Libertad y Orden

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE BARRIO SERRANILLA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - CESAR

ALCALDÍA DE VALLEDUPAR

PRESUPUESTO GENERAL

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE BARRIO SERRANILLA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - CESAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL PARCIAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		**TOTALES**		
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	2.030,00	$ 5.217,00	$ 10.590.510,00
1,02	DESCAPOTE A MANUAL EN TERRENO COMUN, HASTA ESP .15 MT	M2	2.030,00	$ 6.728,00	$ 13.657.840,00
1,03	DESMONTE POSTES DE CONCRETO	UND	4,00	$ 470.654,00	$ 1.882.616,00
1,04	DEMOLICION DE BORDILLOS EXISTENTES	ML	220,00	$ 10.923,73	$ 2.403.220,60
1,05	DEMOLICION DE ANDENES EXISTENTES EN MAL ESTADO	M2	380,00	$ 11.707,95	$ 4.449.021,00
1,06	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES EXISTENTES EN MAL ESTADO INCLUYE ANCLAJE CIMENTACION	UND	12,00	$ 163.557,00	$ 1.962.684,00
1,07	PODA DE ARBOL PORTE MEDIO , HASTA 6 MT DEALTURA, INCL. RETIRO AL BOTADERO OFICIAL	UND	46,00	$ 265.259,00	$ 12.201.914,00
1,08	DESMONTE DE BANCAS EXISTENTES EN MAL ESTADO	UND	6,00	$ 62.104,00	$ 372.624,00
1,09	DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES EN MAL ESTADO	UND	8,00	$ 147.909,00	$ 1.183.272,00
1,10	RETIRO SOBRANTES	M3	564,30	$ 38.676,56	$ 21.825.182,91
	SubTotal Actividades Preliminares				**$ 70.528.884,51**
2	**RELLENOS, NIVELACION Y EXCAVACION**				
2,01	SUB-BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	534,00	$ 98.452,00	$ 52.573.368,00
2,02	BASE GRANULAR, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	178,00	$ 107.062,75	$ 19.057.170,00
2,03	EXCAVACION MANUAL	M3	39,20	$ 59.574,00	$ 2.335.300,80
	SubTotal Rellenos, Nivelacion y Excavacion				**$ 73.965.838,80**
3	**CIMENTACIONES PARQUE**				
3,01	SOLADO CONCRETO 2.500 PSI, EXP. 0.05	M3	15,70	$ 620.164,00	$ 9.736.574,80
3,02	PLACA MACIZA BASE E=0,18 EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 3/8	M2	98,00	$ 230.471,15	$ 22.586.172,36
	SubTotal CAPITULO CIMENTACIONES				**$ 32.322.747,16**
4	**PISOS - BORDILLOS**				
4,01	BORDILLOS DE .15X.40, CONCRETO 3.000 PSI-INCL. 1,5 KG DE REFUERZO EN ACERO-INCL. EXCAVACION DE .15X.45	ML	320,00	148.612,91	47.556.132,74
4,02	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO A10.	ML	180,00	145.769,64	26.238.534,33
4,03	VIGA CINTA DE .15 X.15, CONCRETO 3.000 PSI-INCL. 1,68 KG DE REFUERZO EN ACERO-INCL. EXCAVACION DE .15X.15 PARA CONFINAMIENTO	ML	750,00	63.250,63	47.437.974,20
4,04	MURO DE ESTRUCTURAS PARA CONTENER LAS RAICES DE LOS ÁRBOLES. INCLUYE EXCAVACIÓN, EN CONCRETO REFORZADO DE 3.000 PSI A UNA PROFUNDIDAD DE 0,8 MTS. PARA SÍ EVITAR QUE LOS PISOS SE FRACTUREN POR EL CRECIMIENTO DE LOS MISMOS-INCL. 8,5 KG DE ACERO DE REFUERZO Y EXCAVACION m.o	ML	280,00	287.285,00	80.439.800,00

Libertad y Orden	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE BARRIO SERRANILLA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - CESAR**	ALCALDÍA DE VALLEDUPAR

