

		GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN GUARANDA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	
ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL			
Tipo de producto:	Obra	X	Bien
	Servicio		Consultoría
Identificación del objeto:	CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LA CABECERA PARROQUIAL DE SIMIATUG, CANTON GUARANDA, PROVINCIA BOLÍVAR		
FECHA: (día/mes/año)	08/03/2022		

Instrucciones: El técnico del área requirente deberá llenar el presente formulario que contiene el estudio de mercado para la determinación y justificación del presupuesto referencial, de conformidad con el numeral 2 del Art. 9 de la Codificación y Actualización de las Resoluciones del SERCOP y las instrucciones que a continuación se detallan:

Art. 99.- (LOSNC).- Responsabilidades.-[...] Las entidades contratantes están prohibidas de incluir en el presupuesto referencial y en el precio del contrato los costos de cualquier reunión de trabajo, visita, inspección, recepción, proceso de capacitación, transferencia de conocimiento, entre otros. Se exceptúa de esta disposición los eventos de transferencia de conocimiento que sea en fábrica o para eventos de alta especialidad tecnológica o del conocimiento que estará previsto en el reglamento de aplicación a esta Ley, en todo caso los costos de estas actividades los cubrirá la entidad contratante mediante la aplicación de la normativa correspondiente.

1.- ANÁLISIS DE OBRA:	
1.1. Características técnicas: Se puede hacer referencia a los Rubros del Presupuesto Refencial	Detalle de rubros del presupuesto

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS					
No.	Rubro / Descripción	Unid ad	Cantida d	Precio unitario	Precio global
1	AGUA POTABLE---CAPTACION BOLICHE---REPLANTEO NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	300,00	0,26000	78,00000
2	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	300,00	0,89000	267,00000
3	EXCAVACION ZANJA A MANO H=0.00 2.75M CONGLOMERADO	M3	117,60	4,08000	479,80800
4	EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO CONGLOMERADO	M3	36,00	5,31000	191,16000
5	RELLENO COMPACTADO MATERIAL EXCAVACION	M3	117,60	2,55000	299,88000
6	ACERO DE REFUERZO	KG	3.610,00	1,89000	6.822,90000
7	ENCOFRADO/DESNCOFRADO METALICO	M2	600,00	1,49000	894,00000
8	H. SIMPLE 210KG/CM2	M3	38,00	138,24000	5.253,12000
9	H, SIMPLE REPLANTILLO 210KG/CM2 REPLANTILLO	M3	2,00	138,24000	276,48000
10	MAMPOSTERIA LADRILLO	M2	17,00	13,63000	231,71000
11	CANAL DRENAJE CON GRAVA	ML	17,00	8,47000	143,99000
12	PINTURA CAUCHO EXTERIOR/INTERIOR	M2	135,00	2,60000	351,00000
13	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 4' MAT/TRANS/INST	ML	7,00	47,05000	329,35000
14	VALVULA COMPUERTA 4' MAT/TRANS/INST	U	3,00	244,35000	733,05000
15	UNION MECANICA LAMINA DE ACERO 4' MAT/TRANS/INST	U	9,00	64,82000	583,38000
16	TUBERIA PVC 110MM DESAGUE MAT/TRANS/INST	ML	490,00	4,61000	2.258,90000
17	REMATE ALAMBRE PUAS TUBO HG 2' UN BRAZO 4FILAS	ML	17,00	6,52000	110,84000
18	CERRAMIENTO DE MALLA ELECTROSOLDADA Y TUBO HG 2' H=2.40M	ML	34,00	36,83000	1.252,22000
19	PASAMUROS ACEROI 4' MAT/TRANS/INST	U	3,00	150,40000	451,20000
20	PUERTA MALLA METALICA	M2	12,00	101,88000	1.222,56000
21	CONDUCCION VERTIENTES EL BOLICHE PTAP---REPLANTEO NIVELACION	KM	19,20	127,05000	2.439,36000
22	EXCAVACION ZANJA A MANO H=0.00 2.75M CONGLOMERADO	M3	1.779,80	4,08000	7.261,58400
23	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00 2.75M CONGLOMERADO	M3	8.294,83	2,10000	17.419,14300
24	RELLENO COMPACTADO MATERIAL EXCAVACION	M3	9.677,29	2,55000	24.677,08950
25	TUBERIA PVC 110MM 0.63MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	928,00	8,78000	8.147,84000
26	TUBERIA PVC 110MM 0.63MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	540,00	8,78000	4.741,20000
27	TUBERIA PVC 110MM 0.63MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	1.143,00	8,78000	10.035,54000
28	TUBERIA PVC ORIENTADO 160MM 0.63MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	2.059,00	16,16000	33.273,44000
29	TUBERIA PVC ORIENTADO 160MM 0.80MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	520,00	18,10000	9.412,00000
30	TUBERIA PVC ORIENTADO 160MM 1.00MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	1.140,00	23,05000	26.277,00000
31	TUBERIA PVC ORIENTADO 160MM 1.25MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	1.140,00	25,14000	28.659,60000
32	TUBERIA PVC ORIENTADO 160MM 1.60MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	3.220,00	27,86000	89.709,20000
33	TUBERIA PVC ORIENTADO 160MM 0.63MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	2.303,00	16,16000	37.216,48000
34	TUBERIA PVC ORIENTADO 160MM 0.80MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	220,00	18,10000	3.982,00000
35	TUBERIA PVC 160MM 1.25MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	300,00	25,14000	7.542,00000

