Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
Municipio de Tame

Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUSTÍN NIETO CABALLERO SEDE BARCELONA VEREDA BARCELONA MEJORAMIENTO DE BATERÍA SANITARIA							
1.	PRELIMINARES							
1.1	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE PARA MUROS	M2	9,00	20.858,00	187.722,00	187.722,00		
1.2	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	12,25	39.026,00	478.068,50	478.068,50		
1.3	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS MANUALMENTE	M3	3,59	53.931,00	193.612,29	193.612,29		
1.4	DEMOLICIÓN DE PLACA SUPERIOR EN CONCRETO E=0.10 M.	M2	23,63	62.441,00	1.475.480,83	1.475.480,83		
2.	PISOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
2.1	ENCHAPE DE MURO EN CERÁMICA TRAF.5 0.30x0.60	M2	60,03	134.806,00	8.092.404,18			8.092.404,18
2.2	ENCHAPE CERÁMICA PARA PISO TRAFICO. PESADO	M2	29,75	131.577,00	3.914.415,75			3.914.415,75
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA ZAPATAS-INCLUYE INSTALACIÓN Y ACERO	M3	1,15	1.733.373,00	1.993.378,95	1.993.378,95		
2.4	VIGA AÉREA DE 0.12x0.20 M. EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO	ML	24,60	168.744,00	4.151.102,40	4.151.102,40		
2.5	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0,05 M (SOLADO)	M2	1,44	72.375,00	104.220,00	104.220,00		
2.6	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X25 EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	12,17	221.015,00	2.689.752,55	2.689.752,55		
2.7	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN 25X25	ML	4,00	213.344,00	853.376,00	853.376,00		
2.8	CAJA DE INSPECCIÓN DE 50X50	UND	2,00	407.208,00	814.416,00	814.416,00		
2.9	PLACA PISO CONCRETO 3000 PSI e=0,08 MTS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	12,25	173.608,00	2.126.698,00	2.126.698,00		
3.	CUBIERTA							
3.1	CORREA RECTANGULAR DE 3X1 1/2 CAL 18	ML	39,24	87.396,00	3.429.419,04			3.429.419,04
3.2	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTÓNICA CAL 28	M2	31,54	106.674,00	3.364.497,96			3.364.497,96
4.	MAMPOSTERÍA MUROS Y DIVISIONES							
4.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5	M2	9,48	78.232,00	741.639,36		741.639,36	
4.2	MURO EN LADRILLO A LA VISTA VITRIFICADO	M2	31,12	194.936,00	6.066.408,32		6.066.408,32	
4.3	RESANE Y PINTURA DE MUROS INCLUYE PAÑETE - PINTURA Y APLICACIÓN	M2	31,41	32.077,00	1.007.538,57		1.007.538,57	
4.4	PAÑETE EN MORTERO 1:4 SOBRE MURO	M2	120,71	37.147,00	4.484.014,37		4.484.014,37	
4.5	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	120,71	24.818,00	2.995.780,78			2.995.780,78
5.	CARPINTERÍA METÁLICA							
5.1	VENTANA METÁLICA CON MARCO INCLUYE VIDRIO	M2	1,80	690.228,00	1.242.410,40			1.242.410,40
5.2	PUERTA EN LAMINA CAL 18 CON MARCO Y CERRADURA - INCLUYE VIDRIOS E INSTALACIÓN	M2	8,20	537.168,00	4.404.777,60			4.404.777,60
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 4mm	M2	1,80	197.011,00	354.619,80			354.619,80
6.	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
6.1	ORINAL BLANCO CON GRIFERÍA	UND	1,00	788.431,00	788.431,00			788.431,00
6.2	LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL DE 1 LLAVE	UND	2,00	504.287,00	1.008.574,00			1.008.574,00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE DUCHA	UND	1,00	293.367,00	293.367,00			293.367,00
6.4	PUNTO SANITARIO TUBERÍA PVC DE 4 PULG - INCLUYE INSTALACIÓN	UND	2,00	80.926,00	161.852,00			161.852,00
6.5	PUNTO SANITARIO PVC 3"	UND	7,00	89.249,00	624.743,00			624.743,00
