	CONCRETO f´c= 3000 PSI PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS NO INCLUYE ACEROS	M3	2.00	$ 1,042,900.00	$ 2,085,800.00
3.3	CONCRETO f´c= 3000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS NO INCLUYE ACEROS	M3	3.06	$ 1,053,363.00	$ 3,223,290.78
3.4	CONCRETO REFORZADO A LA VISTA f´c= 3000 PSI PARA COLUMNAS, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO	M3	2.40	$ 1,294,715.00	$ 3,107,316.00
3.5	CONCRETO REFORZADO A LA VISTA f´c= 3000 PSI PARA COLUMNETAS, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO, NO INCLUYE ACERO	M3	0.08	$ 1,070,363.00	$ 85,629.04
3.6	CONCRETO 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO SEGÚN DISEÑOS. NO INCLUYE ACEROS	M3	1.93	$ 1,243,682.00	$ 2,400,306.26
3.7	CONCRETO 3000 PSI PARA VIGA CINTA SOBRE MURO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO SEGÚN DISEÑOS. NO INCLUYE ACEROS	M3	0.76	$ 1,062,589.00	$ 807,567.64
3.8	CONSTRUCCION DE BORDILLO DE 0,20 X 0,10 EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	ML	65.00	$ 38,065.00	$ 2,474,225.00
3.9	DINTEL EN CONCRETO SEGÚN DISEÑO,CONCRETO 3.000 PSI, SECCION .12 X .20	ML	12.00	$ 112,184.00	$ 1,346,208.00
3.10	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE RELLENO	M2	225.02	$ 116,514.00	$ 26,217,980.28
3.11	PLANTILLA PARA PISOS E=0,8 MTS INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 5 MM, TRASLAPOS DE MALLA A 0,40 M	M2	50.13	$ 104,126.00	$ 5,219,836.38
3.12	PISO EN TABLON VITRIFICADO .30X.30, MORTERO DE PEGA 1.4-INSTALADO	M2	50.13	$ 99,265.00	$ 4,976,154.45
3.13	ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy= 420 Mpa PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y ARMADO SEGÚN DISEÑO	KG	1,317.00	$ 10,254.00	$ 13,504,518.00
4.00	**MUROS, PAÑETES Y ACABADOS**				**$ 155,267,518.00**
4.1	MURO 0.12 EN LADRILLO H-12 CON MORTERO DE PEGA 1:4	M2	130.30	$ 53,410.00	$ 6,959,323.00
4.2	PAÑETE MUROS DE MAMPOSTERIA	M2	781.00	$ 39,135.00	$ 30,564,435.00
4.3	ESTUCO ACRÍLICO PARA MUROS DE MAMPOSTERIA	M2	1,781.20	$ 29,575.00	$ 52,678,990.00
4.4	VINILO 3 MANOS, PINTURA TIPO 1 INTERIOR Y EXTERIORES	M2	2,283.00	$ 18,690.00	$ 42,669,270.00
4.5	PINTURA EN BARNIZ PARA MAMPOSTERIA A LA VISTA	M2	470.00	$ 47,650.00	$ 22,395,500.00
5.00	**ESTRUCTURA METALICAS Y CUBIERTA**				**$ 25,448,878.00**
5.1	FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBERTA, CERCHA, CORREAS, RIOSTRAS, CONTRAVIENTOS ATISONADOR, INCLUYE ROLADO, SOLDADURA E 70XX, ANTICORROSIVO Y ESMALTE TIPO PINTUCO O SIMILAR, MAS PLATINAS DE CONEXION Y APOYO	KG	304.00	$ 52,909.00	$ 16,084,336.00
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Teja Master 1000 CAL 0.28 0.36 MM	M2	62.00	$ 80,416.00	$ 4,985,792.00
5.3	CIELO RASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTES	M2	50.00	$ 87,575.00	$ 4,378,750.00
6.00	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$ 9,500,258.20**
6.1	MANTENIMIENTO DE PUERTAS	M2	38.00	$ 88,338.00	$ 3,356,844.00
6.2	MANTENIMIENTO DE VENTANAS	M2	25.00	$ 48,513.00	$ 1,212,825.00
6.3	MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	40.00	$ 58,026.00	$ 2,321,040.00
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS LAMINA CAL 18 INCL ANTICORROSIVO Y ACABADO ESMALTE (INCLUYE MARCO Y CERRADURA)	UND	1.00	$ 399,204.00	$ 399,204.00
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTORES DE VENTANA EN ACERO	M2	16.30	$ 135,604.00	$ 2,210,345.20
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 5,042,340.00**
7.1	SALIDA DE LIMINARIA, INCLUYE CONECTORES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.TUBERIA EMT DE 3/4"	UND	11.00	$ 133,014.00	$ 1,463,154.00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL POR TUBERIA DE 3/4EN CABLE COBRE THHN NO 10	ML	50.00	$ 46,600.00	$ 2,330,000.00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V EN CABLE #12 THWN COBRE	UND	4.00	$ 87,852.00	$ 351,408.00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA Panel Led 24W Redondo Incrustar-Bala 11 Pulgadas 29.5cm x 29.5cm 6500K DL Luz Dia Blanco P2433919	UND	11.00	$ 76,222.00	$ 838,442.00
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA PARA INTERRUPTORES	UND	2.00	$ 29,668.00	$ 59,336.00

SUB TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 288,615,020.00**
AIU (A=25% I=1% U=4%)	**0.3**	$ 86,584,506.00
COSTO DE LA OBRA + AIU		$ 375,199,526.00
VALORES TOTAL DE LA OBRA		**$ 375,199,526.00**

Elaborado por: