

OBRAS DE CONTRUCCIÓN URBANISMOS MUNICIPIO SALAMINA - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				\$ 6.564.680,00
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	248,45	\$ 3.449	\$ 856.904,00
1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN INCLUYE SEÑALIZADOR TUBULAR DOS CINTAS	ml	157,84	\$ 6.641	\$ 1.048.196,00
1,03	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO	ml	60,80	\$ 7.362	\$ 447.610,00
1,04	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO	m3	0,30	\$ 100.112	\$ 30.034,00
1,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	m2	6,00	\$ 165.934	\$ 995.604,00
1,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO PROVISIONAL	m2	13,00	\$ 123.149	\$ 1.600.937,00
1,08	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ml	157,84	\$ 1.810	\$ 285.685,00
1,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN YUTE H=2 M Y GUADUA	ml	139,20	\$ 9.337	\$ 1.299.710,00
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				\$ 24.597.380,00
2,01	EXCAVACIÓN MECANIZADA CIELO ABIERTO-MAT COMÚN/CONGLOM 0.0 A 6.0 M.	m3	440,07	\$ 11.022	\$ 4.850.452,00
2,02	RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE)	m3	56,05	\$ 8.595	\$ 481.707,00
2,03	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	m3	193,78	\$ 23.829	\$ 4.617.584,00
2,04	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	m3	27,06	\$ 33.286	\$ 900.719,00
2,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RELLENO CON ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS	m3	10,85	\$ 91.691	\$ 994.847,00
2,06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (CANGURO)	m3	278,81	\$ 21.784	\$ 6.073.564,00
2,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO SEGUN NORMA INVIAS	m3	9,59	\$ 111.729	\$ 1.070.922,00
2,11	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS MANUAL - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	m3	61,85	\$ 27.828	\$ 1.721.023,00
2,12	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS MANUAL - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	m3	5,36	\$ 36.744	\$ 196.948,00
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	2838,16	\$ 1.300	\$ 3.689.614,00
3	BORDILLOS, ANDENES, VÍAS Y/O MUROS				\$ 75.692.787,00
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	2,00	\$ 3.980.000	\$ 7.960.000,00
3,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEÑAL RETROREFLECTIVA VERTICAL DE TRANSITO SR O SP (60 X 60 CM)	un	3,00	\$ 320.548	\$ 961.644,00
3,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA	m3	9,59	\$ 550.279	\$ 5.274.424,00
3,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENTIBADO HORIZONTAL/VERTICAL TIPO 1	ml	86,26	\$ 31.508	\$ 2.717.880,00
3,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN Y RANPA PEATONAL CONCRETO 3000 PSI E= 0.1 M. ACABADO: ESCOBIADO	m2	178,35	\$ 62.317	\$ 11.114.237,00
3,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 15 CM H = 15 CM EN CONCRETO 3000 PSI PRODUCIDO EN OBRA (SIN ACERO)	ml	64,25	\$ 36.775	\$ 2.362.794,00

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN URBANISMOS MUNICIPIO SALAMINA - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION HORIZONTAL PARA PASOS PEATONALES, LINEAS DE PARE, TEXTOS O SIMILARES PARA VIAS. PINTURA TIPO TRAFICO	m2	13,20	\$ 26.607	\$ 351.204,00
3,09	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO PARA ANDENES	m3	18,86	\$ 74.768	\$ 1.409.751,00
3,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	m2	545,00	\$ 6.336	\$ 3.453.120,00
3,13	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS MANUAL 0-2M MATERIAL COMUN 0.0 A 2.0 PARA ANDÉN	m3	37,71	\$ 27.828	\$ 1.049.394,00
3,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI RAMPA E= 0.15M, MEDIDA EN RAMPA	m2	10,20	\$ 115.135	\$ 1.174.377,00
3,15	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE MURO EN CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y 40% PEDRA MEDIA SOGA)	m3	27,63	\$ 457.135	\$ 12.631.326,00
3,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION LINEAS CENTRALES, DE BORDE Y OTRAS (ANCHO: 12 CM) CON PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE	ml	53,90	\$ 2.287	\$ 123.269,00
3,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY 4.200 KG/CM2	kg	134,30	\$ 7.941	\$ 1.066.476,00
3,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SELLO DE JUNTA DE PAVIMENTO RIGIDO DE 7 MM	ml	55,80	\$ 7.827	\$ 436.747,00
3,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SOPORTE DE DOVELA EN HIERRO	ml	23,70	\$ 22.065	\$ 522.941,00
3,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM 15x15 CM	m2	42,00	\$ 18.369	\$ 771.498,00
3,21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO PULIDO TRES PIEZAS A=42, L=150, H=70CM	un	1,00	\$ 347.716	\$ 347.716,00
3,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN FILTRO DRENAJE (0.30 x 1.65 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 2500	ml	5,20	\$ 126.274	\$ 656.625,00
3,25	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO HIDRÁLICO	m3	0,45	\$ 109.513	\$ 49.281,00
3,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMANOS EN TUBERÍA HG DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	ml	116,95	\$ 175.164	\$ 20.485.430,00
3,30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TOPELLANTAS EN CONCRETO 4000 PSI CON PINTURA ACRÍLICA PARA TRÁFICO H=15CM, B=20CM Y L=50CM. INCLUYE ACERO	un	4,00	\$ 56.908	\$ 227.632,00
3,31	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 3MM	ml	95,30	\$ 5.719	\$ 545.021,00
4	REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y MANEJO DE AGUAS LLUVIAS				\$ 40.722.967,00
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
4,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 200 PSI DE 3" P/ACUEDUCTO	ml	71,58	\$ 33.937	\$ 2.429.109,00
4,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJES DE CONCRETO DE 3000PSI PARA ELEMENTOS HIDRAULICOS	m3	0,60	\$ 403.685	\$ 242.211,00
4,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PF + UAD DE 1/2" PARA ACOMETIDA DE ACUEDUCTO	ml	25,60	\$ 3.565	\$ 91.264,00
4,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE Y CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN D=1.2M EN CONCRETO DE 3000PSI (21 MPA)	un	4,00	\$ 300.147	\$ 1.200.588,00
4,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFÓN EN CONCRETO 3000 PSI, TAPA EN POLIPROPILENO D=0.58M	un	3,00	\$ 1.344.105	\$ 4.032.315,00
4,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARO TAPA HF D=0,68 MTS PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN	un	4,00	\$ 458.851	\$ 1.835.404,00

OBRAS DE CONTRUCCIÓN URBANISMOS MUNICIPIO SALAMINA - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS					
ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	M0	8,70	\$ 408.613	\$ 3.554.933,00
4,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA 160 M.M. (6") PARA ALCANTARILLADO	ml	80,47	\$ 44.626	\$ 3.591.054,00
4,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 315 M.M. (12") PARA ALCANTARILLADO	ml	86,26	\$ 126.863	\$ 10.943.202,00
4,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUNETA DE SECCIÓN VARIABLE EN CONCRETO F'C= 3000 PSI. INCLUYE REFUERZO	m3	8,89	\$ 763.672	\$ 6.789.044,00
4,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.60*0.6*1m (CONCRETO SIMPLE, INCLUYE TAPA REFORZADA SEGÚN PLANOS)	un	3,00	\$ 330.551	\$ 991.653,00
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 F IZAJIF	un	1,00	\$ 440.868	\$ 440.868,00
4,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (INCLUYE COLLARÍN DE DERIVACIÓN, REGISTRO DE INCORPORACIÓN. Y ACCESORIOS)	un	16,00	\$ 51.936	\$ 830.976,00
4,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EMPALME DOMICILIARIO 6" CON TUBERÍA 12". INCLUYE KIT SILLA YEE	un	8,00	\$ 289.666	\$ 2.317.328,00
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 8.233.836,00
5,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG	ml	58,00	\$ 48.670	\$ 2.822.860,00
5,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA PUBLICO LED 70W	un	6,00	\$ 261.446	\$ 1.568.676,00
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	3,00	\$ 258.211	\$ 774.633,00
5,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE DUPLEX #6	ml	51,00	\$ 36.064	\$ 1.839.264,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR 2F-N-100A, CABLE 2AWG, INCLUYE CAJA HERMETICA PARA MEDIDOR	un	1,00	\$ 409.465	\$ 409.465,00
5,08	DESPLAZAMIENTO DE POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS CON RED DE ALUMBRADO PÚBLICO Y LUMINARIA	un	1,00	\$ 344.138	\$ 344.138,00
5,09	REVISION DEL PROYECTO POR LA EMPRESA CHEC	un	1,00	\$ 474.800	\$ 474.800,00

COSTO DIRECTO URBANISMO		\$ 155.811.650
PRECIO URBANISMO POR VIVIENDA	16	\$ 9.738.228