

PRESUPUESTO URBANIZACIÓN MUNICIPIO SAMANÁ - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS

OBRAS DE CONTRUCCIÓN URBANISMOS

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				\$ 28.067.618,00
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	2627,89	\$ 3.449	\$ 9.063.593,00
1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN INCLUYE SEÑALIZADOR TUBULAR DOS CINTAS	ml	751,31	\$ 6.641	\$ 4.989.450,00
1,03	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO	ml	758,05	\$ 7.362	\$ 5.580.764,00
1,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	m2	10,00	\$ 172.014	\$ 1.720.140,00
1,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO PROVISIONAL	m2	16,25	\$ 128.360	\$ 2.085.850,00
1,08	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ml	751,31	\$ 1.810	\$ 1.359.871,00
1,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M Y GUADUA	ml	350	\$ 9.337	\$ 3.267.950,00
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				\$ 168.713.384,00
2,01	EXCAVACIÓN MECANIZADA CIELO ABIERTO-MAT COMÚN/CONGLOM 0.0 A 6.0 M.	m3	4617,60	\$ 11.022	\$ 50.895.231,00
2,02	RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE)	m3	107,99	\$ 8.595	\$ 928.174,00
2,03	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	m3	911,72	\$ 23.829	\$ 21.725.338,00
2,04	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	m3	121,65	\$ 33.286	\$ 4.049.225,00
2,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RELLENO CON ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS	m3	44,90	\$ 139.882	\$ 6.280.772,00
2,06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (CANGURO)	m3	1120,61	\$ 21.784	\$ 24.411.330,00
2,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO SEGUN NORMA INVIAS	m3	218,92	\$ 200.356	\$ 43.862.336,00
2,11	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS MANUAL - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	m3	183,66	\$ 27.828	\$ 5.110.910,00
2,12	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS MANUAL - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	m3	23,07	\$ 36.744	\$ 847.805,00
2,13	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, PRÉSTAMOS O CANTERAS PARA DISTANCIAS MAYORES A MIL METROS (1000 METROS) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M METROS)	m3-km	8155,59	\$ 1.300	\$ 10.602.263,00
3	BORDILLOS, ANDENES, VÍAS Y/O MUROS				\$ 434.550.170,00
3,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION JUEGO INFANTIL EN MADERA INMUNIZADA, INCLUYE 1 MODULO CON DOS CULUMPIOS, 1 PLATAFORMA CON ENCIERRO, UNAS ESCALERAS DE ACCESO, UN TUBO TUNEL DE 1.2 M, 1 DESLIZADERO DE 2.4 M, 1 TORRE DE VIGIA O TECHO	un	4,00	\$ 3.980.000	\$ 15.920.000,00
3,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEÑAL RETROREFLECTIVA VERTICAL DE TRANSITO SR O SP (60 X 60 CM)	un	11,00	\$ 326.628	\$ 3.592.908,00
3,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA	m3	218,92	\$ 655.500	\$ 143.503.371,00
3,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENTIBADO HORIZONTAL/VERTICAL TIPO 1	ml	326,49	\$ 31.508	\$ 10.287.047,00
3,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN Y RAMPAS PEATONAL CONCRETO 3000 PSI E= 0.1 M. ACABADO: ESCOBIADO	m2	1143,41	\$ 74.289	\$ 84.942.785,00
3,09	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO PARA ANDENES	m3	116,84	\$ 185.373	\$ 21.659.167,00
3,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 15 CM H = 15 CM EN CONCRETO 3000 PSI PRODUCIDO EN OBRA (SIN	ml	423,20	\$ 39.469	\$ 16.703.281,00

