DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL

PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN

SECRETARÍA - ENTIDAD	**SECRETARÍA DE DESARROLLO E INCLUSIÓN SOCIAL**
NOMBRE DEL PROYECTO	**CONSTRUCCIÓN DEL JARDÍN SOCIAL EN EL BARRIO VILLA LUZ DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA, CUNDINAMARCA.**

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROGRAMA	SUBPROGRAMA	META DE PRODUCTO	OBJETIVO ESPECIFICO	PRODUCTO	Especificación O Norma Técnica	Ítem de Pago	ACTIVIDAD	INSUMO	AÑO 2022			
										UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/R UNITARIO ($)	V/R TOTAL ($)
							1	**PRELIMINARES**					**$ 22.498.361**
						1,41	1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICION	MANO DE OBRA	M2	1.023,36	$ 11.354	$ 11.619.229
						1,8	1,02	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	MATERIALES	ML	139,17	$ 24.225	$ 3.371.393
						1,1	1,03	CAMPAMENTO 18 M2	MATERIALES	UND	2,00	$ 2.255.921	$ 4.511.842
						1,43	1,05	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	MATERIALES	UND	1,00	$ 2.995.896	$ 2.995.896
							2	**CIMENTACIÓN**					**$ 859.558.663**
						16,2	2,01	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	MANO DE OBRA NO CALIFICADA	M3	6.532,00	$ 19.383	$ 126.609.756
						16,3	2,02	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	MANO DE OBRA NO CALIFICADA	M3	221,40	$ 33.159	$ 7.341.403
						16,4	2,03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	MATERIALES	M3	373,21	$ 54.134	$ 20.203.350
						4,4	2,04	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN	MATERIALES	M3	132,21	$ 249.841	$ 33.031.479
						APU 1	2,05	ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI	MATERIALES	M3	161,15	$ 715.696	$ 115.334.393
						APU 2	2,06	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 4000 PSI	MATERIALES	M3	456,62	$ 765.684	$ 349.626.633
						APU 3	2,07	PLACA BASE CONCRETO 0.10 4000 PSI	MATERIALES	M2	700,64	$ 71.527	$ 50.114.516
						4,18	2,08	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3500 PSI, H=2.0 M	MATERIALES	M3	74,60	$ 784.482	$ 58.522.357
						APU 5	2,10	ZARPA MURO DE CONTENCIÓN M6	MATERIALES	M3	13,70	$ 595.487	$ 8.158.169
						16.8	2,11	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	MATERIALES	M3	1.088,63	$ 83.239	$ 90.616.608
							3	**DESAGUE**					**$ 2.888.053**
						APU 6	3,01	FILTRO DRENAJE (MURO DE CONTENCIÓN)	MATERIALES	M2	67,06	$ 19.536	$ 1.310.099
						4.21 - 671.1	3,02	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	MATERIALES	M3	3,23	$ 489.197	$ 1.577.954
							4	**ESTRUCTURA**					**$ 1.753.459.404**
						APU 7	4,01	COLUMNAS EN CONCRETO 4000 PSI	MATERIALES	M3	254,65	$ 928.262	$ 236.382.030
						4,11	4,02	ENTREPISOS CASETÓN CON VIGAS, 3500 PSI H=0.50 m (SIN REFUERZO)	MATERIALES	M2	1.510,30	$ 213.228	$ 322.038.248
						4,13	4,03	ESCALERA MACIZA 3500 PSI	MATERIALES	M3	5,85	$ 1.068.462	$ 6.250.503
						4,09	4,04	ENTREPISO CASETÓN CON VIGAS 3500 PSI, H=0.40 M (SIN REFUERZO)	MATERIALES	M2	32,49	$ 173.298	$ 5.630.452
						4,17	4,05	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.15 M	MATERIALES	M2	254,96	$ 111.970	$ 28.547.871
						APU 9	4,06	TANQUE SUBTERRÁNEO EN CONCRETO DE 3500 PSI	MATERIALES	M3	102,35	$ 864.955	$ 88.528.144
						4.22	4,07	ACERO FIGURADO 60000 PSI	MATERIALES	KG	103.817,83	$ 8.184	$ 849.645.147
						4.23	4,08	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	MATERIALES	KG	18.126,79	$ 10.335	$ 187.340.375
						4.21	4,09	ACERO FIGURADO 37000 PSI	MATERIALES	KG	347,61	$ 7.725	$ 2.685.287
						APU 10	4,10	ESTRCUTURA METALICA PARA ESCALERA, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIEN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE	MATERIALES	KG	1.504,32	$ 17.557	$ 26.411.346
							5	**CUBIERTA**					**$ 55.864.588**
						APU 11	5,01	Marquesinas en policarbonato (CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR)	MATERIALES	M2	276,09	$ 116.600	$ 32.192.094
						7.44	5,02	TEJA TERMOACUSTICA ONDULADA	MATERIALES	M2	335,40	$ 69.347	$ 23.258.984
						APU 12	5,03	Cubierta Pergola Entrada ppal	MATERIALES	M2	8,00	$ 51.689	$ 413.510
							6	**MAMPOSTERIA**					**$ 169.104.618**
						5,17	6,01	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	MATERIALES	M2	1.025,35	$ 46.813	$ 47.999.710
						5.25	6,02	MURO EN BLOQUE Nº 4 E= 0.10 M	MATERIALES	M2	1.256,35	$ 43.235	$ 54.318.292
						5,43	6,03	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA	MATERIALES	M2	527,32	$ 81.735	$ 43.100.500
						APU 13	6,04	Columnetas	MATERIALES	ML	534,46	$ 26.919	$ 14.386.968
						5.52	6,05	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	MATERIALES	ML	319,97	$ 13.652	$ 4.368.230

