


209
197

04.05. PRESUPUESTO


Paul G. Esquivel Pacheco
INGENIERO CIVIL
REG. C.A.P. N° 27667



Presupuesto

Presupuesto

0301011

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL COLECTOR PRINCIPAL DE 800 MM DE LA AV SIETE DISTRITO DE LOS AQUJES
PROVINCIA DE ICA DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO "EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLO DE ICA" S.A. Costo al

Lugar

ICA - ICA - LOS AQUJES

10/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ZONA URBANA				
01 01	OBRAS PROVISIONALES				698,778.56
01 01 01	ALQUILER PARA OFICINA, GUARDIANA Y ALMACEN PARA LA OBRA	mes	4 00	1,180.00	4,720.00
01 01 02	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	mes	4 00	1,200.00	4,800.00
01 01 03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4 00" x 3 60m	und	1 00	1,132.52	1,132.52
01 01 04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CAMPAMENTO, EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1 00	1,819.11	1,819.11
01 02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				
01 02 01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1 00	750.00	750.00
01 02 02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20 00	652.10	13,042.20
01 02 03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	und	1 00	1,804.06	1,804.06
01 02 04	CHARLAS DE CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	mes	4 00	600.00	2,400.00
01 02 05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1 00	750.00	750.00
01 02 06	SEÑALIZACION				
01 02 06 01	SEÑALIZACION EN OBRA (CINTA DE SEGURIDAD)	m	316.68	1.05	332.51
01 02 06 02	TRANQUERA TIPO TUBERIA 2 40X1 20M Y SEÑAL DE PELIGRO	und	12.00	180.97	2,171.64
01 02 06 03	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL PARA EL PASE PEATONAL SOBRE ZANJA	und	5 00	85.66	428.40
01 02 07	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO				8,722.56
01 02 07 01	KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PERSONAL	mes	4 00	853.95	2,854.20
01 02 07 02	DESINFECCIÓN DE AREAS COMUNES	mes	4 00	228.20	912.80
01 02 07 03	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	mes	4 00	308.34	1,233.36
01 02 07 04	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	und	20 00	158.61	3,172.20
01 02 07 05	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN COVID-19	GLB	1 00	750.00	750.00
01 03	REDES DE ALCANTARILLADO				643,354.32
01 03 01	TRABAJOS PRELIMINARES				23,245.23
01 03 01 01	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES CON ESTACION TOTAL	KM	0.32	637.75	204.08
01 03 01 02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	564.14	2.21	1,246.75
01 03 01 03	BOMBEO DE AGUA RESIDUAL C/MOTOBOMBA 10HP	dia	120.00	181.62	21,794.40
01 03 02	DESMONTAJE Y DEMOLICION				198.32
01 03 02 01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO	m3	0.15	68.82	10.04
01 03 02 02	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE	m	23.55	7.81	186.20
01 03 03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				81,663.18
01 03 03 01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA C/MAQUINARIA 4 01<H<4 50 M	m	8.61	28.00	240.88
01 03 03 02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA C/MAQUINARIA 4 51<H<5 00 M	m	30.16	30.29	913.55
01 03 03 03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA C/MAQUINARIA 5 01<H<5 50 M	m	100.20	33.05	3,311.61
01 03 03 04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA C/MAQUINARIA 5 51<H<6 00 M	m	178.71	36.32	6,527.07
01 03 03 05	REFIRJE Y NIVELACION DE ZANJA P/UTUB DE 200 MM	m	9.81	2.03	19.91
01 03 03 06	REFIRJE Y NIVELACION DE ZANJA P/UTUB DE 300 MM	m	308.87	2.62	804.00
01 03 03 07	CAMA DE ARENA E=30CM INCLUYE ZARANDADO	m	316.68	7.06	2,235.76
01 03 03 08	RELLENO DE PROTECCION E=30CM CON MAT. PROPIO INC. ZARANDADO P/UTUB HASTA 800MM (CAPAS DE 15CM)	m	316.68	10.25	3,245.97
01 03 03 09	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS, C/MAT. PROPIO INC. PLANCHA COMP. H<= 4 50M INC. ZARANDADO (CAPAS DE 20CM)	m	6.61	11.28	74.63
01 03 03 10	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS, C/MAT. PROPIO INC. PLANCHA COMP. H<= 5 00M INC. ZARANDADO (CAPAS DE 20CM)	m	30.16	11.61	350.16
01 03 03 11	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS, C/MAT. PROPIO INC. PLANCHA COMP. H<= 5 50M INC. ZARANDADO (CAPAS DE 20CM)	m	100.20	11.81	1,183.38
01 03 03 12	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS, C/MAT. PROPIO INC. PLANCHA COMP. H<= 6 00M INC. ZARANDADO (CAPAS DE 20CM)	m	179.71	12.61	2,255.14
01 03 03 13	ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIA D=50CM, INCLUYE ACARREO INTERNO DE MATERIAL (30 M)	m3	316.98	24.21	7,674.33
01 03 03 14	ENTIBADO DE ZANJA DESDE 4 0M A 5 0 DE PROF.	m	30.16	178.77	5,381.70
01 03 03 15	ENTIBADO DE ZANJA DESDE 5 0M A 6 0 DE PROF.	m	275.71	207.88	57,469.90
01 03 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				372,785.32
01 03 04 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE SDR21 500 Ø 800 MM	m	306.87	1,185.80	366,955.15

NTP-1808772

Paul G. Echevarría Pacheco
INGENIERO CIVIL
REG. C.O.P. N° 97687

Presupuesto

Presupuesto

0301011

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL COLECTOR PRINCIPAL DE 800 MM DE LA AV SIETE DISTRITO DE LOS AQUJES
PROVINCIA DE ICA DEPARTAMENTO DE ICA

Cliente

EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO "EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLO DE ICA" S.A.

Costo al

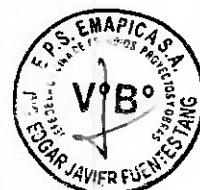
Lugar

ICA - ICA - LOS AQUJES

10/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01 03 04 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE SDR26 3/4" Ø 200 MM NTP-ISO6772	m	6.61	87.26	576.79
01 03 04 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE SDR21 1" Ø 200 MM NTP-ISO6772	m	3.20	101.02	323.26
01 03 04 04	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	315.68	7.56	2,394.10
01 03 04 05	PRUEBA DE NIVELACION Y ALINEAMIENTO PARA TUBERIA	m	315.68	3.92	1,241.39
01 03 04 06	DADOS DE CONCRETO PEMPALMES DE TUBER (D=800 MM) A BUZON FC=140KG/Cm2	m3	5.76	211.98	1,221.00
01 03 04 07	DADOS DE CONCRETO PEMPALMES DE TUBER (D=200 MM) A BUZON FC=140KG/Cm2	m3	0.25	184.94	53.83
01 03 05	BUZONES DE CONCRETO ARMADO				
01 03 05 01	BUZON DE CONCRETO FC=175 KG/Cm2 D=1.50M, E=0.20M H=4.51 M A H=5.00 M	und	1.00	12,549.49	12,549.49
01 03 05 02	BUZON DE CONCRETO FC=175 KG/Cm2 D=1.50M, E=0.20M H=5.51 M A H=6.00 M	und	3.00	16,823.15	50,469.45
01 03 05 03	TAPOZCO DE BUZON EXISTENTE	und	2.00	231.48	462.96
01 03 06 04	PRUEBA DE ROTURA DE PROBETA	und	24.00	42.37	1,016.88
01 03 06	REPOSICION DE SARDINEL				
01 03 06 01	ACERO FY=4200 X/GCM2	kg	7.82	7.52	58.81
01 03 06 02	ENCOFRADO Y DESENOFRADO CARAVISTA EN SARDINEL	m2	2.15	52.20	112.23
01 03 06 03	CONCRETO FC= 175 KG/Cm2 EN SARDINEL	m3	8.15	354.27	53.14
01 03 06 04	CURADO DE CONCRETO CON AGUA	m2	2.15	4.79	10.30
01 03 07	REPOSICION DE PAVIMENTO				
01 03 07 01	CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO E=5CM	m2	564.14	12.79	7,213.35
01 03 07 02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE E=0.20m INC. ESCARIFICADO	m2	564.14	11.01	6,211.18
01 03 07 03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE AFIRMADA E=0.20M. C/QUIPO	m2	564.14	11.01	6,211.18
01 03 07 04	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	564.14	60.50	34,130.47
01 03 07 05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE E=5CM	m2	564.14	59.31	33,459.14
01 03 07 06	ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIA D=5KM , INCLUYE ACARREO INTERNO DE MATERIAL (30 M)	m3	28.21	24.21	682.96
01 03 07 07	PINTADO DE LINEAS CONTINUAS EN PAVIMENTO	m	100.00	4.56	456.00
01 03 07 08	PINTADO DE LINEAS DISCONTINUAS EN PAVIMENTO	m	100.00	3.64	364.00
01 03 07 09	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIF. DENSIDAD DE CAMPO)	und	26.00	77.72	2,020.72
01 04	EDUCACIÓN SANITARIA Y MITIGACIÓN AMBIENTAL				
01 04 01	EDUCACIÓN SANITARIA				12,549.24
01 04 01 01	TALLER DE EDUCACION SANITARIA - AGUAS RESIDUALES	und	1.00	155.00	155.00
01 04 02 01	COSTOS AMBIENTALES				
01 04 02 02	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA	und	1.00	925.00	925.00
01 04 02 03	PROGRAMA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL	mms	4.00	1,387.31	5,469.24
01 04 02 04	PLAN DE CONTINGENCIA	mms	4.00	1,503.00	8,000.00
02	ZONA RURAL				
02 01	OBRAS PROVISIONALES				933,642.06
02 01 01	ALQUILER PARA OFICINA, GUARDIANIA Y ALMACEN PARA LA OBRA				12,471.83
02 01 02	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	mms	4.00	1,180.00	4,720.00
02 01 03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80 x 3.00m	mms	1.00	1,200.00	4,800.00
02 01 04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CAMPAMENTO, EQUIPOS Y MAQUINARIAS	und	1.00	1,132.52	1,132.52
02 02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				
02 02 01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLS	1.00	1,819.11	1,819.11
02 02 02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	750.00	30,835.94
02 02 03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	und	20.00	852.16	13,043.20
02 02 04	CHARLAS DE CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	mms	1.00	1,804.05	1,804.05
02 02 05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLS	4.00	600.00	2,400.00
02 02 06	SEÑALIZACION				
02 02 06 01	SEÑALIZACION EN OBRA (CINTA DE SEGURIDAD)	m	578.51	1.05	3,488.12
02 02 06 02	TRANQUERA TIPO TLJERA 2.40X1.20M P/SEÑAL DE PELIGRO	und	12.00	100.97	607.44

Paul G. Pacheco
INGENIERO CIVIL
REG. C.I.P. N° 97687



104

Presupuesto

Presupuesto

Código

Lugar

0301011

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL COLECTOR PRINCIPAL DE 800 MM DE LA AV SIETE DISTRITO DE LOS AGUIJES
 PROVINCIA DE ICA DEPARTAMENTO DE ICA
 EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO "EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLO DE ICA" S.A. Costo al

10/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02 02 08.03	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL PARA EL PASE PEATONAL SOBRE ZANJA	und	8 00	85 88	687 04
02 02 07	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO				
02 02 07 01	KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PERSONAL				8,722.56
02 02 07 02	DESINFECCIÓN DE ÁREAS COMUNES	mes	4 00	883 55	2 654 20
02 02 07 03	CONTROLES ADMINISTRATIVOS	mes	4 00	229 20	912 80
02 02 07 04	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	mes	4 00	308 34	1 233 36
02 02 07 05	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN COVID-19	und	20 00	158 61	3 172 20
02 03	REDES DE ALCANTARILLADO	GLB	1 00	750 00	750 00
02 03 01	TRABAJOS PRELIMINARES				858,407.42
02 03 01 01	TRAZOS Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES CON ESTACION TOTAL	KM	0 68	627 75	24,485.82
02 03 01 02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2			360 80
02 03 01 03	BOMBEO DE AGUA RESIDUAL C/MOTOBOMBA 10HP	dis	1 941 32	2 21	2 301 32
02 03 02	DESMONTAJE Y DEMOLICION		128 00	181 82	21 704 40
02 03 02 01	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE	m			5 718 36
02 03 02 02	ELIMINACION DE DESMONTE PROVENIENTE DE DEMOLICIONES	m3	578 51	7 91	4 578 01
02 03 03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		27 48	41 57	1 142 34
02 03 03 01	EXCAVACIÓN DE BUZONES 3 00M < H <= 3 50M C/MQUINARIA	m3			129,974.63
02 03 03 02	EXCAVACIÓN DE BUZONES 3 50M < H <= 4 00M C/MQUINARIA	m3	8 25	15 63	128 95
02 03 03 03	EXCAVACIÓN DE BUZONES 4 00M < H <= 4 50M C/MQUINARIA	m3	3 14	17 38	54 57
02 03 03 04	EXCAVACIÓN DE BUZONES 4 50M < H <= 5 00M C/MQUINARIA	m3	7 53	28 85	157 00
02 03 03 05	EXCAVACIÓN DE BUZONES 5 00M < H <= 5 50M C/MQUINARIA	m3	4 02	28 05	104 72
02 03 03 06	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TUBERIA C/MQUINARIA 3 01<H<3 50 M	m	4 63	28 44	128 83
02 03 03 07	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TUBERIA C/MQUINARIA 3 51<H<4 00 M	m	238 90	24 30	5 826 57
02 03 03 08	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TUBERIA C/MQUINARIA 4 01<H<4 50 M	m	70 10	28 00	1 822 80
02 03 03 09	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TUBERIA C/MQUINARIA 4 51<H<5 00 M	m	175 30	28 00	4 908 40
02 03 03 10	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/TUB DE 800 MM	m	93 21	30 29	2 823 33
02 03 03 11	CAMA DE ARENA E=30CM, INCLUYE ZARANDADO	m	578 51	2 82	1 515 70
02 03 03 12	RELLENO DE PROTECCIÓN E=30CM CON MAT. PROPIO INC. ZARANDEO P/TUB HASTA 800MM (CAPAS DE 15CM)	m	578 51	7 06	4 084 26
02 03 03 13	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS, C/MAT. PROPIO INC. PLANCH. COMP. H <= 3 00M INC. ZARANDEO (CAPAS DE 20CM)	m	578 51	10 25	5 929 73
02 03 03 14	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS, C/MAT. PROPIO INC. PLANCH. COMP. H <= 4 00M INC. ZARANDEO (CAPAS DE 20CM)	m	230 60	10 26	2 461 37
02 03 03 15	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS, C/MAT. PROPIO INC. PLANCH. COMP. H <= 4 50M INC. ZARANDEO (CAPAS DE 20CM)	m	70 10	10 51	736 75
02 03 03 16	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS, C/MAT. PROPIO INC. PLANCH. COMP. H <= 5 00M INC. ZARANDEO (CAPAS DE 20CM)	m	175 30	11 29	1 979 14
02 03 03 17	ELIMINACIÓN DE MATERIAL CON MQUINARIA D<80M INCLUYE ACARREO INTERNO DE MATERIAL (30 M)	m3	93 21	11 61	1 082 17
02 03 03 18	ENTIBADO DE ZANJA DESDE 3 00M A 4 00 DE PROF.	m	42 41	24 21	1 026 75
02 03 03 19	ENTIBADO DE ZANJA DESDE 4 00M A 5 00 DE PROF.	m	313 20	158 75	47 199 24
02 03 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		208 51	178 77	48 001 63
02 03 04 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE SDR26 SH4 Ø 800 MM NTP-ISO8772	m	485 30	961 95	476 545 19
02 03 04 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE SDR21 SH8 Ø 800 MM NTP-ISO8772	m	93 21	1 185 80	111 450 52
02 03 04 03	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m	578 51	7 56	4 373 54
02 03 04 04	PRUEBA DE NIVELACION Y ALMEJAMIENTO PARA TUBERIA	m	578 51	3 82	2 267 76
02 03 04 05	DADOS DE CONCRETO RIEMPALES DE TUBER (D=800 MM) A BUZON FC=140KG/Cm2	m3	9 78	211 88	2 075 28
02 03 05	BUZONES DE CONCRETO ARMADO				86,362.95
02 03 05 01	BUZON DE CONCRETO FC=175 KG/Cm2 D=1 50M, E=0 20M H=3 01 M A H=3 50 M	und	3 00	8 455 82	25 365 06
02 03 05 02	BUZON DE CONCRETO FC=175 KG/Cm2 D=1 50M, E=0 20M H=3 51 M A H=4 00 M	und	1 00	9 726 48	9 726 48
02 03 05 03	BUZON DE CONCRETO FC=175 KG/Cm2 D=1 50M, E=0 20M H=4 01 M A H=4 50 M	und	2 00	11 152 80	22 304 00
02 03 05 04	BUZON DE CONCRETO FC=175 KG/Cm2 D=1 50M, E=0 20M H=4 51 M A H=5 00 M	und	1 00	12 549 48	12 549 48
02 03 05 05	BUZON DE CONCRETO FC=175 KG/Cm2 D=1 50M, E=0 20M H=5 01 M A H=5 50 M	und	1 00	14 384 16	14 384 16

Paul G. Echegaray Pacheco
 INGENIERO CIVIL
 REG. C.I.P. N° 97667



Presupuesto

Presupuesto

0301011

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL COLECTOR PRINCIPAL DE 800 MM DE LA AV SIETE DISTRITO DE LOS AQUJES
 PROVINCIA DE ICA DEPARTAMENTO DE ICA
 EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIO "EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLO DE ICA" S.A.

Costo al

10/11/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02 03 05 06	PRUEBA DE ROTURA DE PROBETA				
02 03 06	REPOSICION DE PAVIMENTO	und	48 00	42 37	2,033 76
02 03 06 01	CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO ASFALTICO E=10CM				15,413 58
02 03 06 02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE E=0.25m IHC.	m2	52 20	14 21	741 76
02 03 06 03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE AFIRMADA E=0.30m, EQUIPO	m2	52 20	12 58	656 88
02 03 06 04	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	52 20	14 15	739 63
02 03 06 05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE E=10CM	m2	52 20	60 50	3,158 10
02 03 06 06	ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIA D<5KM, INCLUYE ACARREO INTERNO DE MATERIAL (30 M)	m3	52 20	98 21	5 022 16
02 03 06 07	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIF. DENSIDAD DE CAMPO)	und	96 41	24 21	1 365 08
02 04	EDUCACION SANITARIA Y MITIGACION AMBIENTAL		48 00	77 72	3 730 56
02 04 01	EDUCACION SANITARIA				12,540 24
02 04 01 01	TALLER DE EDUCACION SANITARIA - AGUAS RESIDUALES				155 00
02 04 02	COSTOS AMBIENTALES	und	1 00	155 00	155 00
02 04 02 01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				12,384 24
02 04 02 02	PROGRAMA DE PREVENCION, CONTROL Y/O MITIGACION AMBIENTAL	und	1 00	925 00	925 00
02 04 02 03	PLAN DE CONTINGENCIA	mes	4 00	1,257 31	5 029 24
02 05	CONTINGENCIA	mes	4 00	1 500 00	6 000 00
02 05 01	SERVIDUMBRE				19,047 83
	COSTO DIRECTO	GLB	1 00	19,047 83	19,047 83
	GASTOS GENERALES (10.00%)				1,932,440.62
	UTILIDADES (5.00%)				163,244.06
	SUB TOTAL				81,822.03
	IMPUESTO GENERAL A LA VENTA (18%)				1,877,308.71
	PRESUPUESTO TOTAL				337,915.21
					2,215,221.82

Paul G. Pacheco
 Paul G. Pacheco Pacheco
 INGENIERO CIVIL
 REG. C.I.P. N° 97667