36	TUBERIA PVC 160MM 1.60MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	1.580,00	27,86000	44.018,80000
37	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 6' MAT/TRANS/INST	ML	2.060,00	77,40000	159.444,00000
38	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 6' MAT/TRANS/INST	ML	2.040,00	77,40000	157.896,00000
39	CODO PVC 1.00MPA 110MM MAT/TRANS/INST/PRUB	U	5,00	29,93000	149,65000
40	CODO PVC 1.00MPA 160MM MAT/TRANS/INST/PRUB	U	14,00	36,98000	517,72000
41	CODO PVC 1.00MPA 160MM MAT/TRANS/INST/PRUB	U	12,00	36,98000	443,76000
42	CODO ACERO 6' 45 MAT/TRANS/INST/PRUB	U	2,00	111,61000	223,22000
43	CODO ACERO 6' 45 MAT/TRANS/INST/PRUB	U	2,00	111,61000	223,22000
44	CODO ACERO 6' 45 MAT/TRANS/INST/PRUB	U	3,00	111,61000	334,83000
45	CODO ACERO 6' 45 MAT/TRANS/INST/PRUB	U	3,00	111,61000	334,83000
46	CORDON SUELDA ELECTRICA	ML	200,00	5,85000	1.170,00000
47	BLOQUE ANCLAJE	U	67,00	1,66000	111,22000
48	CAMARA PARA VALVULAS DE AIRE Y DESAGUE OBRA CIVIL 42U--- REPLANTEO NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	121,38	0,26000	31,55880
49	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	121,38	0,89000	108,02820
50	EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO EN TIERRA	M3	169,93	4,43000	752,78990
51	RELLENO COMPACTADO MATERIAL EXCAVACION	M3	16,99	2,55000	43,32450
52	DESALOJO DE MATERIAL EN GENERAL	M3	152,94	3,26000	498,58440
53	ACERO DE REFUERZO	KG	6.552,00	1,89000	12.383,28000
54	ENCOFRADO/DESNCOFRADO MADERA CEPILLADA	M2	1.218,00	9,09000	11.071,62000
55	H. SIMPLE 210KG/CM2	M3	92,40	138,24000	12.773,37600
56	H. SIMPLE REPLANTILLO 210KG/CM2	M3	6,07	138,24000	839,11680
57	ESTRIBO DE VARILLA 18MM GALVANIZADO EN CALIENTE TANQUE	U	126,00	4,86000	612,36000
58	VENTOSA ACERO D=6'	U	42,00	216,12000	9.077,04000
59	TAPA HF CON CERCO PROVISION MONTAJE	U	42,00	133,50000	5.607,00000
60	SUMIDERO PISO 4' INCLUYE REJILLA Y ACCESORIOS	U	42,00	77,03000	3.235,26000
61	TUBERIA PVC 110MM DESAGUE MAT/TRANS/INST	ML	252,00	4,61000	1.161,72000
62	VAVULAS DE AIRE 32U Y DESAGUE 10U MATERIAL HIDRAULICO--- TUBERIA ACERO RECUBIERTA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	50,40	21,18000	1.067,47200
63	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 3' MAT/TRANS/INST	ML	10,40	77,40000	804,96000
64	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 4' MAT/TRANS/INST	ML	20,80	47,05000	978,64000
65	TEE ACERO 02*02*02' MAT/REC/TRANS/INST/PRUB	U	2,00	40,65000	81,30000
66	TEE ACERO 02*04*04' MAT/REC/TRANS/INST/PRUB	U	5,00	78,55000	392,75000
67	TEE ACERO 02*03*03' MAT/REC/TRANS/INST/PRUB	U	3,00	73,67000	221,01000
68	ACCESORIOS HG 1/2' A 1' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	32,00	3,69000	118,08000
69	VALVULA COMPUERTA 1' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	10,00	101,90000	1.019,00000
70	VALVULA DE AIRE 1' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	32,00	198,83000	6.362,56000
71	UNION MECANICA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	46,00	24,43000	1.123,78000
72	UNION MECANICA 3' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	22,00	31,05000	683,10000
73	UNION MECANICA 4' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	26,00	29,36000	763,36000
74	UNION DE COBRE DE 1' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	64,00	5,75000	368,00000
75	LLAVE DE PASO DE BRONCE 1' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	32,00	19,88000	636,16000
76	TUBERIA HG 1' MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	32,00	5,08000	162,56000
77	TANQUES DE CARGA Y ROMPE PRESION 7U---REPLANTEO NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	43,23	0,26000	11,23980
78	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	43,23	0,89000	38,47470