PRESUPUESTO GENERAL

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE BARRIO SERRANILLA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - CESAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL PARCIAL
4,05	CONCRETO DE 3000 PSI ESTRIADO PARA RAMPAS - CICLOVIAS + MINUSVALIDOS-	M2	16,29	93.493,83	1.523.014,47
4,06	RED SANITARIA PVC 4- 110 MM - INCL. INSTALACION Y TAPE	ML	90,00	67.634,00	6.087.060,00
4,07	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80x80CM, 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	UND	4,00	434.232,19	1.736.928,75
4,08	SUMINISTRO E INSTALACION RED HIDRAULICA PVC-P DE 3/4", RDE 21 INCLUYE EXCAVACION.	ML	120,00	33.723,74	4.046.848,42
4,09	S/I RED HIDRAULICA DE 1/2 RDE21 INCLUYE EXCAVACION	ML	138,00	31.453,24	4.340.546,68
4,10	PUNTO HIDRAULICO DE 3/4 INCLUYE COLLARIN DE 4" A 3/4	UND	1,00	444.054,15	444.054,15
4,11	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2	UND	12,00	68.416,21	820.994,52
4,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE M-121, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y BASES EN CONCRETO.	UND	10,00	1.140.006,82	11.400.068,25
4,13	BANCA EN CONCRETO CON ACABADO EN PULIPLAST Y PINTURA EXTERIORES DE ALTA REISTENCIA.	ML	60,00	902.638,48	54.158.308,59
4,14	LOSETA CEMENTO DE 0,20X0,20 TOPEROL Y LISAS SEGÚN DISEÑO, MORTERO 1:4, INCLUYE COLOR	M2	510,00	146.969,00	74.954.190,00
4,15	ADOQUIN COLOR CONCRETO PEATONAL ESP. 6 CM JUNTA PERDIDA, CON ARENA DE BASE ESP. 0.05	M2	600,00	161.991,15	97.194.692,03
4,16	PLANTILLA EN CONCRETO 3.000 PSI-EXP. 0.10 MT.	M2	280,00	$ 80.696,00	$ 22.594.880,00
4,17	PINTURA ALTO TRAFICO TIPO 1 PARA SENDEROS ALTA RESISTENCIA	M2	148,40	$ 40.074,00	$ 5.946.981,60
4,18	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO PARA INSTALACION DE ADOQUIN, LOSETA Y PLANTILLA	M2	1.390,00	$ 7.815,00	$ 10.862.850,00
4,19	PISO EN GRAMA SINTETICA, INCLUYE SHOCK PAD PARA AREA DE JUEGOS DE NIÑOS	M2	220,00	$ 298.986,38	$ 65.777.004,43
4,20	DEMARCACION PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=0,10 INCL. MANO DE OBRA	ML	120,00	$ 10.381,51	$ 1.245.781,45
	SubTotal Pisos - Bordillos				**$ 564.806.644,58**
5	**AMOBLAMIENTO URBANO Y PAISAJISMO**				
5,01	GIMNASIO AL AIRE LIBRE 5 MAQUINAS, INCLUYE PEDESTALES DE FIJACION DE MAQUINAS, ACERO DE REFUERZO DE 60.000, ACCESORIOS, MANO DE OBRA	UN	2,00	$ 22.026.134,54	$ 44.052.269,08
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE JUEGOS INFANTILES EN TUBERIA MÉTALICA INCLUYE 4 PLATAFORMAS, 2 DESLIZADORES, 2 SALIDA DESLIZADERA, 2 ESCALERAS DE PASO, 3 TECHOS CASTILLOS, 3 CERRAMIENTO, 1 TUNEL.	UN	1,00	$ 85.907.701,28	$ 85.907.701,28
5,03	BALANCÍN METÁLICO 4 PUESTOS (SUBE Y BAJA CON SOPORTE METALICO CENTRAL)	UN	1,00	$ 4.872.169,08	$ 4.872.169,08
5,04	ESTRUCTURA CON TRES (3) COLUMPIOS, ASIENTOS EN PASTA RIGIDA Y CADENA METALICA	UN	1,00	$ 6.590.918,33	$ 6.590.918,33
5,05	S/I DE AVISOS CÍVICOS SEGÚN DISEÑO	UN	2,00	$ 559.226,08	$ 1.118.452,15
5,06	TROMPO METALICO GIRATORIO FUNCIONAMIENTODE USO DE PIE.	UN	1,00	$ 6.366.178,08	$ 6.366.178,08

Libertad y Orden

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE BARRIO SERRANILLA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - CESAR

ALCALDÍA DE VALLEDUPAR

PRESUPUESTO GENERAL

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE BARRIO SERRANILLA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - CESAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL PARCIAL
5,07	EMPRADIZACION CON GRAMA NATURAL.	M2	340,00	$ 39.262,16	$ 13.349.135,87
5,08	MODULO DE JUEGOS DE MESA EN CONCRETO (AJEDREZ,)	UN	3,00	$ 2.094.138,41	$ 6.282.415,24
5,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN ZONA INFANTIL EN TUBERIA CIRCULAR DE 2" A/N PARALES EN TUBERIA DE 2 1/2". TUBERIA CUADRADA DE 1" X 2 UND DE SOPORTE, COMO BARRERAS DE PROTECCION INFANTIL MODULOS DE 1 MTS X2,50 SEGÚN DISEÑO	MODULO	50,00	$ 900.941,33	$ 45.047.066,34
5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETERO ARTISTICO METÁLICO 3 ESTACIONAMIENTOS (SEGÚN DISEÑO DECORATIVO)	UND	2,00	$ 1.693.371,40	$ 3.386.742,80
5,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALANCIN METALICO CON BASE RESORTADA, TEMATICO ESPECIES ANIMALES (INFANTIL)	UND	6,00	$ 2.936.152,09	$ 17.616.912,54
5,12	JUEGO DIDACTICO EN ESTRUCTURA METALICA , INCLUYE 4 BASES REDONDAS PARA BANCAS , INSTALACION PEDESTAL EN CONCRETO, MANO DE OBRA (JUEGO DE PARQUES	UND	2,00	$ 2.585.652,09	$ 5.171.304,18
5,13	BALANCIN RESORTADO TIPO GUSANO RESORTADO TUBERIA GALVANIZADA, SILLETERIA EN PASTA TRES PUESTOS	UND	4,00	$ 3.914.652,09	$ 15.658.608,36
5,14	LOCAL COMERCIAL SEGÚN DISEÑO	UND	1,00	$ 23.908.283,56	$ 23.908.283,56
5,15	ELEMENTO ARTISTICO EN ESTRUCTURA EN ALMA PERFIL METALICA Y ESTRUCTURA ENTAMBORADA (INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE FLANCHES METALICOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (ESPACIO INSTAGRAMABLE)	UND	1,00	$ 20.999.783,56	$ 20.999.783,56
5,16	SUMINISTRO E INSTALACION ARCOS PARA USO MULTIPLE EN TUBERIA DE 1" INCLUYE MALLA TABLERO EN ACRILICO SOPORTES ANGULOS TORNILLERIA (MINI ARCOS CANCHA INFANTIL.	JUEGO	1,00	$ 978.631,03	$ 978.631,03
	SUB TOTAL AMOBLAMIENTO URBANO Y PAISAJISMO				**$ 301.306.571,49**
6	**ASEO FINAL**				
6.1	ASEO Y LIMPIEZA DE LA OBRA	M2	2.030,00	$ 3.430,00	$ 6.962.900,00
	SubTotal Aseo Final				**$ 6.962.900,00**

Libertad y Orden	**ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE BARRIO SERRANILLA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - CESAR**	ALCALDÍA DE VALLEDUPAR

PRESUPUESTO GENERAL

ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE BARRIO SERRANILLA EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR - CESAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL PARCIAL
	COSTOS DIRECTOS DE OBRA				**1.049.893.586,53**
	ADMINISTRACION			24%	$ 251.974.460,77
	IMPREVISTOS			1%	$ 10.498.935,87
	UTILIDAD			5%	$ 52.494.679,33
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 314.968.075,96
	COSTO TOTAL DE OBRA CIVIL				**$ 1.364.861.662,49**
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y PROGRAMA DE HSST				**$ 10.777.000,00**
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				**$ 1.375.638.662,49**