PRESUPUESTO URBANIZACIÓN MUNICIPIO SAMANÁ - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS

OBRAS DE CONTRUCCIÓN URBANISMOS

3,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION HORIZONTAL PARA PASOS PEATONALES, LINEAS DE PARE, TEXTOS O SIMILARES PARA VIAS. PINTURA TIPO TRAFICO	m2	33,40	\$ 26.607	\$ 888.674,00
3,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	m2	1890,66	\$ 6.336	\$ 11.979.222,00
3,13	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS MANUAL - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M PARA ANDÉN	m3	233,68	\$ 27.828	\$ 6.502.903,00
3,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI RAMPA E= 0.15M, MEDIDA EN RAMPA	m2	25,00	\$ 133.622	\$ 3.340.550,00
3,15	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE MURO EN CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y 40% PEDRA MEDIA SOGA)	m3	67,17	\$ 581.574	\$ 39.065.053,00
3,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION LINEAS CENTRALES, DE BORDE Y OTRAS (ANCHO: 12 CM) CON PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE	ml	814,15	\$ 2.287	\$ 1.861.961,00
3,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY 4.200 KG/CM2	kg	2019,07	\$ 7.941	\$ 16.033.435,00
3,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SELLO DE JUNTA DE PAVIMENTO RIGIDO DE 7 MM	ml	758,05	\$ 7.827	\$ 5.933.257,00
3,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SOPORTE DE DOVELA EN HIERRO	ml	434,50	\$ 22.065	\$ 9.587.243,00
3,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM 15x15 CM	m2	279,39	\$ 18.369	\$ 5.132.023,00
3,26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE CAUCHO 98X33X5	ml	5,00	\$ 188.653	\$ 943.265,00
3,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMANOS EN TUBERÍA HG DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	ml	30,60	\$ 175.164	\$ 5.360.018,00
3,30	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 3MM	ml	569,50	\$ 5.719	\$ 3.256.971,00
3,31	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3, (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m2	708,06	\$ 21.779	\$ 15.420.926,00
3,32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA KORAZA TIPO PINTUCO O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES) COLOR SEGÚN DISEÑO. ITEM INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.	m2	708,06	\$ 17.846	\$ 12.636.110,00
4	REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y MANEJO DE AGUAS LLUVIAS				\$ 167.458.180,00
4,01	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPALME DE RED DE ACUEDUCTO DE 3" CON LÍNEA PRINCIPAL EXISTENTE.	un	1,00	\$ 1.433.018	\$ 1.433.018,00
4,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTOSA 2" DOBLE CÁMARA TRIPLE EFECTO BRIDADA (INCLUYE ACCESORIOS)	un	1,00	\$ 2.039.866	\$ 2.039.866,00
4,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN HIDRANTE DN 3" DOS SALIDAS DE 2 1/2" Y UNA DE 4 1/2". INCLUYE ACCESORIOS, PORTAVÁLVULAS, ELEMENTOS DE ANCLAJE, Y DEMÁS INSUMOS PARA LA CORRECTA ELABORACION DE LA ACTIVIDAD	un	1,00	\$ 4.291.451	\$ 4.291.451,00
4,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 200 PSI DE 3" P/ACUEDUCTO	ml	424,82	\$ 33.937	\$ 14.417.116,00
4,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJES DE CONCRETO DE 3000PSI PARA ELEMENTOS HIDRAULICOS.	m3	1,80	\$ 519.427	\$ 934.969,00

PRESUPUESTO URBANIZACIÓN MUNICIPIO SAMANÁ - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS

OBRAS DE CONTRUCCIÓN URBANISMOS

4,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PF + UAD DE 1/2" PARA ACOMETIDA DE ACUEDUCTO	ml	340,62	\$ 3.565	\$ 1.214.310,00
4,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE Y CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN D=1.2M EN CONCRETO DE 3000PSI (21 MPA)	un	10,00	\$ 368.562	\$ 3.685.620,00
4,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFÓN EN CONCRETO 3000 PSI, TAPA EN POLIPROPILENO D=0.58M	un	8,00	\$ 1.434.432	\$ 11.475.456,00
4,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARO TAPA HF D=0,68 MTS PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN	un	10,00	\$ 458.851	\$ 4.588.510,00
4,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CÁMARA CIRCULAR DE INSPECCIÓN/CAÍDA D=1.20 M. EN CONCRETO DE 3000PSI (21 MPA) ESPESOR DE 0.2M	ml	16,25	\$ 508.589	\$ 8.264.571,00
4,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA 160 M.M. (6") PARA ALCANTARILLADO	ml	365,66	\$ 44.626	\$ 16.317.943,00
4,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 315 M.M. (12") PARA ALCANTARILLADO	ml	326,49	\$ 126.863	\$ 41.419.501,00
4,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUNETA DE SECCIÓN VARIABLE EN CONCRETO F'c= 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO	m3	30,30	\$ 888.108	\$ 26.911.271,00
4,23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENROCADO EN PIEDRA PEGADA CON LIGANTE MORTERO 1:3	m3	1,00	\$ 431.760	\$ 431.760,00
4,27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.60 x 1.00 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro. Geotextil NT 2500	ml	52,00	\$ 142.998	\$ 7.435.896,00
4,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.60*0.6*1m (CONCRETO SIMPLE, INCLUYE TAPA REFORZADA SEGÚN PLANOS)	un	1,00	\$ 386.363	\$ 386.363,00
4,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PURGA 2", INCLUYE TEE HD 3X2" BRIDADA, 2 UNIONES UNIVERSAL POR BRIDA 3", 3 UNIONES UNIVERSALES POR BRIDA DE 2", VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA HD BRIDADA, PVC 2" L=6 METROS	un	1,00	\$ 1.385.953	\$ 1.385.953,00
4,31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS TIPO 0.80X0.80M INTERNA (H=0.8M), EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI ESPESOR DE PAREDES 0.12M. INCLUYE DOS TAPAS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI ESPESOR 0.07M, REFUERZO 3/8" CADA 0.10M EN TAPA CON AGARRADERA E IZAJE	un	3,00	\$ 513.748	\$ 1.541.244,00
4,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EMPALME ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (INCLUYE COLLARÍN DE DERIVACIÓN, REGISTRO DE INCORPORACIÓN Y ACCESORIOS)	un	98,00	\$ 51.936	\$ 5.089.728,00
4,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EMPALME DOMICILIARIO 6" CON TUBERÍA 12". INCLUYE KIT SILLA YEE	Un	49,00	\$ 289.666	\$ 14.193.634,00
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 64.720.436,00
5,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG	ml	780,00	\$ 34.670	\$ 27.042.600,00
5,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA PUBLICO LED 70W	un	36,00	\$ 261.446	\$ 9.412.056,00
5,03	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELL 5/8" X 2.4 m - COBRE CONDUCTOR DE P.T 1 x 8 AWG, THHN, VERDE	un	38,00	\$ 258.211	\$ 9.812.018,00
5,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE DUPLEX #6	ml	360,00	\$ 36.064	\$ 12.983.040,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR 2F-N-100A, CABLE 2AWG, INCLUYE CAJA HERMETICA PARA MEDIDOR	un	2,00	\$ 409.465	\$ 818.930,00
5,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EN CADWELD ED 90 GR	un	16,00	\$ 59.048	\$ 944.768,00

PRESUPUESTO URBANIZACIÓN MUNICIPIO SAMANÁ - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS					
OBRAS DE CONTRUCCIÓN URBANISMOS					
5,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBRE DESNUDO 2/0	ml	48,00	\$ 43.172	\$ 2.072.256,00
5,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN CON TAPA METÁLICA DE 30 x 30 CM	un	16,00	\$ 72.498	\$ 1.159.968,00
5,09	VISITA Y REVISIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA CHEC	un	1,00	\$ 474.800	\$ 474.800,00

COSTO DIRECTO URBANISMO			\$ 863.509.788
PRECIO URBANISMO POR VIVIENDA		98	\$ 8.811.324,37