6.6	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P 1/2"	UND	7,00	77.686,00	543.802,00			543.802,00
6.7	LAVADERO PREFABRICADO DE 0.60*0.60*0.80 M. CON TANQUE-INCLUYE INSTALACIÓN	UND	1,00	746.353,00	746.353,00			746.353,00
6.8	SANITARIO BLANCO INSTALADO	UND	2,00	657.102,00	1.314.204,00			1.314.204,00
7.	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
7.1	SALIDA PUNTO ELÉCTRICO-TOMACORRIENTE 110 V. -INCLUYE M.O.	UND	2,00	187.658,00	375.316,00			375.316,00
7.2	SALIDA PUNTO ELÉCTRICO MONOFÁSICO DE ALUMBRADO-INCLUYE M.O.	UND	6,00	316.876,00	1.901.256,00			1.901.256,00
8.	TANQUE ELEVADO Y POZO SÉPTICO							
8.1	CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA ZAPATAS-INCLUYE INSTALACIÓN Y ACERO	M3	2,56	1.733.373,00	4.437.434,88		4.437.434,88	
8.2	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 25X25 EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	11,00	221.015,00	2.431.165,00		2.431.165,00	
8.3	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN 25X25	ML	12,00	213.344,00	2.560.128,00		2.560.128,00	
8.4	VIGA AÉREA DE 25X25 EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	11,00	225.894,00	2.484.834,00		2.484.834,00	
8.5	PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI E: 10CM	M2	5,50	526.041,00	2.893.225,50		2.893.225,50	
8.6	POZO SÉPTICO DE SECCIÓN DE 2M * 2M	UND	1,00	4.097.011,00	4.097.011,00		4.097.011,00	
8.7	TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1/2" BAJANTE DE LOS TANQUES ELEVADOS EXISTENTES REUBICADOS	ML	14,00	21.233,00	297.262,00		297.262,00	
	SEDE EDUCATIVA VILLA NUEVA _ VEREDA NUEVO SOL RESTAURANTE							
9.	PRELIMINARES							

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3
9.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL EDIFICACIONES	M2	62,00	9.106,00	564.572,00	564.572,00		
9.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M2	9,90	62.441,00	618.165,90	618.165,90		
9.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBRO COMPACTADOR T. SALTARÍN	M3	26,80	177.291,00	4.751.398,80	4.751.398,80		
10.	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS							
10.1	CONCRETO DE 2000 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	1,63	72.375,00	117.971,25	117.971,25		
10.2	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	0,60	1.733.373,00	1.040.023,80	1.040.023,80		
10.3	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.30 x 0.30 m	ML	3,50	273.188,00	956.158,00	956.158,00		
10.4	VIGA DE CIMENTACIÓN 0.20 x 0.25 m EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	41,12	221.015,00	9.088.136,80	9.088.136,80		
10.5	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI 0.25 x 0.25 m.	ML	36,80	213.344,00	7.851.059,20	7.851.059,20		
10.6	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI 0.10 X 0.20 m	ML	14,00	228.272,00	3.195.808,00	3.195.808,00		
10.7	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI INCLUYE ENCHAPE	M2	0,60	494.654,00	296.792,40	296.792,40		
10.8	VIGA AÉREA 0.25 x 0.25 m CONCRETO DE 3000 PSI	ML	23,10	204.778,00	4.730.371,80	4.730.371,80		
10.9	VIGA AÉREA 0.1 x 0.20 m CONCRETO DE 3000 PSI	ML	23,10	151.578,00	3.501.451,80	3.501.451,80		
10.10	VIGA CINTA 0.10x0.20 EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	6,20	111.420,00	690.804,00	690.804,00		
11.	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS							
11.1	PLACA PISO CONCRETO 3000 PSI e=0,08 MTS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	62,00	173.608,00	10.763.696,00		10.763.696,00	