79	EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO CONGLOMERADO	M3	25,39	5,31000	134,82090
80	EXCAVACION A MAQUINA CIELO ABIERTO CONGLOMERADO	M3	76,18	2,10000	159,97800
81	DESALOJO DE MATERIAL EN GENERAL	M3	76,18	3,26000	248,34680
82	ACERO DE REFUERZO	KG	1.090,81	1,89000	2.061,63090
83	ENCOFRADO/DESNCOFRADO MADERA CEPILLADA	M2	155,61	9,09000	1.414,49490
84	H. SIMPLE 210KG/CM2	M3	30,10	138,24000	4.161,02400
85	H. SIMPLE REPLANTILLO 210KG/CM2	M3	2,16	138,24000	298,59840
86	ESTRIBO DE VARILLA 18MM GALVANIZADO EN CALIENTE TANQUE	U	42,00	4,86000	204,12000
87	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	45,50	21,18000	963,69000
88	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 4' MAT/TRANS/INST	ML	35,00	47,05000	1.646,75000
89	VENTOSA ACERO D=4'	U	7,00	216,12000	1.512,84000
90	TEE ACERO 04*04*04' MAT/REC/TRANS/INST/PRUB	U	7,00	92,72000	649,04000
91	VALVULA COMPUERTA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	2,00	129,40000	258,80000
92	VALVULA COMPUERTA 4' MAT/TRANS/INST	U	7,00	244,35000	1.710,45000
93	VALVULA COMPUERTA 4' MAT/TRANS/INST	U	7,00	244,35000	1.710,45000
94	VALVULA ALTITUD 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	2,00	870,31000	1.740,62000
95	UNION MECANICA LAMINA DE ACERO 4' MAT/TRANS/INST	U	7,00	64,82000	453,74000
96	PASAMUROS ACEROI 4' MAT/TRANS/INST	U	14,00	150,40000	2.105,60000
97	TUBERIA PVC 110MM DESAGUE MAT/TRANS/INST	ML	35,00	4,61000	161,35000
98	TAPA HF CON CERCO PROVISION MONTAJE	U	7,00	133,50000	934,50000
99	SIFON PVC 110MM DESAGUE	U	7,00	4,74000	33,18000
100	SUMIDERO PISO 4' INCLUYE REJILLA Y ACCESORIOS	U	7,00	77,03000	539,21000
101	PASO DE QUEBRADA---REPLANTEO NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	20,00	0,26000	5,20000
102	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	35,25	0,89000	31,37250
103	EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO EN TIERRA	M3	237,42	4,43000	1.051,77060
104	EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO EN ROCA	M3	182,45	5,31000	968,80950
105	RELLENO COMPACTADO MATERIAL EXCAVACION	M3	55,80	2,55000	142,29000
106	ENCOFRADO/DESNCOFRADO MADERA CEPILLADA	M2	347,00	9,09000	3.154,23000
107	H. SIMPLE 210KG/CM2	M3	366,30	138,24000	50.637,31200
108	ACERO DE REFUERZO	KG	2.449,50	1,89000	4.629,55500
109	H. SIMPLE 210KG/CM2	M3	74,00	138,24000	10.229,76000
110	GUARDACABLE 21/2'	U	2,00	61,67000	123,34000
111	MORDAZAS PARA CABLE DE ACERO 3/4'	U	240,00	3,55000	852,00000
112	MORDAZAS PARA CABLE DE ACERO 21/2'	U	8,00	5,30000	42,40000
113	GANCHO DE ANCLAJE	U	2,00	40,07000	80,14000
114	TENSOR PARA CABLE 21/2'	U	2,00	68,66000	137,32000
115	CABLE DE ACERO DE 3/4'	ML	867,00	10,91000	9.458,97000
116	CABLE DE ACERO DE 21/2'	ML	330,60	34,94000	11.551,16400
117	CASETA DE CLORACION---EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO CONGLOMERADO	M3	12,00	5,31000	63,72000
118	REPLANTILLO DE PIEDRA H=10CM	M2	14,56	77,04000	1.121,70240
119	H. SIMPLE 210KG/CM2	M3	1,00	138,24000	138,24000
120	ACERO DE REFUERZO	KG	90,00	1,89000	170,10000
121	MAMPOSTERIA LADRILLO	M2	22,00	13,63000	299,86000
122	ENLUCIDO EN GENERAL+IMPERMEABILIZANTE	M2	55,00	6,28000	345,40000

123	ENCOFRADO/DESNCOFRADO METALICO	M2	12,50	9,09000	113,62500
124	CADENA DE ACERO 12MM MAT/TRANS/INST	ML	32,00	9,99000	319,68000
125	PUERTA MALLA METALICA	M2	2,00	101,88000	203,76000
126	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO CLORACION	U	1,00	366,40000	366,40000
127	TANQUE DE 250L CON TAPA	U	1,00	105,64000	105,64000
128	ENLUCIDO EN GENERAL+IMPERMEABILIZANTE	M2	45,00	6,28000	282,60000
129	TANQUE RESREVA 100M3 / TANQUE 50M3---REPLANTEO NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	330,00	0,26000	85,80000
130	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	330,00	0,89000	293,70000
131	EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO ROCA	M3	2,00	5,31000	10,62000
132	EXCAVACION A MAQUINA CIELO ABIERTO ROCA	M3	12,00	2,10000	25,20000
133	CONFORMACION DE TALUD A MANO	M2	18,00	0,69000	12,42000
134	CONFORMACION DE TALUD A MANO PEINADO E=10CM	M2	18,00	0,69000	12,42000
135	DESALOJO DE MATERIAL EN GENERAL	M3	18,00	3,26000	58,68000
136	ACERO DE REFUERZO	KG	4.798,50	1,89000	9.069,16500
137	ENCOFRADO/DESNCOFRADO GUIAS DE PARED	M2	94,80	9,09000	861,73200
138	ENCOFRADO/DESNCOFRADO PAREDES 2 LADOS TANQUE	M2	298,65	9,09000	2.714,72850
139	ENCOFRADO/DESNCOFRADO LOSA DE FONDO BORDES	M2	105,60	9,09000	959,90400
140	ENCOFRADO/DESNCOFRADO LOSA SUPERIOR TANQUE	M2	83,18	9,09000	756,10620
141	ENCOFRADO/DESNCOFRADO MADERA CEPILLADA	M2	45,00	9,09000	409,05000
142	ENCOFRADO/DESNCOFRADO BORDILLOS 2LADOS	M2	34,95	9,09000	317,69550
143	ENCOFRADO/DESNCOFRADO GRADAS	M2	45,00	9,09000	409,05000
144	H. Ciclópeo 60% H.S. f'c= 210 kg/cm2 40% piedra	M3	4,50	81,74000	367,83000
145	H. SIMPLE 210KG/CM2	M3	81,00	138,24000	11.197,44000
146	JUNTAS IMPERMEABLES PVC 15CM	ML	47,25	8,48000	400,68000
147	CANAL DRENAJE CON GRAVA	ML	30,00	8,47000	254,10000
148	ADOQUINADO FC=400KG/CM2 INCL CAMA DE ARENA EMPORADO	M2	57,84	17,42000	1.007,57280
149	CONFORMACION DE SUBRAZANTE A MANO	M2	57,84	0,44000	25,44960
150	BORDILLO PREFABRICADO NEGRO 400KG/CM2 MAT/TRANS/INST	ML	12,00	16,84000	202,08000
151	LETRA TOL GALVANIZADA E=4MM PROVISION MONTAJE	U	18,00	4,72000	84,96000
152	LOGOTIPO TOL GALVANIZADO E=4MM PROVISION MONTAJE	U	1,00	14,63000	14,63000
153	REJILLA DE POZO DESAGUE CAMARA PROVISION MONTAJE	M2	1,00	46,45000	46,45000
154	PUERTA TOOL DOBLADO CON MARCO INCL/INST/PINTURA	M2	2,00	94,30000	188,60000
155	VENTANA DE HIERRO CON PROTECCION INCL/INST/PINTURA	M2	3,00	33,19000	99,57000
156	REGLETA LIMNIMETRICA HF/ACERO INOX/PROVICION/MONTAJE	U	1,00	244,23000	244,23000
157	PUERTA CORREDIZA DE MALLA 50/10 Y TUBO INCL/INST/PINTURA	M2	8,00	90,35000	722,80000
158	CUNETA DE H.S. 210KG/CM2 E=5CM INCL/ENCOFRADO/PIEDRA	M2	10,00	13,86000	138,60000
159	ESTRIBO DE VARILLA 18MM GALVANIZADO EN CALIENTE TANQUE	U	12,00	4,86000	58,32000

