


REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO PRIMERA ETAPA BARRIO LA LAGUNA EN EL MUNICIPIO DE SAMANA CALDAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
PRELIMINARES					
1,0	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	72,00	\$ 5.827	\$ 419.544
2,0	Techado provisional en plástico y guadua	m2	200,00	\$ 10.112	\$ 2.022.400
3,0	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	156,00	\$ 15.211	\$ 2.372.916
4,0	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$ 173.643	\$ 347.286
5,0	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	\$ 879.018	\$ 879.018
DEMOLICIONES					
6,0	Corte con disco abrasivo	ml	20,00	\$ 8.527	\$ 170.540
7,0	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	60,00	\$ 93.123	\$ 5.587.380
EXCAVACIÓN					
8,0	En material comun de 0 a 2m	m³	333,00	\$ 29.417	\$ 9.795.861
9,0	En material comun de 2,1 a 4m	m³	288,00	\$ 34.296	\$ 9.877.248
10,0	Entibado metálico tipo II	ml	400,00	\$ 44.910	\$ 17.964.000
11,0	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	151,00	\$ 36.604	\$ 5.527.204
ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO					
12,0	Instalación de tubería PVC corrugada de 10"	ml	72,00	\$ 221.556	\$ 15.952.032
13,0	Instalación de tubería PVC corrugada de 51"	ml	72,00	\$ 112.994	\$ 8.135.568
14,0	Cámara de caída D=1,6, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	8,00	\$ 949.983	\$ 7.599.864
15,0	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado	Un	3,00	\$ 869.171	\$ 2.607.513
16,0	Bases y Cañuelas	Un	3,00	\$ 805.453	\$ 2.416.359
17,0	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	und	48,00	\$ 15.428	\$ 740.544
18,0	Cajas de inspección de 0,50*0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	10,00	\$ 446.901	\$ 4.469.010
19,0	Instalación de silletas de 10"x6"	und	10,00	\$ 48.601	\$ 486.010
20,0	Empalme a cámara	und	6,00	\$ 100.947	\$ 605.682
LLENOS					
21,0	Grava para base y atraque	m³	91,00	\$ 134.865	\$ 12.272.715
22,0	Lleno compactado con material de la obra	m³	470,00	\$ 24.736	\$ 11.625.920
23,0	Sub base para pavimento	m³	20,00	\$ 161.904	\$ 3.238.080
CONCRETOS					
24,0	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	Und	3,00	\$ 676.782	\$ 2.030.346
25,0	Concreto para recubrimiento de tubería 175 kg/cm2	m³	30,00	\$ 748.501	\$ 22.455.030
26,0	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	10,00	\$ 919.099	\$ 9.190.990
ACERO					
27,0	Acero de refuerzo para dovelas y traslapes y refuerzo de cámaras, losas y vigas	Kg	1400,00	\$ 5.911	\$ 8.275.400
28,0	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	2,00	\$ 1.669.794	\$ 3.339.588
29,0	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagara según factura mas AIU)	Gl	1,00	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000
30,0	Trabajador SISO	mes	2,00	\$ 3.209.571	\$ 6.419.142
31,0	Demolición de estructura muros en ladrillo de concreto y colimnas	m2	77,50	\$ 64.870,00	\$ 5.027.425,00
32,0	Desmonte y montaje de cubierta	m2	48,50	\$ 47.904,00	\$ 2.323.344,00
33,0	Desmonte y montaje de techo en zinc	m2	80,00	\$ 35.928,00	\$ 2.874.240,00
34,0	Concreto para cabezote de entrega	m³	10,00	\$ 698.601,00	\$ 6.986.010,00
35,0	Construcción de muros en ladrillo de 0,13*0,20*0,30	m2	77,50	\$ 47.406,00	\$ 3.673.965,00
36,0	Concreto para vigas y columnas 4000psi	m³	6,00	\$ 921.155,00	\$ 5.526.930,00
COSTO TOTAL					\$ 210.235.104
COSTO TOTAL					\$ 210.235.104
COSTO DIRECTO					\$ 155.787.406
ADMINISTRACION					\$ 37.388.977
IMPREVISTOS					\$ 7.789.370
UTILIDADES					\$ 7.789.370
IVA SOBRE UTILIDADES					\$ 1.479.980
TOTAL					\$ 210.235.104


 KATERINE PEREZ NISPERUZA
 CC: 1.067.858.029
 M.P. 22202152752COR
 Ingeniera Civil
 REPRESENTANTE LEGAL UNION TEMPORAL LA LAGUNA