11.2	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5	M2	67,16	78.232,00	5.254.061,12		5.254.061,12	
11.3	PAÑETE EN MORTERO 1:4 SOBRE MURO	M2	134,32	37.147,00	4.989.585,04		4.989.585,04	
11.4	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	134,32	24.818,00	3.333.553,76		3.333.553,76	
11.5	ENCHAPE CERÁMICA PARA PISO TRAFICO PESADO	M2	62,00	131.577,00	8.157.774,00		8.157.774,00	
11.6	GUARDA ESCOBA EN CERÁMICA	ML	51,00	21.750,00	1.109.250,00		1.109.250,00	
12.	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA							
12.1	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTÓNICA GALVANIZADA	M2	81,45	106.674,00	8.688.597,30			8.688.597,30
12.2	CABALLETE EN LAMINA GALVANIZADA	ML	10,00	64.579,00	645.790,00			645.790,00
12.3	CORREA EN TUBO RECTANGULAR DE 3 x 1 1/2 CAL 18 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	121,60	87.396,00	10.627.353,60			10.627.353,60
12.4	VENTANA METÁLICA DE CORREDERA INCLUYE REJA	M2	1,19	690.228,00	821.371,32			821.371,32
12.5	PUERTA EN LAMINA CAL 18 CON MARCO Y CERRADURA - INCLUYE VIDRIOS E INSTALACIÓN	M2	2,42	537.168,00	1.299.946,56			1.299.946,56
12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 4mm	M2	2,42	197.011,00	476.766,62			476.766,62
12.7	VENTANA METÁLICA TIPO REJA	M2	2,88	574.651,00	1.654.994,88			1.654.994,88
12.8	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20	ML	10,00	171.218,00	1.712.180,00			1.712.180,00
13.	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
13.1	ACOMETIDA ELÉCTRICA MONOFÁSICA	UND	1,00	652.292,00	652.292,00			652.292,00
13.2	TABLERO DE 12 CIRCUITOS	UND	1,00	484.649,00	484.649,00			484.649,00
13.3	ACOMETIDA 2#8+1#10T THHN 600V	ML	50,00	48.616,00	2.430.800,00			2.430.800,00
13.4	PUESTA A TIERRA GENERAL DE TABLERO	UND	1,00	3.009.588,00	3.009.588,00			3.009.588,00
13.5	LAMPARA LED 24 W DE SOBREPONER	UND	6,00	217.695,00	1.306.170,00			1.306.170,00
13.6	PUNTO ELÉCTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND	8,00	189.477,00	1.515.816,00			1.515.816,00
13.7	PUNTO ELÉCTRICO INTERRUPTOR	UND	4,00	134.531,00	538.124,00			538.124,00
14.	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
14.1	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P 1/2"	UND	1,00	77.686,00	77.686,00			77.686,00
14.2	PUNTO SANITARIO PVC 2"	UND	1,00	86.684,00	86.684,00			86.684,00
14.3	PUNTO SANITARIO PVC 3"	UND	1,00	108.843,00	108.843,00			108.843,00
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA 3"	UND	1,00	29.881,00	29.881,00			29.881,00
14.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3" PVC-S	ML	8,00	53.664,00	429.312,00			429.312,00
14.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2" PVC-S	ML	10,00	45.109,00	451.090,00			451.090,00
14.7	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"	ML	12,00	27.146,00	325.752,00			325.752,00
14.8	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS 4"	ML	4,00	63.534,00	254.136,00			254.136,00
	COLEGIO JOEL SIERRA _ VEREDA MALVINAS BATERÍA SANITARIA							
15.	PRELIMINARES							
15.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL EDIFICACIONES	M2	34,69	9.106,00	315.887,14	315.887,14		
15.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M2	5,66	62.441,00	353.416,06	353.416,06		

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3
15.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBRO COMPACTADOR T. SALTARÍN	M3	13,88	177.291,00	2.460.799,08	2.460.799,08		
16.	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS							
16.1	CONCRETO DE 2000 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	13,54	72.375,00	979.957,50	979.957,50		
16.2	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	2,40	1.733.373,00	4.160.095,20	4.160.095,20		
16.3	VIGA DE CIMENTACIÓN 0.20 x 0.25 m EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	22,14	221.015,00	4.893.272,10	4.893.272,10		
16.4	COLUMNA EN CONCRETO 3000 PSI 0.25 x 0.25 m.	ML	26,44	213.344,00	5.640.815,36	5.640.815,36		
16.5	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI 0.10 X 0.20 m	ML	6,36	228.272,00	1.451.809,92	1.451.809,92		
16.6	VIGA AÉREA 0.25 x 0.25 m CONCRETO DE 3000 PSI	ML	30,80	204.778,00	6.307.162,40	6.307.162,40		
16.7	VIGA AÉREA 0.1 x 0.20 m CONCRETO DE 3000 PSI	ML	11,10	151.578,00	1.682.515,80	1.682.515,80		
16.8	VIGA CINTA 0.10x0.20 EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	30,80	111.420,00	3.431.736,00	3.431.736,00		
17.	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS							
17.1	PLACA PISO CONCRETO 3000 PSI e=0,08 MTS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	34,69	173.608,00	6.022.461,52		6.022.461,52	
17.2	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N°5	M2	82,04	78.232,00	6.418.153,28		6.418.153,28	
17.3	MURO EN LADRILLO A LA VISTA VITRIFICADO	M2	5,55	194.936,00	1.081.894,80		1.081.894,80	
17.4	PAÑETE EN MORTERO 1:4 SOBRE MURO	M2	164,08	37.147,00	6.095.079,76		6.095.079,76	
17.5	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	164,08	24.818,00	4.072.137,44		4.072.137,44	
17.6	ENCHAPE CERÁMICA PARA PISO TRAFICO PESADO	M2	34,69	131.577,00	4.564.406,13			4.564.406,13
17.7	ENCHAPE DE MURO EN CERÁMICA TRAF.5 0.30x0.60	ML	73,33	134.806,00	9.885.323,98			9.885.323,98
18.	ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA							
18.1	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTÓNICA GALVANIZADA	M2	36,92	106.674,00	3.938.404,08			3.938.404,08
18.2	CORREA EN TUBO RECTANGULAR DE 3 x 1 1/2 CAL18 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	41,88	87.396,00	3.660.144,48			3.660.144,48
18.3	VENTANA METÁLICA DE CORREDERA INCLUYE REJA	M2	3,00	690.228,00	2.070.684,00			2.070.684,00
18.4	PUERTA METÁLICA INCLUYE CHAPA	M2	12,25	537.168,00	6.580.308,00			6.580.308,00
18.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 4mm	M2	3,00	197.011,00	591.033,00			591.033,00
19.	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
19.1	ACOMETIDA ELÉCTRICA MONOFÁSICA	UND	1,00	652.292,00	652.292,00			652.292,00
19.2	TABLERO DE 12 CIRCUITOS	UND	1,00	484.649,00	484.649,00			484.649,00
19.3	ACOMETIDA 2#8+1#10T THHN 600V	ML	45,00	48.616,00	2.187.720,00			2.187.720,00
19.4	PUESTA A TIERRA GENERAL DE TABLERO	UND	1,00	3.009.588,00	3.009.588,00			3.009.588,00
19.5	LAMPARA LED 24 W DE SOBREPONER	UND	6,00	217.695,00	1.306.170,00			1.306.170,00
19.6	PUNTO ELÉCTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)	UND	8,00	189.477,00	1.515.816,00			1.515.816,00
19.7	PUNTO ELÉCTRICO INTERRUPTOR	UND	3,00	134.531,00	403.593,00			403.593,00
20.	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
20.1	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P 1/2"	UND	8,00	77.686,00	621.488,00			621.488,00
20.2	PUNTO SANITARIO PVC 2"	UND	3,00	86.684,00	260.052,00			260.052,00
20.3	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	6,00	108.843,00	653.058,00			653.058,00
20.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA 3"	UND	4,00	29.881,00	119.524,00			119.524,00
20.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 3" PVC-S	ML	28,00	53.664,00	1.502.592,00			1.502.592,00
20.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 2" PVC-S	ML	28,00	45.109,00	1.263.052,00			1.263.052,00
20.7	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1/2"	ML	32,00	27.146,00	868.672,00			868.672,00
20.8	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS 4"	ML	4,00	63.534,00	254.136,00			254.136,00
20.9	ORINAL BLANCO CON GRIFERÍA	UND	2,00	788.431,00	1.576.862,00			1.576.862,00
20.10	LAVAMANOS BLANCO CON PEDESTAL DE 1 LLAVE	UND	3,00	504.287,00	1.512.861,00			1.512.861,00
20.11	SANITARIO BLANCO INSTALADO	UND	3,00	657.102,00	1.971.306,00			1.971.306,00
21.	TANQUE ELEVADO Y POZO SÉPTICO							
21.1	CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO PARA ZAPATAS-INCLUYE INSTALACIÓN Y ACERO	M3	0,30	1.733.373,00	520.011,90		520.011,90	
21.2	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI SECCIÓN 35X35	ML	3,08	306.182,00	943.040,56		943.040,56	
21.3	PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI E: 10CM	M2	1,00	526.041,00	526.041,00		526.041,00	
21.4	POZO SÉPTICO DE SECCIÓN DE 2M * 2M	UND	1,00	4.097.011,00	4.097.011,00		4.097.011,00	
21.5	TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1/2" BAJANTE DE LOS TANQUES ELEVADOS EXISTENTES REUBICADOS	ML	25,00	21.233,00	530.825,00		530.825,00	
21.6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 50X50	UND	2,00	407.208,00	814.416,00		814.416,00	

Alcaldía de TAME

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
Municipio de Tame

Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano

MEJORAMENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3
21.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO CAPACIDAD 2000 LT	UND	1,00	1.458.023,00	1.458.023,00		1.458.023,00	
	SEDE EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR VEREDA TAMACAY							
22.	PRELIMINARES							
22.1	MANTENIMIENTO DE MALLA ESLABONADA CL 10 - INC. PINTURA PARA ÁNGULOS	M2	251,45	202.600,00	50.943.770,00	16.981.256,67	16.981.256,67	16.981.256,67
23.	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS							
23.1	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTÓNICA CAL 28	M2	16,80	106.674,00	1.792.123,20			1.792.123,20
23.2	CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTÓNICA	ML	4,80	64.579,00	309.979,20			309.979,20
23.3	COLUMNETA EN CONCRETO 3000 PSI 0.10 X 0.20 m	M2	16,00	228.272,00	3.652.352,00		3.652.352,00	
23.4	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20	M2	3,00	171.218,00	513.654,00			513.654,00
23.5	CORREA EN TUBO RECTANGULAR DE 3 x 1 1/2 CAL18 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	19,20	87.396,00	1.678.003,20			1.678.003,20
23.6	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS 4"	ML	4,00	63.534,00	254.136,00			254.136,00
23.7	CONCRETO DE 2000 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	1,44	72.375,00	104.220,00		104.220,00	
23.8	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	0,14	1.733.373,00	242.672,22		242.672,22	
	SUB TOTAL OBRA FÍSICA							
25.	MANEJO AMBIENTAL							
25.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	GL	1,00	3.659.729,10	3.659.729,10	1.219.909,70	1.219.909,70	1.219.909,70
	TOTAL				369.624.104,39	**102.349.174,20**	**119.888.086,77**	**147.386.843,43**

Ing. JENNY MILENA UPEGUI
Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano