

INSTITUCION: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA
 PROYECTO: ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA PARROQUIAL DE SIMIATUG
 UBICACION: PARROQUIA SIMIATUG
 OFERENTE: PRESUPUESTO REFERENCIAL
 ELABORADO: ING. CARLOS OROZCO RUIZ

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
1	ALCANTARILLADO SANITARIO---TRABAJOS PRELIMINARES---REDES DE RECOLECCION---REPLANTEO Y NIVELACION	ML	5.332,51	1,00	5.332,51
2	EXCAVACION ZANJA A MANO H=0-2.75M(EN TIERRA)	M3	18.052,09	4,41	79.609,72
3	EXCAVACION ZANJA A MANO H=2.76-3.99M(EN TIERRA)	M3	405,95	4,64	1.883,61
4	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75(EN TIERRA)	M3	3.262,64	1,99	6.492,65
5	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99(EN TIERRA)	M3	181,11	2,31	418,36
6	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0-2.75M (EN COGLOMERADO)	M3	233,05	2,86	666,52
7	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99M (EN CONGLOMERADO)	M3	24,98	3,50	87,43
8	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75(EN ROCA)	M3	116,52	4,75	553,47
9	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99M (EN ROCA)	M3	12,49	5,03	62,82
10	RASANTEO DE ZANJA A MANO	M2	18.342,84	0,44	8.070,85
11	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO) ZANJA	M2	1.129,51	6,00	6.777,06
12	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	18.628,43	3,12	58.120,70
13	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N-I. 300MM (MAT.TRAN.INST)	ML	5.332,51	31,35	167.174,19
14	POZO REVISION H.S. H=0.80 1.25M TAPA CERCO PELDANOS	U	5,00	491,36	2.456,80
15	POZO REVISION H.S H=1.26-1.75 M(TAPA H.D.-PELDAÑOS)	U	42,00	520,28	21.851,76
16	POZO REVISION H.S H=1.76-2.25M(TAPA H.D.-PELDAÑOS)	U	33,00	557,67	18.403,11
17	POZO REVISION H.S H=2.26-2.75M(TAPA H.D.-PELDAÑOS)	U	8,00	613,92	4.911,36
18	POZO REVISION H.S H=3.76-4.25M(TAPA H.D.-PELDAÑOS)	U	1,00	761,72	761,72
19	MANTENIMIENTO DE POZO EXISTENTE, EMPATE TUBERIA Y SELLADO	U	7,00	30,40	212,80
20	MANTENIMIENTO TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO DNI 200MM	ML	264,22	1,67	441,25
21	POZO DE SALTO 2.00 H 3.00 M 9UNIDADES---ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO	M2	62,17	1,89	117,50
22	ACERO REFUERZO	KG	228,10	1,76	401,46
23	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2 REPLANTILLO	M3	11,09	140,58	1.559,03
24	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2	M3	19,80	140,58	2.783,48
25	GRAVA EN DRENES	M3	9,31	20,69	192,62
26	TAPA HF 60*60CM CON CERCO PROVISION MONTAJE	U	9,00	133,44	1.200,96
27	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N-I. 300MM (MAT.TRAN.INST)	ML	7,23	31,35	226,66
28	CONEXIONES DOMICILIARIAS---EXCAVACION ZANJA A MANO H=0-2.75M(EN TIERRA)	M3	358,40	4,41	1.580,54
29	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	151,20	3,12	471,74
30	CAJA DE REVISION H.S. 210KG/CM2 60*60*60 INC. TAPA H=0.07M	U	700,00	86,20	60.340,00
31	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N-I. 160MM (MAT.TRAN.INST)	ML	3.500,00	11,42	39.970,00
32	SILLA YEE 300*160MM (MAT/TRAN/INST)	U	700,00	32,13	22.491,00
33	CODO PVC 45 DI=160MM MAT/TRANS/INST	U	700,00	12,79	8.953,00
34	MANTENIMIENTO PTAR---DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	116,00	1,23	142,68
35	HORMIGON EPOXICO	M2	300,00	31,35	9.405,00
36	PINTURA Y ARREGLOS DE TAPA DE TOOL E.2MM INCL CANDADO	U	3,00	19,02	57,06
37	PINTURA LATEX PRIMERA CALIDAD	M2	96,67	2,92	282,28
38	REJILLA DE ACERO ACERO INOXIDABLE E=4MM S=0.40*0.80M2	U	1,00	270,73	270,73
39	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N-I. 300MM (MAT.TRAN.INST)	ML	10,80	31,35	338,58
40	LECHO DE SECADOS LODOS---REPLANTEO Y NIVELACION EQUIPOS DE PRESICION ESTRUCTURAS	M2	44,28	0,96	42,51
41	DESBANQUE DE TIERRA A MAQUINA EN GENERAL	M3	35,42	2,94	104,13
42	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2 REPLANTILLO	M3	44,28	140,58	6.224,88
43	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2	M3	19,43	140,58	2.731,47
44	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MADERA	M2	41,00	9,15	375,15
45	ACERO REFUERZO	KG	268,35	1,76	472,30
46	GRAVA TAMANO 15 25MM	M3	4,86	20,69	100,55
47	ARENA LAVADA TAMANO 1.5 2.5MM	M3	5,03	14,65	73,69
48	TUBERIA PVC 110MM TIPO DREN	ML	7,00	5,79	40,53
49	CUBIERTA MOVIL ESTRUCTURA + POLICARBONATO	M2	60,00	95,48	5.728,80
50	ESTRUCTURA DESCARGA---DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	2,00	1,23	2,46

51	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	2,05	0,96	1,97
52	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3	2,40	4,41	10,58
53	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MADERA	M2	12,11	9,15	110,81
54	ACERO REFUERZO	KG	341,52	1,76	601,08
55	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2	M3	6,50	140,58	913,77
56	ENLUCIDO IMPERMEABLE	M2	10,50	7,41	77,81
57	CERRAMIENTO PERIMETRAL---DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	27,30	1,23	33,58
58	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	27,30	0,96	26,21
59	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3	13,60	4,41	59,98
60	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MADERA	M2	109,20	9,15	999,18
61	HORMIGON CICLOPEO	M3	2,45	97,71	239,39
62	MALLA HEXAGONAL 1/2"	M2	136,50	7,72	1.053,78
63	TUBO HG L=2.50M D=2"	U	20,00	21,77	435,40
64	PUERTA MALLA 50/10 TUBO 2" (INCLUYE INSTALACION Y PINTURA)	M2	10,00	56,00	560,00
65	TRABAJOS VARIOS---DESADOQUINADO	M2	1.801,25	1,78	3.206,23
66	READOQUINADO (MATERAIL EXISTENTE)	M2	1.801,25	4,75	8.555,94
67	ROTURA PAVIMENTO 1" - 2"	M2	819,02	5,34	4.373,57
68	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	819,02	0,78	638,84
69	CARPETA ASFALTICA 2"	M2	819,02	7,07	5.790,47
70	REPOSICION CALZADA DE HORMIGON	M2	217,00	13,27	2.879,59
71	REPARACION CONEXIÓN DOMICILIARIA 1/2" 1' AGUA POTABLE	U	100,00	17,24	1.724,00
72	SEÑALIZACION Y MITIGACION AMBIENTAL---TANQUE DE TOL DE 55 GLNS (PROVICIONAL Y MONTAJE)	U	50,00	11,22	561,00
73	ROTULOS CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVICIONAL Y MONTAJE)	M2	30,00	45,78	1.373,40
74	ROTULOS DE SEÑALIZACION EN TOOL, POSTES HG 2"-INCL.LOGOS Y LEYENDAS	U	30,00	49,45	1.483,50
75	VALLA SEÑALIZACION EN PANAFLEX ILUMINADA (PROVICIONAL Y MONTAJE)	U	30,00	49,50	1.485,00
76	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	200,00	2,87	574,00
77	BANOS PORTATILES	U	5,00	528,00	2.640,00
78	PLAN DE COMUNICACIÓN Y CAPACITACION---COMUNICADO RADIALES	U	10,00	11,00	110,00
79	COMUNICACIONES PRENSA ESCRITA	U	10,00	33,00	330,00
80	CHARLA EDUCATIVA-PUBLICITARIA	HORA	20,00	27,50	550,00
81	VOLANTE INFORMATIVO-HOJA A5 (INCLUYENDO DISTRIBUCCION)	U	1.500,00	0,07	105,00
				TOTAL:	592.473,55

SON : QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES DOLARES, 56/100 CENTAVOS



Firmado electrónicamente por:

**CARLOS
GUILLERMO
OROZCO RUIZ**

ING. CARLOS OROZCO RUIZ
ELABORADO

CANTON GUARANDA, 10 DE ENERO DE 2022