Garantizar espacios fí

1. + BIEN ESTAR	Desarrollo integral de niñas, niños, adolescentes y sus	Intersubsectorial Desarrollo Social	Garantizar 70 espacios lúdico pedagógicos en los municipios	sicos aptos para la prestación de los servicios integrales a niños	Edificaciones para la atención integral a la primera infancia	APU 14	6,06	Enchape borde de placa ladrillo a la vista		ML	162,18	$ 30.404	$ 4.930.917
							7	**PAÑETE**					**$ 59.491.640**
						6,17	7,01	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	MATERIALES	M2	2.643,31	$ 20.677	$ 54.655.721
						6,15	7,04	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	MATERIALES	M2	193,46	$ 24.997	$ 4.835.920
							8	**PISOS , guardaescobas y zocalos**					**$ 235.806.246**
						13,4	8,01	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	MATERIALES	M2	1.680,88	$ 28.439	$ 47.802.546
						14,41	8,02	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	MATERIALES	M2	71,44	$ 74.021	$ 5.288.060
						14,6	8,03	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	MATERIALES	M2	1.137,92	$ 85.644	$ 97.456.020
						14,41	8,04	CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	MATERIALES	M2	236,73	$ 74.021	$ 17.522.991
						14,26	8,05	TABLÓN DE GRES LISO O RÚSTICO 33X 33	MATERIALES	M2	469,58	$ 64.007	$ 30.056.407
						6.7 - 810.1	8,08	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	MATERIALES	M2	279,48	$ 17.451	$ 4.877.205
						14,17	8,09	GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	MATERIALES	ML	29,20	$ 11.614	$ 339.129
						14,27	8,10	GUARDAESCOBA GRANO MÁRMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO	MATERIALES	ML	658,60	$ 13.511	$ 8.898.345
						14.39	8,11	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5	MATERIALES	M2	1.147,30	$ 20.540	$ 23.565.542
							9	**ENCHAPES**					**$ 36.263.402**
						14,1	9,01	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	MATERIALES	M2	469,89	$ 65.895	$ 30.963.402
						APU 19	9,02	CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110-M1, PASO 200	MATERIALES	M2	17,31	$ 306.166	$ 5.300.000
							10	**IMPERMEABILIZACIÓN**					**$ 33.553.010**
						7,36	10,01	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS	MATERIALES	M2	341,74	$ 50.388	$ 17.219.595
						APU 21	10,03	IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL MORTERO XYPEX	MATERIALES	M2	271,57	$ 60.144	$ 16.333.415
							11	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y GAS**					**$ 91.043.646**
						20,16	**11,01**	ACOMETIDA GAS 1/2"		ML	10,00	$ 337.967	$ 3.379.670
						20,10	**11,02**	VÁLVULA DE BOLA GAS 3/4"		UN	15,00	$ 26.107	$ 391.605
						20,02	**11,03**	TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)		ML	120,00	$ 56.587	$ 6.790.440