160	PULIDO PAREDES INTERIORES	M2	72,00	0,52000	37,44000
161	PINTURA CAUCHO EXTERIOR/INTERIOR	M2	96,00	2,60000	249,60000
162	PINTURA ESMALTE ANTIC DE TUBOS, PIEZAS, VALVULAS, UNIONES	M2	21,00	2,56000	53,76000
163	ENCHANBADO	M2	80,00	2,57000	205,60000
164	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	12,00	21,18000	254,16000
165	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 3' MAT/TRANS/INST	ML	7,50	77,40000	580,50000
166	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 4' MAT/TRANS/INST	ML	6,00	47,05000	282,30000
167	CODO ACERO 3' 45 MAT/TRANS/INST/PRUB	U	3,00	111,61000	334,83000
168	CODO ACERO 4' 45 MAT/TRANS/INST/PRUB	U	5,00	87,93000	439,65000
169	TEE ACERO 02*02*02' MAT/REC/TRANS/INST/PRUB	U	2,00	40,65000	81,30000
170	VENTOSA ACERO D=6'	U	4,00	313,51000	1.254,04000
171	VENTOSA ACERO D=2' MAT/TRANS/INST	U	1,00	93,38000	93,38000
172	VALVULA COMPUERTA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	2,00	129,40000	258,80000
173	VALVULA MARIPOSA 3' B B MAT/TRANS/INST/PRUB	U	2,00	454,40000	908,80000
174	VALVULA MARIPOSA 4' B B MAT/TRANS/INST/PRUB	U	2,00	476,44000	952,88000
175	UNION MECANICA LAMINA DE ACERO 2' MAT/TRANS/INST	U	2,00	40,52000	81,04000
176	UNION MECANICA LAMINA DE ACERO 4' MAT/TRANS/INST	U	2,00	64,82000	129,64000
177	PASAMUROS ACERO 2' MAT/TRANS/INST	U	2,00	307,53000	615,06000
178	PASAMUROS ACERO 3' MAT/TRANS/INST	U	2,00	116,62000	233,24000
179	PASAMUROS ACEROI 4' MAT/TRANS/INST	U	4,00	150,40000	601,60000
180	TUBERIA PVC 110MM DESAGUE MAT/TRANS/INST	ML	40,00	4,61000	184,40000
181	CODO PVC 110MM DESAGUE 45o MAT/TRANS/INST/PRUB	U	2,00	6,17000	12,34000
182	TUBERIA PVC 110MM PERFORADA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	35,00	5,86000	205,10000
183	CAJA DOMICILIARIA H=0.60 1.50M CON TAPA H.A.	U	1,00	110,22000	110,22000
184	REJILLA HF 1.50*0.80 CON PATAS Y CERCO	U	2,00	206,90000	413,80000
185	TAPA HF CON CERCO PROVISION MONTAJE	U	4,00	133,50000	534,00000
186	PUNTO DE AGUA POTABLE 1/2' PROVISION/INST	U	1,00	11,09000	11,09000
187	ACERAS H.S. 210KG/CM2 E=10CM INCL/PIEDRA BOLA	M2	6,00	14,56000	87,36000
188	GRADAS H.S. 210KG/CM2 E=10CM INCL/PIEDRA BOLA	M2	10,00	16,74000	167,40000
189	REMATE ALAMBRE PUAS TUBO HG 2' UN BRAZO 4FILAS	ML	66,50	6,52000	433,58000
190	CERRAMIENTO DE MALLA ELECTROSOLDADA Y TUBO HG 2' H=2.40M	ML	133,00	36,83000	4.898,39000
191	LUMINARIAS LED EXTERIOR TIPO 1 o 2 POSTE/METALICO/6M 4'/PEDESTAL/PROVISION/MONTAJE	U	2,00	264,69000	529,38000
192	PUNTO DE LUZ	PTO	2,00	20,24000	40,48000
193	REDES DISTRIBUCION---REPLANTEO NIVELACION	KM	1,50	127,05000	190,57500
194	EXCAVACION ZANJA A MANO H=0.00 2.75M CONGLOMERADO	M3	220,13	4,08000	898,13040
195	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00 2.75M CONGLOMERADO	M3	4.182,43	2,10000	8.783,10300
196	RELLENO COMPACTADO MATERIAL EXCAVACION	M3	4.402,56	2,55000	11.226,52800
197	TUBERIA PVC 63MM 1.00MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	2.181,00	5,15000	11.232,15000
198	TUBERIA PVC 75MM 1.00MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	743,00	5,68000	4.220,24000
199	TUBERIA PVC 90MM 1.00MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	3.693,33	7,36000	27.182,90880
200	TUBERIA PVC 110MM 1.00MPA MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	457,00	10,77000	4.921,89000
201	CODO PVC 1.00MPA 0.90MM MAT/TRANS/INST/PRUB	U	20,00	36,98000	739,60000
202	CODO PVC 1.00MPA 110MM MAT/TRANS/INST/PRUB	U	16,00	22,89000	366,24000

203	TEE PVC 1.00MPA 0.90MM MAT/TRANS/INST/PRUB	U	25,00	42,43000	1.060,75000
204	CRUZ PVC 1.00MPA 0.90MM MAT/TRANS/INST/PRUB	U	3,00	14,43000	43,29000
205	BLOQUE ANCLAJE	U	64,00	1,66000	106,24000
206	BOCA DE FUEGO 11U---CODO PVC 1.00MPA 0.63MM MAT/TRANS/INST/PRUB	U	15,00	17,39000	260,85000
207	CODO ACERO 2' 45 MAT/TRANS/INST/PRUB	U	15,00	67,98000	1.019,70000
208	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	60,00	21,18000	1.270,80000
209	ZETA DE ACERO 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	75,00	79,16000	5.937,00000
210	UNION MECANICA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	30,00	24,43000	732,90000
211	VALVULA COMPUERTA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	15,00	129,40000	1.941,00000
212	CAJA DE VALVULA 6' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	15,00	24,93000	373,95000
213	BOCAS DE FUEGO 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	15,00	316,90000	4.753,50000
214	VALVULAS DE COMPUERTA---VALVULA COMPUERTA 3' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	21,00	170,14000	3.572,94000
215	CAJA DE VALVULA 6' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	21,00	24,93000	523,53000
216	UNION MECANICA 3' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	42,00	31,05000	1.304,10000
217	CONEXIONES DOMICILIARIAS---PRUEBA HIDROSTATICA CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA POTABLE	U	10,00	0,90000	9,00000
218	CONEXIÓN DOMICILIARIA SERVICIO COBRE1/2' COLLAR ACERO INOX/BRONCE 3/4'	U	10,00	137,03000	1.370,30000
219	RECONEXION 1/2'CAMBIO REDCOBRE COLLAR ACERO INOX/BRONCE3/4'	U	10,00	38,24000	382,40000
220	CAMARA DE VALVULAS PARA TANQUES EXISTENTES 3U---REPLANTEO NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	75,00	0,26000	19,50000
221	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	75,00	0,89000	66,75000
222	EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO EN TIERRA	M3	23,00	4,43000	101,89000
223	DESALOJO DE MATERIAL EN GENERAL	M3	10,00	3,26000	32,60000
224	ACERO DE REFUERZO	KG	1.230,00	1,89000	2.324,70000
225	ENCOFRADO/DESNCOFRADO MADERA CEPILLADA	M2	70,00	9,09000	636,30000
226	H. SIMPLE 210KG/CM2	M3	6,50	138,24000	898,56000
227	H. SIMPLE REPLANTILLO 210KG/CM2	M3	2,00	138,24000	276,48000
228	ESTRIBO DE VARILLA 18MM GALVANIZADO EN CALIENTE TANQUE	U	6,00	4,86000	29,16000
229	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	ML	18,00	21,18000	381,24000
230	VENTOSA ACERO D=4'	U	6,00	216,12000	1.296,72000
231	TEE ACERO 02*02*02' MAT/REC/TRANS/INST/PRUB	U	3,00	40,65000	121,95000
232	VALVULA COMPUERTA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	8,00	129,40000	1.035,20000
233	VALVULA FLOTADORA 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	1,00	114,15000	114,15000
234	VALVULA ALTITUD 2' MAT/TRANS/INST/PRUB	U	2,00	870,31000	1.740,62000
235	UNION MECANICA LAMINA DE ACERO 2' MAT/TRANS/INST	U	12,00	40,52000	486,24000
236	PASAMUROS ACERO 2' MAT/TRANS/INST	U	4,00	307,53000	1.230,12000
237	TUBERIA PVC 110MM DESAGUE MAT/TRANS/INST	ML	75,00	4,61000	345,75000
238	TAPA HF CON CERCO PROVISION MONTAJE	U	4,00	133,50000	534,00000
239	SIFON PVC 110MM DESAGUE	U	4,00	4,74000	18,96000
240	SUMIDERO PISO 4' INCLUYE REJILLA Y ACCESORIOS	U	4,00	77,03000	308,12000
241	MANTENIMIENTO TANQUES EXISTENTES---DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	62,00	0,89000	55,18000
242	PINTURA ARREGLOS TAPA TOOL E=2MM INCL CANDADO	U	6,00	9,03000	54,18000

243	PINTURA LATEX PRIMERA CALIDAD	M2	120,00	2,60000	312,00000
244	MEDIDOR ELECTRIOMAGNETICO 2' INCL/CONTROL/INSTRUMENTACION/PROTECCION	U	4,00	2.867,82000	11.471,28000
245	SENALIZACION Y MITIGACION AMBIENTAL---TANQUE DE TOL DE 55 GLNS PROVISION MONTAJE	U	50,00	22,55000	1.127,50000
246	ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO PROVISION MONTAJE	M2	30,00	50,62000	1.518,60000
247	ROTULOS DE SENALIZACION EN TOOL, POSTE HG 2' INCL LOGOS LEYENDA PROVISION MONTAJE	U	30,00	47,36000	1.420,80000
248	VALLA SENALIZACION EN PANAFLEX ILUMINADA PROVISION MONTAJE	U	30,00	50,60000	1.518,00000
249	CONO DE SENALIZACION VIAL	U	60,00	8,89000	533,40000
250	CINTA REFLECTIVA ROLLO 3'*200 PIES CON LEYENDA	U	40,00	4,52000	180,80000
251	PASO PEATONALES DE MADERA 1.2M ANCHO 2 USOS	U	30,00	14,85000	445,50000
252	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	200,00	3,40000	680,00000
253	CABANAS SANITARIAS	U	5,00	528,00000	2.640,00000
254	PLAN DE COMUNICACIÓN Y CAPACITACION---COMUNICADO RADIALES	U	10,00	11,00000	110,00000
255	COMUNICACIONES DE PRENSA ESCRITA	U	10,00	33,00000	330,00000
256	ALCANTARILLADO SANITARIO---TRABAJOS PRELIMINARES---REDES DE RECOLECCION---REPLANTEO Y NIVELACION	ML	5.332,51	1,00000	5.332,51000
257	EXCAVACION ZANJA A MANO H=0-2.75M(EN TIERRA)	M3	18.052,09	4,41000	79.609,71690
258	EXCAVACION ZANJA A MANO H=2.76-3.99M(EN TIERRA)	M3	405,95	4,64000	1.883,60800
259	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75(EN TIERRA)	M3	3.262,64	1,99000	6.492,65360
260	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99(EN TIERRA)	M3	181,11	2,31000	418,36410
261	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0-2.75M (EN COGLOMERADO)	M3	233,05	2,86000	666,52300
262	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99M (EN CONGLOMERADO)	M3	24,98	3,50000	87,43000
263	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75(EN ROCA)	M3	116,52	4,75000	553,47000
264	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99M (EN ROCA)	M3	12,49	5,03000	62,82470
265	RASANTEO DE ZANJA A MANO	M2	18.342,84	0,44000	8.070,84960
266	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO) ZANJA	M2	1.129,51	6,00000	6.777,06000
267	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	18.628,43	3,12000	58.120,70160
268	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N-I. 300MM (MAT.TRAN.INST)	ML	5.332,51	31,35000	167.174,18850
269	POZO REVISION H.S. H=0.80 1.25M TAPA CERCO PELDANOS	U	5,00	491,36000	2.456,80000
270	POZO REVISION H.S H=1.26-1.75 M(TAPA H.F.-PELDAÑOS)	U	42,00	520,28000	21.851,76000
271	POZO REVISION H.S H=1.76-2.25M(TAPA H.F.-PELDAÑOS)	U	33,00	557,67000	18.403,11000
272	POZO REVISION H.S H=2.26-2.75M(TAPA H.F.-PELDAÑOS)	U	8,00	613,92000	4.911,36000
273	POZO REVISION H.S H=3.76-4.25M(TAPA H.F.-PELDAÑOS)	U	1,00	761,72000	761,72000
274	MANTENIMIENTO DE POZO EXISTENTE, EMPATE TUBERIA Y SELLADO	U	7,00	30,40000	212,80000
275	MANTENIMIENTO TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 200MM	ML	264,22	1,67000	441,24740
276	POZO DE SALTO 2.00 H 3.00 M 9UNIDADES---ENCOFRADO Y DESENCOFADO METALICO	M2	62,17	1,89000	117,50130
277	ACERO REFUERZO	KG	228,10	1,76000	401,45600

278	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2 REPLANTILLO	M3	11,09	140,58000	1.559,03220
279	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2	M3	19,80	140,58000	2.783,48400
280	GRAVA EN DRENES	M3	9,31	20,69000	192,62390
281	TAPA HF 60*60CM CON CERCO PROVISION MONTAJE	U	9,00	133,44000	1.200,96000
282	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N-I. 300MM (MAT.TRAN.INST)	ML	7,23	31,35000	226,66050
283	CONEXIONES DOMICILIARIAS---EXCAVACION ZANJA A MANO H=0-2.75M(EN TIERRA)	M3	358,40	4,41000	1.580,54400
284	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	151,20	3,12000	471,74400
285	CAJA DE REVISION H.S. 210KG/CM2 60*60*60 INC. TAPA H=0.07M	U	700,00	86,20000	60.340,00000
286	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N-I. 160MM (MAT.TRAN.INST)	ML	3.500,00	11,42000	39.970,00000
287	SILLA YEE 300*160MM (MAT/TRAN/INST)	U	700,00	32,13000	22.491,00000
288	CODO PVC 45 DI=160MM MAT/TRANS/INST	U	700,00	12,79000	8.953,00000
289	MANTENIMIENTO PTAR---DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	116,00	1,23000	142,68000
290	HORMIGON EPOXICO	M2	300,00	31,35000	9.405,00000
291	PINTURA Y ARREGLOS DE TAPA DE TOOL E.2MM INCL CANDADO	U	3,00	19,02000	57,06000
292	PINTURA LATEX PRIMERA CALIDAD	M2	96,67	2,92000	282,27640
293	REJILLA DE ACERO ACERO INOXIDABLE E=4MM S=0.40*0.80M2	U	1,00	270,73000	270,73000
294	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N-I. 300MM (MAT.TRAN.INST)	ML	10,80	31,35000	338,58000
295	LECHO DE SECADOS LODOS---REPLANTEO Y NIVELACION EQUIPOS DE PRESICION ESTRUCTURAS	M2	44,28	0,96000	42,50880
296	DESBANQUE DE TIERRA A MAQUINA EN GENERAL	M3	35,42	2,94000	104,13480
297	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2 REPLANTILLO	M3	44,28	140,58000	6.224,88240
298	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2	M3	19,43	140,58000	2.731,46940
299	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MADERA	M2	41,00	9,15000	375,15000
300	ACERO REFUERZO	KG	268,35	1,76000	472,29600
301	GRAVA TAMANO 15 25MM	M3	4,86	20,69000	100,55340
302	ARENA LAVADA TAMANO 1.5 2.5MM	M3	5,03	14,65000	73,68950
303	TUBERIA PVC 110MM TIPO DREN	ML	7,00	5,79000	40,53000
304	CUBIERTA MOVIL ESTRUCTURA + POLICARBONATO	M2	60,00	95,48000	5.728,80000
305	ESTRUCTURA DESCARGA---DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	2,00	1,23000	2,46000
306	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	2,05	0,96000	1,96800
307	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3	2,40	4,41000	10,58400
308	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MADERA	M2	12,11	9,15000	110,80650
309	ACERO REFUERZO	KG	341,52	1,76000	601,07520
310	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2	M3	6,50	140,58000	913,77000
311	ENLUCIDO IMPERMEABLE	M2	10,50	7,41000	77,80500
312	CERRAMIENTO PERIMETRAL---DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	27,30	1,23000	33,57900
313	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	27,30	0,96000	26,20800
314	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3	13,60	4,41000	59,97600
315	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MADERA	M2	109,20	9,15000	999,18000
316	HORMIGON CICLOPEO	M3	2,45	97,71000	239,38950
317	MALLA HEXAGONAL 1/2"	M2	136,50	7,72000	1.053,78000

318	TUBO HG L=2.50M D=2"	U	20,00	21,77000	435,40000
319	PUERTA MALLA 50/10 TUBO 2" (INCLUYE INSTALACION Y PINTURA)	M2	10,00	56,00000	560,00000
320	TRABAJOS VARIOS---DESADOQUINADO	M2	1.801,25	1,78000	3.206,22500
321	READOQUINADO (MATERAIL EXISTENTE)	M2	1.801,25	4,75000	8.555,93750
322	ROTURA PAVIMENTO 1" - 2"	M2	819,02	5,34000	4.373,56680
323	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	819,02	0,78000	638,83560
324	CARPETA ASFALTICA 2"	M2	819,02	7,07000	5.790,47140
325	REPOSICION CALZADA DE HORMIGON	M2	217,00	13,27000	2.879,59000
326	REPARACION CONEXIÓN DOMICILIARIA 1/2" 1' AGUA POTABLE	U	100,00	17,24000	1.724,00000
327	SEÑALIZACION Y MITIGACION AMBIENTAL---TANQUE DE TOL DE 55 GLNS (PROVINCIONAL Y MONTAJE)	U	50,00	11,22000	561,00000
328	ROTULOS CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVINCIONAL Y MONTAJE)	M2	30,00	45,78000	1.373,40000
329	ROTULOS DE SEÑALIZACION EN TOOL, POSTES HG 2"- INCL.LOGOS Y LEYENDAS	U	30,00	49,45000	1.483,50000
330	VALLA SEÑALIZACION EN PANAFLEX ILUMINADA (PROVINCIONAL Y MONTAJE)	U	30,00	49,50000	1.485,00000
331	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	200,00	2,87000	574,00000
332	BANOS PORTATILES	U	5,00	528,00000	2.640,00000
333	PLAN DE COMUNICACIÓN Y CAPACITACION---COMUNICADO RADIALES	U	10,00	11,00000	110,00000
334	COMUNICACIONES PRENSA ESCRITA	U	10,00	33,00000	330,00000
335	CHARLA EDUCATIVA-PUBLICITARIA	HORA	20,00	27,50000	550,00000
336	VOLANTE INFORMATIVO-HOJA A5 (INCLUYENDO DISTRIBUCCION)	U	1.500,00	0,07000	105,00000
337	ALCANTARILLADO PLUVIAL---TRABAJOS PRELIMINARES---REPLANTEO Y NIVELACION	ML	5.306,74	1,00000	5.306,74000
338	REDES DE RECOLECCION---DESADOQUINADO	M2	2.014,60	0,53000	1.067,73800
339	READOQUINADO (MATERAIL EXISTENTE)	M2	2.014,60	2,52000	5.076,79200
340	ROTURA PAVIMENTO 1" - 2"	M2	489,40	5,34000	2.613,39600
341	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	489,40	0,78000	381,73200
342	CARPETA ASFALTICA 2"	M2	489,40	7,07000	3.460,05800
343	ROTURA Y REPOSICION DE CUNETA	M2	318,87	20,05000	6.393,34350
344	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75(EN TIERRA)	M3	14.849,15	2,07000	30.737,74050
345	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99(EN TIERRA)	M3	1.872,82	2,31000	4.326,21420
346	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0-2.75M (EN COGLOMERADO)	M3	3.836,77	2,86000	10.973,16220
347	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99M (EN CONGLOMERADO)	M3	841,41	3,50000	2.944,93500
348	EXCAVACION ZANJA A MANO H=0-2.75M(EN TIERRA)	M3	274,06	4,42000	1.211,34520
349	RASANTEO DE ZANJA A MANO	M2	10.715,47	0,26000	2.786,02220
350	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO) ZANJA	M2	1.772,77	5,45000	9.661,59650
351	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	16.233,23	4,07000	66.069,24610
352	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 300MM MAT/TRANS/INS/PRU	ML	3.145,74	33,55000	105.539,57700
353	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 300MM MAT/TRANS/INS/PRU	ML	721,54	33,55000	24.207,66700

354	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 350MM	ML	491,22	47,66000	23.411,54520
355	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 400MM	ML	360,02	55,19000	19.869,50380
356	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 450MM	ML	44,60	70,24000	3.132,70400
357	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 500MM	ML	166,03	85,77000	14.240,39310
358	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 600MM	ML	123,98	115,60000	14.332,08800
359	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 700MM	ML	119,69	152,16000	18.212,03040
360	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 800MM	ML	133,91	211,16000	28.276,43560
361	POZO REVISION H.S. H=0.80 1.25M TAPA CERCO PELDANOS	U	2,00	491,36000	982,72000
362	POZO REVISION H.S H=1.26-1.75 M(TAPA H.F.-PELDAÑOS)	U	40,00	520,28000	20.811,20000
363	POZO REVISION H.S H=1.76-2.25M(TAPA H.F.-PELDAÑOS)	U	25,00	557,67000	13.941,75000
364	POZO REVISION H.S H=2.26-2.75M(TAPA H.F.-PELDAÑOS)	U	15,00	613,92000	9.208,80000
365	POZO REVISION H.S H=2.76-3.25M(TAPA H.F.-PELDAÑOS)	U	1,00	688,17000	688,17000
366	POZO REVISION H.S H=3.76-4.25M(TAPA H.F.-PELDAÑOS)	U	1,00	761,72000	761,72000
367	SUMIDERO CALZADA CERCO/REJILLA HF PROVISION/MONTAJE	U	218,00	235,39000	51.315,02000
368	POZO DE SALTO 14 UNIDADES---ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO	M2	175,84	8,38000	1.473,53920
369	ACERO REFUERZO	KG	645,12	1,93000	1.245,08160
370	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2 REPLANTILLO	M3	31,36	134,39000	4.214,47040
371	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2	M3	56,00	134,39000	7.525,84000
372	GRAVA EN DRENES	M3	26,32	15,26000	401,64320
373	TAPA HF 60*60CM CON CERCO PROVISION MONTAJE	U	14,00	149,94000	2.099,16000
374	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 250MM	ML	17,36	22,01000	382,09360
375	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 400MM	ML	20,44	55,19000	1.128,08360
376	ESTRUCTURA DESCARGA---EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75(EN TIERRA)	M3	21,30	2,07000	44,09100
377	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2	M3	7,00	134,39000	940,73000
378	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2 REPLANTILLO	M3	1,50	134,39000	201,58500
379	CINTA PVC PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION	ML	10,80	13,76000	148,60800
380	ACERO REFUERZO	KG	661,50	1,93000	1.276,69500
381	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MADERA	M2	42,00	8,38000	351,96000
382	ENLUCIDO INTERIOR + IMPERMEABILIZANTE	M2	27,84	7,41000	206,29440
383	ENLUCIDO EXTERIOR	M2	36,32	7,41000	269,13120
384	TRABAJOS VARIOS---REPARACION CONEXIÓN DOMICILIARIA 1/2" 1' AGUA POTABLE	U	100,00	17,24000	1.724,00000
385	SEÑALIZACION Y MITIGACION AMBIENTAL---TANQUE DE TOL DE 55 GLNS (PROVINCIONAL Y MONTAJE)	U	40,00	11,00000	440,00000
386	ROTULOS CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVINCIONAL Y MONTAJE)	M2	25,00	44,00000	1.100,00000
387	ROTULOS DE SEÑALIZACION EN TOOL, POSTES HG 2"- INCL.LOGOS Y LEYENDAS	U	25,00	49,45000	1.236,25000
388	VALLA SEÑALIZACION EN PANAFLEX ILUMINADA (PROVINCIONAL Y MONTAJE)	U	25,00	49,50000	1.237,50000
389	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	160,00	2,87000	459,20000
390	BANOS PORTATILES	U	5,00	528,00000	2.640,00000
391	PLAN DE COMUNICACIÓN Y CAPACITACION---COMUNICADO RADIALES	U	10,00	11,00000	110,00000
392	COMUNICACIONES PRENSA ESCRITA	U	10,00	27,50000	275,00000

393	CHARLA EDUCATIVA-PUBLICITARIA	HORA	20,00	27,50000	550,00000
394	VOLANTE INFORMATIVO-HOJA A5 (INCLUYENDO DISTRIBUCCION)	U	1.300,00	0,07000	91,00000
				TOTAL	2.191.979,87650

2.- MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES:

Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en los **últimos dos años**, previos a la publicación del proceso tanto de la entidad contratante como de otras instituciones:

Por tratarse de una obra nueva no se encontró a obra de tal similitud.

Proceso 1: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON LAS NAVES

Link proceso 1:

<https://www.compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/informacionProcesoContratacion2.cpe?idSoliCompra=3BI9jOmZXoeJTXmIu-uxpUumyD2fPe52221mD8K9hH8>,

Recibidos - miltonras05@gmail.c x Consulta de Mis Procesos x Búsqueda de Procesos de Contr x https://www.compraspublicas.gob.ec/ x +

compraspublicas.gob.ec/ProcesoContratacion/compras/PC/buscarProceso.cpe?sg=1#

Jueves 2 de Diciembre del 2021 14:47 [Ingresar al Sistema]

»Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	agua potable	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante		Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	Licitación	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra	TODOS	Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso	TODOS	Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2021-06-2 Hasta: 2021-12-2	Seleccione el Periodo de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	Buscar en google	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Recarga Captcha




Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Tipo de Compra	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
LICO-GADMCLN-03-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON LAS NAVES	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA INTEGRAL DE AGUA POTABLE PARA LA ZONA URBANA DEL CANTON LAS NAVES, PROVINCIA DE BOLIVAR*	Por Adjudicar	Obras	BOLIVAR / LAS NAVES	\$1,173,069.54	2021-08-13 12:30:00	

Procesos del 1 al 1 de 1

Copyright © 2008 - 2021 Servicio Nacional de Contratación Pública.

3.- ANÁLISIS DE PRECIOS ACTUALES:

Tomar en cuenta la variación de precios locales o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir, realizar el análisis a precios actuales.

Los análisis de precios unitarios (APU) están en aplicación a la norma de control interno 408-11 de la contraloría general del estado

4.- PROFORMAS DE PROVEEDORES:

Siempre que sea posible, se exhorta a las entidades contratantes a que cuenten con al menos tres proformas. Se deberá adjuntar proformas auténticas de los productos a contratar.

Los precios de venta puede variar según lo determina la ley, decreto o normativa de autoridad competente que establezca los precios unitarios oficiales vigentes a la fecha de adjudicación

Proforma	Proveedor	Valor de la proforma
Proforma 1:		
Proforma 2:		
Proforma 3:		
Proforma 4:		
[...]		

DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Valor:	De acuerdo al análisis realizado, se concluye que el presupuesto referencial obtenido para el presente proceso de contratación es el siguiente: \$ 2.191.979,87650 SIN INCLUIR EL IVA
Justificación:	El valor indicado es el resultado de la información obtenida al momento de realizar el presupuesto referencial, la información que ha servido de base para determinar el presupuesto referencial, han sido obtenida y verificada por el área requirente; la veracidad de dicha información es responsabilidad de la misma.

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD DEL ESTUDIO DE MERCADO:

 Firmado electrónicamente por: CARLOS GUILLERMO OROZCO RUIZ		 Firmado electrónicamente por: WILLIAM PATRICIO MANOBANDA GUAQUIPANA	
Elaborado por:	Ing. Carlos Orozco	Autorizado por:	Ing. Wiliam Manobanda
Cargo:	Técnico de Obras Publicas	Cargo:	Director De Obras Públicas