

OBRAS DE CONTRUCCION URBANISMO MUNICIPIO PÁCORÁ - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				\$ 29.033.660,00
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	2497,88	\$ 3.449	\$ 8.615.178,00
1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL CON CINTA DE SEÑALIZACIÓN INCLUYE SEÑALIZADOR TUBULAR DOS CINTAS	ml	902,87	\$ 6.641	\$ 5.995.966,00
1,03	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO	ml	673,65	\$ 7.362	\$ 4.959.411,00
1,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	m2	10,00	\$ 169.205	\$ 1.692.050,00
1,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO PROVISIONAL	m2	16,25	\$ 126.272	\$ 2.051.920,00
1,08	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ml	902,87	\$ 1.810	\$ 1.634.197,00
1,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN YUTE H=2 M Y GUADUA	ml	437,50	\$ 9.337	\$ 4.084.938,00
2	EXCAVACIONES Y LLENOS				\$ 117.506.290,00
2,01	EXCAVACIÓN MECANIZADA CIELO ABIERTO-MAT COMÚN/CONGLOM 0.0 A 6.0 M.	m3	832,74	\$ 11.022	\$ 9.178.509,00
2,02	RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACION (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE)	m3	237,61	\$ 8.595	\$ 2.042.258,00
2,03	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	m3	891,69	\$ 23.829	\$ 21.248.081,00
2,04	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	m3	156,72	\$ 33.286	\$ 5.216.582,00
2,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RELLENO CON ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS	m3	57,73	\$ 135.374	\$ 7.815.141,00
2,06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (CANGURO)	m3	1232,25	\$ 21.784	\$ 26.843.334,00
2,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE GRANULAR MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO SEGUN NORMA INVIAS	m3	211,45	\$ 163.941	\$ 34.665.148,00
2,11	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS MANUAL - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	m3	46,74	\$ 27.828	\$ 1.300.542,00
2,12	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS MANUAL - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	m3	6,98	\$ 36.744	\$ 256.473,00
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	6877,09	\$ 1.300	\$ 8.940.222,00
3	BORDILLOS, ANDENES, VÍAS Y/O MUROS				\$ 339.627.586,00
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	7,00	\$ 323.819	\$ 2.266.733,00
3,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA	m3	211,45	\$ 607.171	\$ 128.385.655,00
3,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENTIBADO HORIZONTAL/VERTICAL TIPO 1	ml	439,43	\$ 31.508	\$ 13.845.560,00
3,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN Y RAMPA PEATONAL CONCRETO 3000 PSI E= 0.1 M. ACABADO: ESCOBIADO	m2	1088,22	\$ 68.986	\$ 75.071.772,00
3,09	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO PARA ANDENES	m3	108,82	\$ 150.649	\$ 16.393.888,00
3,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 15 CM H = 15 CM EN CONCRETO 3000 PSI PRODUCIDO EN OBRA (SIN	ml	392,55	\$ 38.276	\$ 15.025.244,00
3,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCAACION HORIZONTAL PARA PASOS PEATONALES, LINEAS DE PARE, TEXTOS O SIMILARES PARA VIAS. PINTURA TIPO TRAFICO	m2	29,14	\$ 26.607	\$ 775.311,00

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN URBANISMO MUNICIPIO PÁCORÁ - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	m2	1649,57	\$ 6.336	\$ 10.451.676,00
3,13	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS MANUAL 0-2M MATERIAL COMUN PARA ANDEN	m3	217,64	\$ 27.828	\$ 6.056.583,00
3,15	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE MURO EN CONCRETO CICLOPEO (60% CONCRETO 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO Y 40% PEDRA MEDIA SOGA)	m3	14,75	\$ 519.615	\$ 7.661.723,00
3,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCAACION LINEAS CENTRALES, DE BORDE Y OTRAS (ANCHO: 12 CM) CON PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE	ml	701,33	\$ 2.287	\$ 1.603.942,00
3,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY 4.200 KG/CM2	kg	1906,64	\$ 7.941	\$ 15.140.612,00
3,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SELLO DE JUNTA DE PAVIMENTO RIGIDO DE 7 MM	ml	673,65	\$ 7.827	\$ 5.272.659,00
3,19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SOPORTE DE DOVELA EN HIERRO	ml	420,45	\$ 22.065	\$ 9.277.229,00
3,20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM 15x15 CM	m2	274,84	\$ 18.369	\$ 5.048.536,00
3,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMANOS EN TUBERÍA HG DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	ml	45,80	\$ 175.164	\$ 8.022.511,00
3,30	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO 3MM	ml	595,90	\$ 5.719	\$ 3.407.952,00
4	REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y MANEJO DE AGUAS LLUVIAS				\$ 152.582.871,00
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 ELABORACIÓN 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	463,44	\$ 33.937	\$ 15.727.797,00
4,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANCLAJES DE CONCRETO DE 3000PSI PARA ELEMENTOS HIDRAULICOS	m3	2,00	\$ 468.158	\$ 936.316,00
4,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PF + UAD DE 1/2" PARA ACOMETIDA DE ACUEDUCTO	ml	216,30	\$ 3.565	\$ 771.110,00
4,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE Y CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN D=1.2M EN CONCRETO DE 3000PSI (21 MPA)	un	15,00	\$ 338.257	\$ 5.073.855,00
4,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFÓN EN CONCRETO 3000 PSI, TAPA EN POLIPROPILENO D=0,58M	un	8,00	\$ 1.394.420	\$ 11.155.360,00
4,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARO TAPA HF D=0,68 MTS PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN	un	15,00	\$ 458.851	\$ 6.882.765,00
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	23,37	\$ 464.211	\$ 10.848.611,00
4,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA 160 M.M. (6") PARA ALCANTARILLADO	ml	230,15	\$ 44.626	\$ 10.270.674,00
4,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 315 M.M. (12") PARA ALCANTARILLADO	ml	439,43	\$ 126.863	\$ 55.747.408,00

OBRAS DE CONTRUCCION URBANISMO MUNICIPIO PÁCORÁ - PROYECTO 1.000 VIVIENDAS

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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 IZAIF	un	3,00	\$ 481.458	\$ 1.444.374,00
4,34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DE 3"	un	1,00	\$ 4.897.413	\$ 4.897.413,00
4,35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EMPALME ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (INCLUYE COLLARÍN DE DERIVACIÓN, REGISTRO DE INCORPORACIÓN Y ACCESORIOS)	un	100,00	\$ 51.936	\$ 5.193.600,00
4,36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EMPALME DOMICILIARIO 6" CON TUBERÍA 12". INCLUYE KIT SILLA YEE	un	50,00	\$ 289.666	\$ 14.483.300,00
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 40.458.650,00
5,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GENERAL CON CABLE DE COBRE DESNUDO #2 AWG	ml	359,00	\$ 34.670	\$ 12.446.530,00
5,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA PUBLICO LED 70W	un	32,00	\$ 261.446	\$ 8.366.272,00
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	18,00	\$ 258.211	\$ 4.647.798,00
5,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE DUPLEX #6	ml	380,00	\$ 36.064	\$ 13.704.320,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR 2F-N-100A, CABLE 2AWG, INCLUYE CAJA HERMETICA PARA MEDIDOR	un	2,00	\$ 409.465	\$ 818.930,00
5,09	VISITA Y REVISIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA CHEC	un	1,00	\$ 474.800	\$ 474.800,00

COSTO DIRECTO URBANISMO		\$ 679.209.057,00
PRECIO URBANISMO POR VIVIENDA	100	\$ 6.792.090,57