



PROYECTO: “REPOSICIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR DEL BARRIO PEDRO NEL JIMENEZ (FASE 1) DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”.

PRESUPUESTO



ALCALDÍA DE ARAUCA

**SECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA**

ASÍ TODOS GANAMOS



MUNICIPIO DE ARAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ARAUCA



PRESUPUESTO GENERAL

REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR DEL BARRIO PEDRO NEL JIMENEZ (FASE 1) DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	AMPLIACION Y REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				2.769.513.688,28
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEAL	ML	724,52	3.061,00	2.217.755,72
1.2	CORTE DE PAVIMENTO RIGIDO E=0.20 M	ML	1.929,04	25.276,00	48.758.415,04
1.3	DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO E=15-20 CMS	M2	3.630,85	22.103,00	80.252.677,55
1.4	EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	3.929,93	16.412,00	64.498.011,16
1.5	EXCAVACION MECANICA BAJO AGUA EN MATERIAL COMUN ENTRE 2-4 M. DE PROF.	M3	3.710,91	17.763,00	65.916.894,33
1.6	ENTIBADO EN MADERA H=3.00 M-TUBERIA 12pu	ML	707,52	285.720,00	202.152.614,40
1.7	ARENA PARA CIMENTACION DE LA TUBERIA	M3	1.049,27	54.329,00	57.005.789,83
1.8	RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL SELECCIO	M3	304,21	54.643,00	16.622.947,03
1.9	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	4.296,85	29.956,85	128.729.329,15
1.10	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 500 MM	ML	652,98	475.617,00	310.568.388,66
1.11	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 400 MM	ML	64,69	292.274,00	18.907.205,06
1.12	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 315 MM	ML	6,85	165.453,00	1.133.353,05
1.13	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 200 MM	ML	48,00	90.739,00	4.355.472,00
1.14	TUBERIA PVC CORRUG. ALC. 160 MM	ML	280,00	71.366,00	19.982.480,00
1.15	KIT SILLA YEE 20*6 PULG.(500*160 mm.) INSTALADO	UND	30,00	768.622,00	23.058.660,00
1.16	UNION PVC ALCANTARILLADO 6pulg.	UND	35,00	56.889,00	1.991.115,00
1.17	ANILLO EN CONCRETO PREF.3000 PSI-E=0.20	ML	50,63	1.477.371,00	74.799.293,73
1.18	PLACA FONDO POZO CCTO 3000 PSI E=0.20	M2	30,16	490.640,00	14.797.702,40
1.19	TAPA POZO CCTO 3000 PSI REF. D=1.60	UND	15,00	1.047.960,00	15.719.400,00
1.20	CAÑUELA C/CTO 3000 PSI POZO D.INT.=1.20	UND	15,00	518.037,00	7.770.555,00
1.21	EMBOQUILLADA DE COLECTOR CON CONCRETO DE 3000 PSI TUBERIA DE 315 MM.	UND	2,00	108.661,00	217.322,00
1.22	EMBOQUILLADA DE COLECTOR CON CONCRETO DE 3000 PSI TUBERIA DE 400 MM.	UND	4,00	123.699,00	494.796,00
1.23	EMBOQUILLADA DE COLECTOR EN CONCRETO DE 3000 PSI TUBERIA DE 500 MM.	UND	26,00	174.383,00	4.533.958,00
1.24	EMBOQUILLADA DE COLECTOR CON CONCRETO DE 3000 PSI TUBERIA DE 200 MM.	UND	18,00	84.813,00	1.526.634,00
1.25	TAPA POZO INSP.METAL T.P. BASCULANTE	UND	1,00	1.210.829,00	1.210.829,00
1.26	CODO PVC 45°*160 MM.	UND	35,00	151.377,00	5.298.195,00
1.27	CAJA DE INSPECCION ALCANTARILLADO	UND	35,00	298.639,00	10.452.365,00
1.28	ACERO Fy : 60000 PSI	KG	5.841,16	10.311,00	60.228.200,76
1.29	SUBBASE GRANULAR PARA ZANJAS	M3	4,11	352.312,00	1.448.002,32
1.30	PLACA C/CTO 3500 PSI REPARCHEO CORTES DE E=0.15 M.	M2	13,70	172.644,00	2.365.222,80
1.31	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS MANUALMENTE	M3	3.888,62	30.503,00	118.614.575,86
1.32	MANEJO TEMPORAL AGUAS CON ELECTROBOMBAS	MES	4,00	10.496.915,00	41.987.660,00
1.33	TRAMPA PARA RESIDUOS SOLIDOS DE GRAN TAMAÑO(1.5*0.94*0.68 M.)	UND	1,00	6.123.656,00	6.123.656,00
1.34	COMPUERTA T. GUILLOTINA DN-20 AC.INOXIDA	UND	1,00	18.752.507,00	18.752.507,00
1.35	NIPLE PASAMURO HD 20 PULG. L=1.00 M. EL*EB	UND	1,00	5.008.831,00	5.008.831,00
1.36	BASE GRANULAR BG-1 CON TOPOGRAFIA	M3	1.038,39	355.369,00	369.011.615,91
1.37	LOSA O PLACA DE CONCRETO MR=4.0 MPA-E=0.18 M.	M2	3.461,31	200.381,00	693.580.759,11
1.38	SELLADO DE JUNTA DE CONSTRUCCION CON SIKAFLEX-401 PAVEMENT SL	ML	1.915,91	18.049,00	34.580.259,59
1.39	MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM. INCLUYE COLOCACION	M2	3.391,24	22.167,00	75.173.617,08
1.40	MATERIAL CRUDO TAMAÑO MAXIMO 4 PULG. INSTALADO CON TOPOGRAFIA	M3	469,07	306.125,00	143.594.053,75
1.41	CORTE PARA DILATACION CON CORTADORA PAV	ML	1.915,91	8.389,00	16.072.568,99
SUBTOTAL					2.769.513.688,28
COSTO TOTAL OBRA CIVIL					2.769.513.688,00
CONTROL AMBIENTAL					25.834.496,00
TOTAL OBRA CIVIL + AMBIENTAL					2.795.348.184,00
LICENCIA DE OCUPACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO					43.079.783,00
INTERVENTORÍA					139.767.409,00
APOYO A LA SUPERVISION					21.804.624,00
TOTAL PRESUPUESTO					3.000.000.000,00

Ing. LISETT KATHERINE AVILA BALTA
 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Ing. CRISTHIAN GOMEZ PICON
 M.P. 2520256176CND
 C.C.17.584.141 de Arauca
 Coordinador de redes de acueducto y alcantarillado -
 EMSERPA E.I.C.E., E.S.P.