						20,05	**11,04**	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO 3/4" SCH 40 (INCLUYE ACCESORIOS)		ML	60,00	$ 31.160	$ 1.869.600
						20,08	**11,05**	TUBERÍA DE POLIETILENO 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS)		ML	30,00	$ 31.160	$ 934.800
						20,14	**11,06**	VÁLVULA POLIETILENO GAS 3/4"		ML	5,00	$ 345.996	$ 1.729.980
						11,62	**11,07**	SIAMESA INYECCIÓN 3" X 2 1/2" X 2 1/2"		UN	1,00	$ 2.403.014	$ 2.403.014
						11,59	**11,08**	GABINETE TIPO III		UN	2,00	$ 1.129.604	$ 2.259.208
						11,64	**11,09**	VÁLVULA MARIPOSA 4"		UN	4,00	$ 917.184	$ 3.668.736
						11,57	**11,10**	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO DE HASTA 2"		ML	400	$ 4.621	$ 1.848.400
						11,47	**11,11**	TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1 1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)		ML	400	$ 53.494	$ 21.397.600
						11,54	**11,12**	PUNTO HIDRÁULICO PARA ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4"		UN	70,00	$ 72.536	$ 5.077.520
						11,56	**11,13**	ROCIADOR AUTOMÁTICO 3/4" K=8.1 PENDIENTE UL-FM		UN	70,00	$ 55.677	$ 3.897.390
						11,20	**11,14**	ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M		UN	1,00	$ 315.539	$ 315.539
						11,11	**11,15**	INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO		UN	3,00	$ 1.624.243	$ 4.872.729
						11,10	**11,16**	INSTALACIÓN BOMBAS AGUA		UN	2,00	$ 788.918	$ 1.577.836
						11,12	**11,17**	LLAVE MANGUERA		UN	10,00	$ 41.876	$ 418.760
						11,13	**11,18**	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC		UN	10,00	$ 100.794	$ 1.007.940
						11,16	**11,19**	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"		UN	30,00	$ 76.142	$ 2.284.260
						11,23	**11,20**	RED SUMINISTRO CPVC 1/2"		ML	200,00	$ 14.581	$ 2.916.200
						11,24	**11,21**	RED SUMINISTRO CPVC 3/4"		ML	50,00	$ 20.137	$ 1.006.850
						11,27	**11,22**	RED SUMINISTRO PVC 1/2"		ML	50,00	$ 16.627	$ 831.350
						11,30	**11,23**	RED SUMINISTRO PVC 3/4"		ML	50,00	$ 12.501	$ 625.050
						11,36	**11,24**	REGISTRO 1/2"		UN	10,00	$ 68.396	$ 683.960
						11,37	**11,25**	REGISTRO 3/4"		UN	2,00	$ 86.342	$ 172.684
						11,47	**11,26**	REVENTILACIÓN 2"		ML	20,00	$ 20.944	$ 418.880
						11,04	**11,27**	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"		ML	80,00	$ 40.336	$ 3.226.880
						11,06	**11,28**	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4"		ML	100,00	$ 49.570	$ 4.957.000
						11,05	**11,29**	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 3"		ML	20,00	$ 39.570	$ 791.400
						11,21	**11,3**	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"		UN	30,00	$ 106.321	$ 3.189.630
						11,20	**11,31**	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3"		UN	15,00	$ 99.843	$ 1.497.645
						11,19	**11,32**	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"		UN	10,00	$ 81.473	$ 814.730

f a m i l i a s		p r i o r i z a d o s .	y n i ñ a s m e n o r e s d e 5 a ñ o s e n e l m u n i c i p i o .	c o n s t r u i d a s .	11,32	**11,33**	RED SANITARIA PVC-S 3"		ML	20,00	$ 40.840	$ 816.800
					11,33	**11,34**	RED SANITARIA PVC-S 4"		ML	50,00	$ 55.356	$ 2.767.800
					11,34	**11,35**	RED SANITARIA PVC-S 6"		ML	2,00	$ 100.880	$ 201.760
						12	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					**$ 77.911.224**
					12,01	**12,01**	ACOMETIDA AÉREA 10 M. PVC		UN	1,00	$ 410.836	$ 410.836
					12,02	**12,02**	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA		UN	75,00	$ 65.367	$ 4.902.525
					12,03	**12,03**	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA		UN	65,00	$ 76.962	$ 5.002.530
					12,04	**12,04**	SALIDA LÁMPARA. CONMUTABLE PVC COMPLETA		UN	157,00	$ 85.900	$ 13.486.300
					12,05	**12,05**	SALIDA LÁMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA		UN	172,00	$ 100.642	$ 17.310.424
					12,06	**12,06**	SALIDA TELÉFONO PVC COMPLETA		UN	4,00	$ 61.704	$ 246.816
					12,07	**12,07**	SALIDA TIMBRE PVC COMPLETA		UN	1,00	$ 70.117	$ 70.117
					12,09	**12,08**	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA		UN	50,00	$ 63.182	$ 3.159.100
					12,10	**12,09**	SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA		UN	10,00	$ 144.442	$ 1.444.420
					12,11	**12,1**	SALIDA T.V PVC COMPLETA.		UN	8,00	$ 86.875	$ 695.000
					12,12	**12,11**	SALIDA BIFÁSICA C.N.		UN	10,00	$ 51.525	$ 515.250
					12,15	**12,12**	TABLERO PARCIALES 18 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)		UN	3,00	$ 621.333	$ 1.863.999
					12,16	**12,13**	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"		ML	586,59	$ 4.048	$ 2.374.516
					12,17	**12,14**	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"		ML	102,35	$ 5.349	$ 547.470
					12,19	**12,15**	TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2"		ML	14,35	$ 14.802	$ 212.409
					12,20	**12,16**	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)		UN	1,00	$ 308.722	$ 308.722
					12,22	**12,17**	LÁMPARA 2X48 BAJO PLACA LÁMINA LATERAL INDUSTRIAL		UN	60,00	$ 117.810	$ 7.068.600
					12,31	**12,18**	REFLECTOR 400W CON CAMPANA EN ALUMINIO		UN	10,00	$ 1.829.219	$ 18.292.190
						13	**PINTURA**					**$ 122.525.286**
					18,16	13,01	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	MATERIALES	M2	5.789,00	$ 18.905	$ 109.441.045
					APU 31	13,03	Señalizacion parqueaderos		UND	8,00	$ 45.530	$ 364.241
					APU 32	13,04	Demarcacion Parqueaderos		UN	20,00	$ 636.000	$ 12.720.000
						14	**CIELO RASOS**					**$ 84.327.755**
					15,50	14,01	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	MATERIALES	M2	1.416,44	$ 59.535	$ 84.327.755
						15	**CARPINTERIA METALICA - VENTANERIA**					**$ 381.919.309**
					10,19	15,01	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA		M2	316,86	$ 308.586	$ 97.778.560
					9,31	15,02	VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM		M2	316,86	$ 59.828	$ 18.957.100
					4,19	15,03	BARANDA METÁLICA		ML	356,89	$ 484.105	$ 172.772.233
					APU	0,04	Puerta antipanico escalera		UND	7,00	$ 1.802.000	$ 12.614.000
					APU	0,05	Puerta Acceso Principal		UND	1,00	$ 1.272.000	$ 1.272.000
					APU	0,06	Puerta Acceso principal a escalera		UND	1,00	$ 795.000	$ 795.000
					APU	0,07	Puerta Subestacion		UND	2,00	$ 2.120.000	$ 4.240.000
					APU	0,08	Puerta salida de emergencia comedor		UND	1,00	$ 1.802.000	$ 1.802.000
					APU	0,09	Puertas dobles bodega		UND	2,00	$ 1.272.000	$ 2.544.000
					APU	0,10	Puertas ventanas psicologia y enfermeria		UND	2,00	$ 2.120.000	$ 4.240.000
							MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8		UND	72,00	$ 172.525	$ 12.421.800
							PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO		UND	216,35	$ 242.582	$ 52.482.616
						16	**CARPINTERIA EN MADERA**					**$ 6.837.200**
							MARCO PUERTA Y ENCHAPE, TABLA CHAPA x 0.25 M		UND	8,00	$ 333.937	$ 2.671.496
							HOJA PUERTA ENTABLERADA MADECOR 0.76-1.0 M		UND	8,00	$ 520.713	$ 4.165.704
						17	**COCINAS MESONES Y APARATOS DE COCINA**					**$ 6.476.600**
					APU	17,01	Meson cocina acero inxidable		ML	12,22	$ 530.000	$ 6.476.600
						18	**APARATOS SANITARIOS y GRIFERIAS**					**$ 26.281.240**
					APU	18,01	Combo sanitario minusvalidos		UND	1,00	$ 340.538	$ 340.538
					APU	18,02	Combo sanitario baño maternal		UND	1,00	$ 340.538	$ 340.538
					APU	18,03	Combo sanitario baño adultos		UND	2,00	$ 340.538	$ 681.076
					APU	18,04	Combo sanitario baño cocina		UND	1,00	$ 340.538	$ 340.538
					17,3	18,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL (INCLUYE GRIFERÍA)		UND	24,00	$ 538.716	$ 12.929.184
					APU	18,06	Lavamanos wc niños y niñas		UND	6,00	$ 223.853	$ 1.343.118
					17,7	18,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)		UND	2,00	$ 448.544	$ 897.088
					APU	18,08	Meson wc niños y niñas		ML	16,70	$ 530.000	$ 8.851.000
					APU	18,09	Barras de seguridad baño discapacitados		UND	1,00	$ 424.000	$ 424.000
					14,37	18,14	TAPA REGISTRO 20X20		UND	6,00	$ 22.360	$ 134.160
						19	**CERRADURAS, ESPEJOS NOMENCLATURA**					**$ 1.180.181**
					9,24	19,01	ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM		M2	14,40	$ 81.957	$ 1.180.181
						20	**EQUIPOS ESPECIALES Y DOTACIONES**					**$ -**
						21	**ASEO**					**$ 1.143.156**
					APU	21,05	Retiro de Escombros		Vj	6,92	$ 165.171	$ 1.143.156
						22	**OBRAS EXTERIORES EDIFICIO**					**$ 9.203.620**
					5,40	22,01	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M		M2	114,04	$ 65.364	$ 7.454.111

							5,14	22,02	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI		ML	29,82	$ 58.669	$ 1.749.510
									SUBTOTAL					**$ 4.037.337.203**

VALOR COSTO DIRECTO					**$ 4.037.337.203**
AIU		%	33%		$ 1.332.321.277
VALOR TOTAL OBRA CIVIL					**$ 5.369.658.480**
INTERVENTORÍA		%	10%		
VALOR TOTAL PROYECTO					**$ 5.369.658.480**

PRESUPUESTO ELABORADO POR:

AYCA CARLOS JAIME LINARES
DIRECTOR SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS