



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA CONTRATO PRINCIPAL Y CONTRATO COMPLEMENTARIO

CONTRATO No.:	COTO-GADCG-005-2018
OBJETO:	CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA COMUNIDAD DE MARCOPAMBA, PARROQUIA SAN LORENZO, CANTON GUARANDA, PROVINCIA BOLIVAR"
MONTO:	USD. \$ 569.925,96 + IVA
CONTRATISTA:	ING. CESAR AUGUSTO PEÑAHERRERA CARRERA

En la Ciudad de Guaranda, en el Departamento de Obras Públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda, a los veintidós (22) del mes de marzo del dos mil veintiuno, se suscribe la presente Acta de Recepción Definitiva, de conformidad con las siguientes estipulaciones:

PRIMERA.- INTERVINIENTES.

Intervienen en la celebración y suscripción de la presente Acta de Recepción Definitiva, la parte Contratante, esto es, el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda, representado en este acto por los integrantes de la Comisión de Recepción de Obras conformada por los señores Ing. William Manobanda, Director de Obra Públicas del GADCG, Ing. David Peñaloza U. Administrador del Contrato, Ing. Miguel Angos Taco. Director Técnico de ANGVELIPC CIA. LTDA, Fiscalizador Externo de la Obra, en calidad de Observador, además por sus propios derechos el Contratista, Ing. César Augusto Peñaherrera Carrera.



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec

www.guaranda.gob.ec



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SEGUNDA.- ANTECEDENTES.

2.1.- CONTRATO DE OBRA

Mediante Escritura Pública, se suscribió el contrato; No. COTO-GADCG-005-2018, para la CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA COMUNIDAD DE MARCOPAMBA, PARROQUIA SAN LORENZO, CANTON GUARANDA, PROVINCIA BOLIVAR", entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda representado por su Ex Alcalde, Señor Ramsses Torres Espinosa, y su Ex Síndico Municipal, Dr. Javier Arregui Reyes. y el Ing. César Augusto Peñaherrera Carrera, como Contratista de la Obra.

2.2.- OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es, ejecutar, terminar en todos los detalles y entregar debidamente operativo el proyecto que corresponde a la CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA COMUNIDAD DE MARCOPAMBA, PARROQUIA SAN LORENZO, CANTON GUARANDA, PROVINCIA BOLIVAR, en sujeción a la oferta y los pliegos.

2.3.- FONDOS DEL PROYECTO

Los pagos del contrato se realizarán con cargo a los fondos provenientes del Convenio de Crédito entre el Banco de Desarrollo del Ecuador BP. y el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda, relacionados con la partida presupuestaria No. 00.00.003.361.750101.004.02.01.302.0.000 denominada CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA COMUNIDAD DE MARCOPAMBA, PARROQUIA SAN LORENZO, CANTON GUARANDA, PROVINCIA BOLIVAR, emitida por la Dirección Financiera contenida en la Certificación Presupuestaria No. 452, de fecha 04 de julio del 2018.

2.4.- PRECIO DEL CONTRATO

El precio del contrato asciende a la cantidad de USD \$ 569.925,96 (QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTE Y CINCO CON 96/100 DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), sin incluir el IVA



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec

www.guaranda.gob.ec



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

2.5.- PLAZO CONTRACTUAL

El plazo contractual para la culminación de los trabajos contratados es de CIENTO CINCUENTA DIAS (150) días calendario, contados a partir de la fecha de notificación al contratista que el anticipo se encuentra disponible.

2.6.- SUSPENSIÓN DE OBRA

El Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda autorizó dos suspensiones de obra:

- 1.- Del 16 de febrero del 2019 al 21 de julio del 2019, hasta legalizar el terreno para la construcción de la planta de tratamiento del sistema de alcantarillado sanitario debido a la reubicación de esta, con un total de ciento cincuenta y seis días.
- 2.- Del 01 de agosto del 2019 al 11 de marzo del 2020, hasta legalizar los documentos del contrato complementario e incrementos de volúmenes de obra y rubros nuevos y obtención de la respectiva partida presupuestaria.
- 3.- Del 17 de marzo del 2020 al 07 de junio del 2020, suspensión de trabajos presenciales en función del decreto ejecutivo 1017 del 16 de marzo del 2020 debido al COVID-19.

2.7.- REAJUSTE DE PRECIOS

En el caso de producirse variaciones en los costos de los componentes de los precios unitarios estipulados en este contrato, los costos se reajustarán, para efectos del pago del anticipo y de las planillas de ejecución de obra, desde la fecha de variación, mediante la aplicación de la fórmula de reajuste establecida en el contrato.

2.8.- FISCALIZACION DEL CONTRATO

El Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda, designa a la Empresa ANGVELIPC CIA. LTDA. como FISCALIZADOR externo, quien velará por la correcta ejecución de la obra, a fin de que el proyecto se ejecute de acuerdo a los diseños definitivos, especificaciones técnicas, cronograma, recomendaciones de los diseñadores y normas técnicas aplicables; cumpliendo además con lo estipulado en el CONTRATO; y, los PLIEGOS. La responsabilidad del Fiscalizador del contrato será administrativa, Civil y Penal según corresponda.



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec

www.guaranda.gob.ec



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

2.9.- CONTRATO COMPLEMENTARIO

Con fecha 12 de marzo del 2020 se suscribe el Contrato Complementario al Contrato CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LA COMUNIDAD DE MARCOPAMBA, PARROQUIA SAN LORENZO, CANTON GUARANDA, PROVINCIA BOLIVAR", por un valor de 29.617,35 dólares de los Estados Unidos de Norte América y el plazo para la ejecución del mismo de 30 días contados a partir de la firma del contrato.

2.10.- DESIGNACION DEL COMITÉ DE RECEPCION

De conformidad a lo establecido en el artículo ochenta y uno de la Ley de Contratación Pública y Artículo ciento veinte y dos de su Reglamento, se procede con la **Recepción Definitiva**.

Mediante Oficio No. 61-CAPC-SAPAM-2018 de fecha 22 de febrero del 2021, el contratista Ing. César Augusto Peñaherrera Carrera, solicita la **Recepción Definitiva**, la misma que se da tramite y se conforma la comisión integrada por los señores Ing. William Manobanda, Director de Obra Públicas del GADCG, Ing. David Peñaloza Administrador del Contrato, Ing. Miguel Angos Taco. Director Técnico de ANGVELIPC CIA. LTDA., Fiscalizador Externo de la Obra, en calidad de Observador, además por sus propios derechos el Contratista, Ing. César Augusto Peñaherrera Carrera.

TERCERA. RECEPCION DE CAMPO.

3.1.- La comisión integrada para el efecto, 02 de marzo del 2021, procede en el sitio de la obra, a realizar la diligencia de recepción definitiva de este Contrato, observando que la obra se encuentra en buen estado, cumpliendo la función del objeto del contrato y respetando las normas ambientales.

3.2.- Con oficio MP-FISPAMES-99-2021, de 05 de marzo 2021, FISCALIZACIÓN EXTERNA, informa que es procedente la Recepción Definitiva, cabe señalar que la calidad de los materiales y en general la construcción de la obra es de responsabilidad del Contratista; la liquidación económica es de responsabilidad del Fiscalizador.

3.3.- Observaciones: NINGUNA.

CUARTA.- FISCALIZACION Y ADMINISTRACION

4.1.- La Fiscalización del contrato ha sido efectuada externamente por la Empresa ANGOS VELASQUEZ INGENIERIA PROCURA CONSTRUCCIÓN ANGVELIPC CIA. LTDA. mediante contrato 030-2018 de fecha 12 de septiembre de 2018.



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gov.ec

www.guaranda.gov.ec



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

4.2.- El Ing. David Peñaloza Ulloa servidor municipal, técnico del departamento de obras públicas, fue nombrado Administrador del contrato.

QUINTA.- LIQUIDACIÓN DE RUBROS EJECUTADOS

La liquidación de cantidades de obra ejecutadas por el contratista se detalla a continuación en la tabla de rubros, cantidades y precios. De acuerdo a la cláusula cuarta del contrato.

CONTRATO PRINCIPAL

No.	DESCRIPCIÓN	Unidad	EJECUTADO		
			CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
1	DESBROCE Y LIMPIEZA.	HA.	0,25	299,86	74,97
2	EXCAVACIÓN MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR, 0<H<2 M	M3	4,77	6,18	29,48
3	REPLANTILLO DE PIEDRA H=10 CM	M2	4,47	4,49	20,07
4	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (EN CONCRETERA)	M3	2,61	159,18	415,46
5	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	29,09	1,86	54,11
6	ENCOFRADO RECTO GENERAL	M2	28,13	10,88	306,05
7	TAPA DE TOOL E.2MM INCL, CANDADO	M2	1,13	90,74	102,54
8	ENLUCIDO RECTO SUPERFICIES PEQUEÑAS	M2	11,61	9,19	106,70
9	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE.	M2	9,67	10,67	103,18
10	VALVULA COMPUERTA 02'' (MAT/TRANS/INST)	U	2,00	142,79	285,58
11	CODO ACERO 02''>45 (MAT/REC/TRANS/INST)	U	3,00	48,35	145,05
12	UNION MECANICA 02'' (MAT/TRANS/INST)	U	5,00	23,39	116,95
13	TEE ACERO 02X02X02'' (MAT/REC/TRANS/INST)	U	1,00	64,75	64,75
14	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 02'' (MAT/TRANS/INST)	M	1,80	36,40	65,52
	LINEA DE CONDUCCION				
15	REPLANTEO Y NIVELACIÓN.	M	6.959,02	0,54	3.757,87
16	EXCAVACION MANUAL GENERAL EN POCA PROFUNDA	M3	405,36	6,18	2.505,12
17	TUBERIA PVC E/C 1.25MPA 032MM (MAT/TRANS/INST)	M	2.943,49	1,52	4.474,10
18	TUBERIA PVC E/C 1.00MPA 040MM (MAT/TRANS/INST)	M	1.169,66	1,88	2.198,96
19	TUBERIA PVC E/C 0.63MPA 063MM (MAT/TRANS/INST)	M	2.780,63	2,80	7.785,76
20	ACARREO MECANICO HASTA 5 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M3	15,01	4,26	63,94
21	RELLENO COMPACTADO CON MAT. EXCAVACION.	M3	5.034,47	5,42	27.286,83
22	TUBERIA ACERO RECUBIERTA 02'' (MAT/TRANS/INST)	M	65,24	36,40	2.374,74
23	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75M (EN TIERRA).	M3	2.455,62	5,83	14.316,26
24	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75M (CONGLOMERADO)	M3	2.068,98	6,18	12.786,30
25	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75M (ROCA)	M3	119,52	9,65	1.153,37
26	RASANTEO DE ZANJA A MANO	M2	4.136,27	0,97	4.012,18
27	CODO ACERO 02''>45 (MAT/REC/TRANS/INST)	U	4,00	48,35	193,40
28	UNION MECANICA 02'' (MAT/TRANS/INST)	U	9,00	23,39	210,51
29	CODO PVC E/C 63 MM PN10 (MAT/TRANS/INST)	U	3,00	6,05	18,15
30	ENCOFRADO RECTO GENERAL	M2	4,71	10,88	51,24



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo!**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec

www.guaranda.gob.ec



**Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

31	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (EN CONCRETERA)	M3	0,43	159,18	68,45
	TANQUES ROMPE PRESIÓN EN LÍNEAS DE CONDUCCIÓN (3u)				
32	REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	6,00	2,52	15,12
33	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	12,24	3,31	40,51
34	EXCAVACION A MAQUINA CIELO ABIERTO	M3	14,69	6,16	90,49
35	ACARREO MECANICO HASTA 5 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M3	7,20	4,26	30,67
36	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	276,66	1,86	514,59
37	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MADERA DE MONTE	M2	45,84	11,72	537,24
38	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	3,95	159,18	628,76
39	HORMIGON S F'C=140KG/CM2 EN REPLANTILLOS	M3	0,30	118,37	35,51
40	ENLUCIDO RECTO SUPERFICIES PEQUEÑAS	M2	15,48	9,19	142,26
41	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE.	M2	12,15	10,67	129,64
42	PINTURA LATEX (PRIMERA CALIDAD).	M2	15,48	3,52	54,49
43	TAPA DE TOOL E.2MM INCL. CANDADO	M2	3,38	90,74	306,70
	VÁLVULAS DE COMPUERTA				
	VÁLVULAS DE AIRE (10u)				
44	REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	12,32	2,52	31,05
45	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	46,08	3,31	152,52
46	EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO	M3	57,38	6,18	354,61
47	ACARREO MECANICO HASTA 5 KM (CARGA, TRANSPORTE Y VOLTEO)	M3	16,84	4,26	71,74
48	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	89,12	1,86	165,76
49	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MADERA DE MONTE	M2	81,47	11,72	954,83
50	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	9,02	159,18	1.435,80
51	TAPA HF CON CERCO (PROVISION Y MONTAJE)	M2	2,24	151,99	340,46
52	TUBERIA HG 1" (PROVISION E INSTALACION)	M	2,00	7,34	14,68
53	ACCESORIOS HG 1/2" A 1" (MAT/TRANS/INST)	U	32,00	7,15	228,80
54	VALVULA AIRE 01" (MAT/TRANS/INST)	U	8,00	117,22	937,76
55	LLAVE DE PASO DE BRONCE 1" (PROVISION E INSTALACION)	U	16,00	21,68	346,88
	VALVULAS DE DESAGUE				
56	REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	4,62	2,52	11,64
57	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	17,28	3,31	57,20
58	EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO	M3	18,90	6,18	116,80
59	ACARREO MECANICO HASTA 5 KM (CARGA, TRANSPORTE Y VOLTEO)	M3	5,54	4,26	23,60
60	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	33,42	1,86	62,16
61	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MADERA DE MONTE	M2	24,91	11,72	291,95
62	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	3,47	159,18	552,35
63	TAPA HF CON CERCO (PROVISION Y MONTAJE)	M2	0,84	151,99	127,67
64	LLAVE DE PASO DE BRONCE 1" (PROVISION E INSTALACION)	U	1,00	21,68	21,68
65	TUBERIA PVC E/C 1.25MPA 032MM (MAT/TRANS/INST)	M	21,00	1,52	31,92
66	TUBERIA PVC E/C 1.00MPA 040MM (MAT/TRANS/INST)	M	6,00	1,88	11,28
67	PROVIS. E INSTAL. TUBERIA PVC 110MM	M	21,00	5,47	114,87
68	PROVIS. E INSTAL. TUBERIA PVC 50MM	M	27,00	3,73	100,71
69	TEE DE PVC E/C 32X25MM (MAT/TRANS/INST)	U	1,00	4,84	4,84
70	TEE DE PVC E/C 40X25MM (MAT/TRANS/INST)	U	2,00	5,41	10,82
	PLANTA DE TRATAMIENTO				
	CASETA DE CLORACION				
71	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	0,63	159,18	100,28
72	MAMPOSTERÍA DE LADRILLO	M2	14,11	19,18	270,63
73	ENLUCIDO RECTO SUPERFICIES PEQUEÑAS	M2	39,41	9,19	362,18



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec

www.guaranda.gob.ec



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

74	ENCOFRADO RECTO DE MUROS	M2	14,55	10,88	158,30
75	TANQUE DE 250LT	U	1,00	114,34	114,34
76	PINTURA LATEX (PRIMERA CALIDAD).	M2	39,41	3,52	138,72
77	PUERTA DE MALLA Y TUBO (MALLA 50/11 TUBO=2")	M2	1,36	86,74	117,97
	TANQUE DE RESERVA 30 M3				
	PISO				
78	DESBROCE Y LIMPIEZA PARA ESTRUCTURA MENOR	M2	400,00	3,31	1.324,00
79	REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	16,54	2,52	41,68
80	EXCAVACION A MAQUINA CIELO ABIERTO	M3	67,83	6,16	417,83
81	REPLANTILLO DE PIEDRA H= 15CM.	M2	16,54	5,21	86,17
82	HORMIGON S F'C=180KG/CM2 EN REPLANTILLOS	M3	1,65	139,12	229,55
83	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	3,75	159,18	596,93
	PARED CILINDRICA-COLUMNAS.				
84	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	1.196,59	1,86	2.225,66
85	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	6,15	159,18	978,96
86	ENCOFRADO/DESENCOFRADO PAREDES 2 LADOS (TANQUE).	M2	94,36	11,72	1.105,90
87	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE.	M2	53,69	10,67	572,87
88	PINTURA LATEX (PRIMERA CALIDAD).	M2	85,23	3,52	300,01
89	ENLUCIDO RECTO SUPERFICIES PEQUEÑAS	M2	60,96	9,19	560,22
	LOSA DE CUBIERTA-VIGAS.				
90	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	2,12	159,18	337,46
91	ENCOFRADO RECTO GENERAL	M2	14,17	10,88	154,17
92	PINTURA LATEX (PRIMERA CALIDAD).	M2	14,08	3,52	49,56
93	TAPA SANITARIA (0.7X0.7X0.7)	U	1,00	90,74	90,74
	CAMARA DE VALVULAS.				
94	ENCOFRADO RECTO GENERAL	M2	17,18	10,88	186,92
95	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	1,26	159,18	200,57
96	TAPA SANITARIA (0.7X0.7X0.7)	U	1,00	90,74	90,74
	CERRAMIENTO				
97	REPLANTEO Y NIVELACIÓN.	M	80,00	0,54	43,20
98	EXCAVACION EN SUELO INCLUYE DESALOJO	M3	13,34	12,22	163,01
99	HORMIGON CICLOPEO 40% (50% HS F'C=180)	M3	21,71	153,98	3.342,91
100	ENCOFRADO RECTO GENERAL	M2	20,12	10,88	218,91
101	CERRAMIENTO 50/11 Y TUBO HG 2"	M	77,76	39,96	3.107,29
102	PUERTA DE MALLA Y TUBO (MALLA 50/11 TUBO=2")	M2	2,00	86,74	173,48
103	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	0,33	159,18	52,53
104	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	56,15	1,86	104,44
105	ENLUCIDO RECTO SUPERFICIES PEQUEÑAS	M2	44,39	9,19	407,94
106	PINTURA LATEX (PRIMERA CALIDAD).	M2	44,39	3,52	156,25
	RED DE DISTRIBUCION				
107	REPLANTEO Y NIVELACION.	M	6.009,50	0,54	3.245,13
108	EXCAVACION A MAQUINA CIELO ABIERTO	M3	4.326,83	6,16	26.653,27
109	RASANTEO DE ZANJA A MANO.	M2	3.605,70	0,97	3.497,53
110	TUBERIA PVC D=50MM 1.00 MPA U/Z + PRUEBA	M	2.367,10	2,03	4.805,21
111	TUBERIA PVC D=63MM 1.00 MPA U/Z + PRUEBA	M	782,20	2,78	2.174,52
112	TUBERIA PVC D=75MM 1.00 MPA U/Z + PRUEBA	M	737,20	4,24	3.125,73
113	TUBERIA PVC D=90MM 1.00 MPA U/Z + PRUEBA	M	1.736,00	5,89	10.225,04
114	ACARREO MECANICO HASTA 5 KM (CARGA, TRANSPORTE Y VOLTEO)	M3	26,26	4,26	111,87
115	RELLENO COMPACTADO CON MAT. EXCAVACION.	M3	4.300,57	5,42	23.309,09



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo!**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec

www.guaranda.gob.ec



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

116	TUBERIA PVC E/C 1.00MPA 040MM (MAT/TRANS/INST)	M	387,00	1,88	727,56
	TANQUES ROMPE PRESIÓN EN LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN (3u)				
117	REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	M2	12,00	2,52	30,24
118	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	24,48	3,31	81,03
119	EXCAVACION A MAQUINA CIELO ABIERTO	M3	29,38	6,16	180,98
120	ACARREO MECANICO HASTA 5 KM (CARGA, TRANSPORTE Y VOLTEO)	M3	14,40	4,26	61,34
121	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	553,32	1,86	1.029,18
122	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MADERA DE MONTE	M2	91,68	11,72	1.074,49
123	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	7,89	159,18	1.255,93
124	HORMIGON S F'C=140KG/CM2 EN REPLANTILLOS	M3	0,60	118,37	71,02
125	ENLUCIDO RECTO SUPERFICIES PEQUEÑAS	M2	30,96	9,19	284,52
126	ENLUCIDO + IMPERMEABILIZANTE.	M2	24,30	10,67	259,28
127	PINTURA LATEX (PRIMERA CALIDAD).	M2	30,96	3,52	108,98
128	TAPA DE TOOL E.2MM INCL. CANDADO	M2	6,76	90,74	613,40
	BOCAS DE FUEGO				
129	VALVULA COMPUERTA 02" (MAT/TRANS/INST)	U	2,00	142,79	285,58
130	CAJA DE VALVULA 06" (MAT/TRANS/INST)	U	3,00	28,67	86,01
131	BOCAS DE FUEGO 02" (MAT/TRANS/INST)	U	3,00	399,32	1.197,96
	CONEXIONES DOMICILIARIAS				
132	PRUEBA HIDROSTATICA EN CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	U	107,00	3,34	357,38
133	CONEXIONES DOMICILIARIAS (COLLARIN DE 1/2" - 3/4") (EXC/RELL/ INST)	U	107,00	151,22	16.180,54
	TRABAJOS VARIOS				
134	DESADOQUINADO	M2	63,84	1,50	95,76
135	READOQUINADO (MATERIAL EXISTENTE)	M2	63,84	5,20	331,97
	SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN AMBIENTAL				
136	ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO MONTAJE	M2	8,93	88,04	786,20
137	CINTA REFLECTIVA - ROLLO 3" X 200 PIES (CON LEYENDA)	U	18,00	12,96	233,28
	PLAN DE COMUNICACIÓN Y CAPACITACIÓN				
138	VOLANTE INFORMATIVO - HOJA A5 (INCLUYE DISTRIBUCION)	U	150,00	0,07	10,50
	RUBROS NUEVOS				
	CAPTACION				
139	ACCESORIOS CAPTACION No. 2	U	1,00	267,80	267,80
	TANQUES ROMPE PRESIÓN EN LÍNEAS DE CONDUCCIÓN (3u)				
140	ACCESORIOS ENTRADA TANQUE ROMPEPRESION ENTRADA M63 MM SALIDA 40MM	U	1,00	244,09	244,09
141	ACCESORIOS ENTRADA TANQUE ROMPEPRESION ENTRADA 32 MM MM SALIDA 40		1,00	223,67	223,67
142	ACCESORIOS ENTRADA TANQUE ROMPEPRESION ENTRADA M32 MM SALIDA 32MM	U	1,00	174,32	174,32
	VÁLVULAS DE AIRE (10u)				
143	COLLARIN DE 63 MM X 1"	U	5,00	6,08	30,40
144	COLLARIN DE 40 MM X 1"	U	2,00	4,62	9,24
145	COLLARIN DE 32 MM X 1"	U	1,00	3,87	3,87
	PLANTA DE TRATAMIENTO				
	CASETA DE CLORACION				
146	ACCESORIOS CASETA DE CLORACION	U	1,00	84,65	84,65
	TANQUE DE RESERVA 30 M3				
147	DRENES PVC-D D=110MM	M	4,00	30,53	122,12



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo!**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldiaagda@gmail.com

www.guaranda.gob.ec



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

148	ACCESORIOS ENTRADA TANQUE DE RESERVA	U	1,00	106,29	106,29
149	AERADORES 90 MM	U	2,00	21,49	42,98
150	ACCESORIOS CAMARA DE VALVULAS TANQUE RESERVA	U	1,00	928,38	928,38
151	ACCESORIOS BY PASS	U	1,00	164,74	164,74
152	ESCALERA	M	3,00	24,51	73,53
RED DE DISTRIBUCION					
153	ACCESORIOS TANQUE ROMPEPRESION ENTRADA 90MM SALIDA 90MM	U	3,00	837,81	2.513,43
154	ACCESORIOS TANQUE ROMPEPRESION ENTRADA 50MM SALIDA 50MM	U	2,00	205,05	410,10
155	ACCESORIOS TANQUE ROMPEPRESION ENTRADA 90MM SALIDA 75MM	U	1,00	515,97	515,97
BOCAS DE FUEGO					
156	VALVULA COMPUERTA 1 1/2"	U	1,00	26,87	26,87
ALCANTARILLADO					
TUBERÍA					
157	PRUEBAS HIDROSTATICAS EN RED DE ALCANTARILLADO D.I. DE 160 A 300MM	M	3.156,85	2,17	6.850,36
158	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N.I. 200MM (MAT.TRAN.INST	M	3.824,25	20,40	78.014,70
MOVIMIENTO DE TIERRAS					
159	REPLANTEO Y NIVELACION..	M	3.922,25	0,54	2.118,02
160	RASANTEO DE ZANJA A MANO	M2	3.434,55	0,97	3.331,51
161	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75M (EN TIERRA).	M3	7.374,35	5,83	42.992,46
162	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99M (EN TIERRA)	M3	75,35	6,02	453,61
163	ENTIBADO (APUNTALAMIENTO) ZANJA	M2	425,56	16,82	7.157,92
164	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	7.055,62	5,42	38.241,46
165	ACARREO MECANICO HASTA 5 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M3	472,88	4,26	2.014,47
CONEXIONES DOMICILIARIAS.					
166	EXCAVACION ZANJA A MANO H=0.00-2.75M (EN TIERRA)	M3	213,45	8,38	1.788,71
167	EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75M (EN TIERRA).	M3	34,19	5,83	199,33
168	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	240,07	5,42	1.301,18
169	CAJA DE REVISION H.S.210 KG/CM2 60X60X60 INCLUYE TAPA H=0.07M	U	68,00	58,27	3.962,36
170	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N.I. 160MM (MAT.TRAN.INST)	M	378,42	8,12	3.072,77
171	SILLA YEE 300 X 160MM (MAT/TRAN/INST)	U	68,00	30,36	2.064,48
172	RASANTEO DE ZANJA A MANO	M2	229,19	0,97	222,31
173	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	354,58	2,52	893,54
174	ACARREO MECANICO HASTA 5 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M3	7,57	4,26	32,25
POZOS DE REVISIÓN					
175	POZO REVISION H.S. H<1.25M (TAPA HF - PELDAÑOS)	U	2,00	461,21	922,42
176	POZO REVISION H.S. H=1.26-1.75M (TAPA HF - PELDAÑOS)	U	47,00	501,67	23.578,49
177	POZO REVISION H.S. H=1.76-2,25M TAPA HF - PELDAÑOS	U	40,00	556,08	22.243,20
178	POZO REVISION H.S. H=2.26-2.75M TAPA HF - PELDAÑOS	U	1,00	612,55	612,55
179	POZO REVISION H.S. H=3.26-3,75M TAPA HF - PELDAÑOS	U	2,00	734,93	1.469,86
PLANTA DE TRATAMIENTO.					
CAJON DE ENTRADA FOSA SÉPTICA					
180	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	1,30	3,31	4,30
181	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,30	2,52	3,28
182	REPLANTILLO HORMIGÓN SIMPLE	M2	1,30	14,95	19,44
183	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	M2	7,57	11,72	88,72
184	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	0,65	159,18	103,47
185	ENLUCIDO IMPERMEABILIZANTE	M2	5,11	10,67	54,52
186	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA	U	1,00	93,02	93,02



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo!**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec

www.guaranda.gob.ec



**Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

187	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N.I. 160MM (MAT.TRAN.INST)	M	5,00	8,12	40,60
188	EXCAVACION A MAQUINA (MAT, S/CLSIF)	M3	4,66	6,16	28,71
	FOSA SÉPTICA				
189	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	21,76	2,52	54,84
190	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	21,76	3,31	72,03
191	EXCAVACION A MAQUINA (MAT, S/CLSIF)	M3	91,08	6,16	561,05
192	EMPEDRADO	M2	28,16	10,18	286,67
193	TUBERIA PVC 110MM PERFORADA	M	15,00	7,16	107,40
194	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE	M2	21,76	14,95	325,31
195	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	M2	122,01	11,72	1.429,96
196	ACERO REFUERZO	KG	3.061,09	1,86	5.693,63
197	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	16,00	159,18	2.546,88
198	ENLUCIDO IMPERMEABLE	M2	72,51	10,67	773,68
199	TAPA SANITARIA (0.08X0.80)M	U	2,00	90,74	181,48
200	ESTRIBOS DE HIERRO	U	14,00	9,56	133,84
201	AEREADORES PVC D=75MM	U	2,00	14,10	28,20
202	ENLUCIDO EN GENERAL	M2	33,64	9,19	309,15
	CAJON DE ENTRADA FILTRO BIOLOGICO				
203	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	1,26	3,31	4,17
204	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE	M2	1,26	14,95	18,84
205	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	M2	7,83	11,72	91,77
206	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	0,64	159,18	101,88
207	ENLUCIDO IMPERMEABLE	M2	6,98	10,67	74,48
208	ESTRIBOS DE HIERRO	U	5,00	9,56	47,80
209	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,26	2,52	3,18
210	EXCAVACION A MAQUINA (MAT, S/CLSIF)	M3	6,48	6,16	39,92
211	ENLUCIDO EN GENERAL	M2	1,62	9,19	14,89
	FILTRO BIOLÓGICO				
212	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	71,44	2,52	180,03
213	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	11,56	3,31	38,26
214	EXCAVACION A MAQUINA	M3	126,45	6,16	778,93
215	EMPEDRADO	M2	14,96	10,18	152,29
216	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE	M2	11,56	14,95	172,82
217	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	11,64	159,18	1.852,86
218	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	M2	84,85	11,72	994,44
219	ENLUCIDO IMPERMEABLE	M2	46,26	10,67	493,59
220	TAPA SANITARIA (0.08X0.80)M	U	1,00	90,74	90,74
221	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N.I. 200MM (MAT.TRAN.INST)	M	36,28	20,40	740,11
222	CAJA DE REVISION H.S. 210 KG/CM2 (0.60X0.60X0.60) INC. TAPA H=0,07M	U	4,00	58,27	233,08
223	AEREADORES PVC D=75MM	U	1,00	14,10	14,10
224	LOSETA PREFABRICADA H.A. 0.55X1.00X0.06M	U	15,00	33,14	497,10
225	ESTRIBOS DE HIERRO	U	7,00	9,56	66,92
226	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 1 "	M3	3,60	23,29	83,84
227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 1.5 "	M3	3,15	23,89	75,25
228	ENLUCIDO EN GENERAL	M2	28,76	9,19	264,30
229	ACARREO MECANICO HASTA 5 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M3	15,96	4,26	67,99
230	POZO REVISION H.S. H=1.26-1.75M (TAPA HF - PELDAÑOS	U	2,00	501,67	1.003,34
	CERRAMIENTO PERIMETRAL				
231	REPLANTEO Y NIVELACION..	M	89,81	0,54	48,50



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo!**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec

www.guaranda.gob.ec



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

232	ENLUCIDO EN GENERAL	M2	123,63	9,19	1.136,16
233	ACERO REFUERZO	KG	56,15	1,86	104,44
234	PINTURA	M2	123,63	3,52	435,18
	TRABAJOS VARIOS.				
135	DESADOQUINADO	M2	55,44	1,50	83,16
136	READOQUINADO (MATERIAL EXISTENTE)	M2	55,44	5,20	288,29
137	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	394,70	2,52	994,64
138	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	394,70	3,31	1.306,46
139	EMPEDRADO	M2	394,70	10,18	4.018,05
140	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	27,63	159,18	4.398,14
	SEÑALIZACIÓN Y MITIGACIÓN AMBIENTAL.				
141	TANQUE DE TOOL DE 55 GLNS (PROVISION Y MONTAJE)	U	10,00	18,00	180,00
142	ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVISION Y MONTAJE)	M2	8,93	88,04	786,20
143	ROTULOS DE SEÑALIZACION EN TOOL, POSTES HG 2" - INCL. LOGOS Y LEYENDA (PROVISION Y MONTAJE)	M2	15,00	66,40	996,00
144	CONO DE SEÑALIZACION VIAL	U	16,00	21,60	345,60
145	CINTA REFLECTIVA - ROLLO 3" X 200 PIES (CON LEYENDA)	U	22,00	12,96	285,12
146	PASOS PEATONALES DE MADERA 1.2M ANCHO (2 USOS)	M	10,00	28,79	287,90
	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (60 UBS)				
	MOVIMIENTO DE TIERRAS.				
147	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	171,72	2,52	432,73
148	EXCAVACION DE ZANJAS A MANO EN TIERRA	M3	73,47	6,18	454,04
149	ACARREO MECANICO HASTA 5 KM (CARGA,TRANSPORTE,VOLTEO)	M3	33,52	4,26	142,80
150	RELLENO COMPACTADO CON MAT. EXCAVACION.	M3	45,31	5,42	245,58
	ESTRUCTURA				
151	HORMIGON SIMPLE FC=210KG/CM2	M3	56,74	159,18	9.031,87
152	ACERO REFUERZO	KG	2.467,96	1,86	4.590,41
153	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	M2	512,88	11,72	6.010,95
	MAMPOSTERÍA				
154	MAMPOSTERIA DE LADRILLO	M2	677,54	19,18	12.995,22
	PISOS				
155	EMPEDRADO BASE	M2	171,72	6,72	1.153,96
156	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE	M2	171,72	14,95	2.567,21
157	CERAMICA	M2	387,53	22,42	8.688,42
	ENLUCIDOS Y REVESTIMIENTOS				
158	ENLUCIDO EN GENERAL	M2	1.574,58	9,19	14.470,39
159	PINTURA	M2	1.392,14	3,52	4.900,33
	MADERA Y CERRAJERÍA				
160	PUERTA DE MADERA	U	53,00	146,78	7.779,34
161	VENTANA DE HIERRO	U	53,00	31,49	1.668,97
	INSTALACIONES SANITARIAS Y CANALIZACION				
162	PUNTO DE AGUA FRIA 1/2"	PTO	159,00	28,54	4.537,86
163	PUNTO DE AGUA CALIENTE 1/2"	PTO		30,52	
164	PUNTOS DE DESAGUE PVC 110MM	PTO	53,00	55,60	2.946,80
165	PROVIS. E INSTAL. TUBERIA PVC 110MM	M	159,00	5,47	869,73
166	PUNTOS DE DESAGUE PVC 50MM	PTO	106,00	41,48	4.396,88
167	PROVIS. E INSTAL. TUBERIA PVC 50MM	M	318,00	3,73	1.186,14
168	INODORO BLANCO TANQUE BAJO	U	53,00	97,51	5.168,03
169	LAVAMANOS	U	53,00	93,19	4.939,07



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo!**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec

www.guaranda.gob.ec



**Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

170	DUCHA	U	53,00	49,92	2.645,76
	POZO ABSORVENTE				
171	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3	106,00	6,18	655,08
172	BROCAL Y SELLO SANITARIO DE HORMIGON EN POZO	M3	10,40	163,25	1.697,80
173	PROVIS. E INSTAL. TUBERIA PVC 110MM	M	53,00	5,47	289,91
	RUBROS NUEVOS				
	CONEXIONES DOMICILIARIAS.				
174	CODO PVC - D 175 MM C/C	U	68,00	17,90	1.217,20
	PLANTA DE TRATAMIENTO.				
	CAJON DE ENTRADA FOSA SÉPTICA				
175	VALVULA COMPUERTA PVC 200 mm	U	2,00	894,26	1.788,52
176	UNIONES GIBALT 200 MM	U	4,00	94,99	379,96
	FILTRO BIOLÓGICO				
177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 1.5 "	M3	2,70	26,28	70,96
178	CAJA VALVULA HF 6"	U	6,00	30,00	180,00
179	TUBERIA PVC PRESION 160mm 1,25 Mpa	M	2,40	25,84	62,02
180	TUBERIA PVC PRESION 200mm 1,25 Mpa	M	8,45	43,85	370,53
TOTAL					610.166,69

CONTRATO COMPLEMENTARIO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
	POZOS DE REVISIÓN				
1	POZO REVISION H.S. H=1.76-2,25M TAPA HF - PELDAÑOS	U	3,00	556,08	1.668,24
2	POZO REVISION H.S. H=2.26-2.75M TAPA HF - PELDAÑOS	U	2,00	612,55	1.225,10
3	POZO REVISION H.S. H=3.26-3,75M TAPA HF - PELDAÑOS	U	1,00	734,93	734,93
	PLANTA DE TRATAMIENTO.				
	CAJON DE ENTRADA FOSA SÉPTICA				
4	VALVULA COMPUERTA PVC 160 mm	U	4,00	639,77	2.559,08
5	UNIONES GIBALT 160 MM	U	8,00	68,45	547,60
6	TEE PVC DE 200 MM	U	1,00	52,32	52,32
7	PASAMURO CD 40 D=200 MM	U	2,00	109,94	219,88
8	PASAMURO CD 40 D=160 MM	U	4,00	95,42	381,68
	CERRAMIENTO PERIMETRAL				
9	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	40,00	3,31	132,40
10	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3	16,00	6,18	98,88
11	ENCOFRADO/DEENCOFRADO	M2	90,00	11,72	1.054,80
12	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	9,6	159,18	1.528,13
13	HORMIGON CICLOPEO	M3	16,00	153,98	2.463,68
14	CERRAMIENTO 50/11 Y TUBO HG 2"	M	92,00	39,96	3.676,32
15	PUERTA MALLA 50/10 TUBO 2" (INCLUYE INSTALACION Y PINTURA)	M2	2,40	86,74	208,18
	UNIDAD DE DESCARGA				
16	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3	1,60	6,18	9,89
17	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE	M2	4,00	14,95	59,80
18	ENCOFRADO/DEENCOFRADO	M2	9,40	11,72	110,17
19	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	2,00	159,18	318,36
20	ACERO REFUERZO	KG	200,00	1,86	372,00



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo!**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldlagda@gmail.com

www.guaranda.gob.ec



**Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

21	ENLUCIDO IMPERMEABLE	M2	12,60	10,67	134,44
22	PINTURA	M2	12,60	3,52	44,35
GRADAS DE ACCESO A PLATA					
23	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	75,00	3,31	248,25
24	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3	60,00	6,18	370,80
25	EMPEDRADO	M2	120,00	10,18	1.221,60
26	ENCOFRADO/DESENCOFRADO	M2	95,00	11,72	1.113,40
27	HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2	M3	19,00	159,18	3.024,42
EVACUACUIN DE AGUAS DE LA PLANTA					
28	POZO REVISION H.S. H=3.76-4,25M TAPA HF - PELDAÑOS	U	2,00	805,73	1.611,46
29	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	45,00	3,31	148,95
30	REPLANTEO Y NIVELACION..	M	50,00	0,54	27,00
31	RASANTEO DE ZANJA A MANO	M2	45,00	0,97	43,65
32	TUBERIA PVC UE ALCANTARILLADO D.N.I. 200MM (MAT.TRAN.INST	M	50,00	20,40	1.020,00
33	EXCAVACION ZANJA A MANO H=0.00-2.75M (EN TIERRA)	M3	97,84	8,38	819,90
34	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	165,00	5,42	894,30
35	POZO REVISION H.S. H=1.76-2,25M TAPA HF - PELDAÑOS	U		556,08	
INSTALACIONES SANITARIAS Y CANALIZACION					
36	PUNTO DE ILUMINACIÓN NORMAL	U	53,00	27,80	1.473,40
TOTAL					29.617,35

SEXTA.- LIQUIDACION ECONOMICA.-

El monto total planillado asciende a la suma de 630.890,46 dólares de los Estados Unidos de Norte América, según detalle.

PLANILLA No.	PLANILLA OBRA	PLANILLA INCREMENTO	PLANILLA RUBROS NUEVOS	TOTAL PLANILLAS	OBSERVACION
CONTRATO PRINCIPAL					
1	39.858,68	63.593,11		103.451,79	PAGADA
2	77.060,98	47.469,66		124.530,64	PAGADA
3	139.795,81	91.786,58		231.582,39	PAGADA
4	18.751,35	46.019,14		64.770,49	PAGADA
5	2.822,12	35.607,72	7.159,65	45.589,49	PAGADA
6	18.189,98	19.199,92	2.851,99	40.241,89	EN TRAMITE
Total	296.478,92	303.676,13	10.011,64	610.166,69	

CONTRATO COMPLEMENTARIO					
1	19.174,47	1.549,30		20.723,77	EN TRAMITE
Total	19.174,47	1.549,30		20.723,77	

TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y COMPLEMENTARIO	630.890,46
--	-------------------



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo!**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec

www.guaranda.gob.ec



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

El monto de reajustes de las planillas tramitadas se detalla a continuación:

PLANILLAS	MONTO REAJUSTE PROVISIONAL	OBSERVACION	FECHA	MONTO REAJUSTE DEFINITIVO	OBSERVACION
ANTICIPO	\$227,97	PAGADO	4/7/2019		
1	\$62,08	PAGADO	4/7/2019	\$1.613,84	EN TRAMITE
2	\$74,72	PAGADO	4/7/2019	\$1.942,68	EN TRAMITE
3	\$416,85	PAGADO	19/8/2019	\$3.334,78	EN TRAMITE
4	\$411,12	PAGADO	4/10/2019	\$754,74	EN TRAMITE
5	\$599,51	PAGADO	24/12/2019	\$0,00	
6	\$486,07	EN TRAMITE			
TOTAL	\$2.278,32			\$7.646,04	

Se deja constancia de que el valor del anticipo del contrato, ha sido amortizado totalmente en la planilla No. 6. Previa la Entrega Recepción Definitiva de las Obras y como parte de la liquidación económica correspondiente, se efectuará una revisión de la liquidación final de todas las cantidades de obra planilladas, comprobando con los planos de construcción y los cálculos correspondientes a reajustes, descuentos, etc.

SEPTIMA.- CUMPLIMIENTO DE PLAZOS

La cláusula OCTAVA del Contrato Principal estipula que el plazo para entregar la totalidad de los trabajos contratados es de ciento cincuenta (150) días calendario.

La cláusula SEXTA del Contrato complementario estipula que el plazo para entregar la totalidad de los trabajos contratados es de treinta (30) días calendario.

CONTRATO PRINCIPAL

FECHA FIRMA DE CONTRATO	7-Nov-18
FECHA RECEPCION ANTICIPO	7-Nov-18
FECHA INICIO DE OBRA	9-Nov-18



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo!**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gov.ec

www.guaranda.gov.ec



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIAS PLAZO	150 DIAS
FECHA DE TERMINACION DE PLAZO CONTRACTUAL	7-Apr-19
FECHA SUSPENSIÓN DE OBRA No. 01	16-Feb-19
FECHA LEVANTAMIENTO SUSPENSIÓN DE OBRA No. 01	22-Jul-19
DIAS DE SUSPENSIÓN	156
FECHA DE TERMINACION DE OBRA CON SUSPENSION No. 01	10-Sep-19
FECHA SUSPENSIÓN DE OBRA No. 02	1-Aug-19
FECHA LEVANTAMIENTO SUSPENSIÓN DE OBRA No. 02	11-Mar-20
DIAS DE SUSPENSIÓN	224
FECHA DE TERMINACION DE OBRA CON SUSPENSION No. 02	21-Apr-20
FECHA SUSPENSIÓN DE OBRA No. 03	17-Mar-20
FECHA LEVANTAMIENTO SUSPENSIÓN DE OBRA No. 03	8-Jun-20
DIAS DE SUSPENSIÓN	83
FECHA DE TERMINACION DE OBRA CON SUSPENSION No. 03	13-Jul-20
FECHA REAL DE TERMINACION DE OBRA	26-Jun-20

CONTRATO COMPLEMENTARIO

FECHA FIRMA DE CONTRATO COMPLEMENTARIO	12-Mar-20
DIAS PLAZO	30 DIAS
FECHA DE TERMINACION DE PLAZO CONTRACTUAL	10-Apr-20
FECHA SUSPENSIÓN DE OBRA No. 03	17-Mar-20
FECHA LEVANTAMIENTO SUSPENSIÓN DE OBRA No. 03	8-Jun-20
DIAS DE SUSPENSIÓN	83
FECHA DE TERMINACION DE OBRA CON SUSPENSION No. 03	2-Jul-20
FECHA REAL DE TERMINACION DE OBRA	26-Jun-20

OCTAVA.- CALIDAD TÉCNICA DE LAS OBRAS

El contratista y la Fiscalización, en conjunto han trabajado y tomado en cuenta, todas las medidas técnicas pertinentes para asegurar la buena calidad de todas las obras ejecutadas pertenecientes a este contrato.



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec

www.guaranda.gob.ec



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

A la fecha de la presente Recepción Definitiva, los diferentes componentes de la obra se encuentran terminados adecuadamente y debidamente operando.

Por lo indicado anteriormente se procede a recibir la obra de manera definitiva, reservándose el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda, la potestad de ejercer los derechos previstos en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, respecto a la responsabilidad del contratista por vicios ocultos en la construcción de la obra.

NOVENA.- PAGOS PENDIENTES

A la presente fecha queda pendiente el pago correspondiente a las planillas No. 6 del contrato principal y la planilla No. 1 del contrato complementario, el reajuste provisional de la planilla 6 y los reajustes definitivos de las planillas 1-2-3-4-5 con un total de SESENTA Y NUEVE MIL NOVENTA Y SIETE CON 77/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (USD \$ 69.097,77).

DÉCIMA. - SUSCRIPCION DE ACTA

Para constancia y conformidad con lo expresado, se suscribe la presente Acta de Recepción Definitiva en original y 4 copias de igual tenor y contenido, por parte de las personas que intervienen en esta diligencia.

Ing. William Manobanda.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MIEMBRO DE LA COMISION

Ing. Miguel Angos Taco
DIRECTOR TECNICO ANGVELIPC CIA. LTDA
FISCALIZADOR-OBSERVADOR

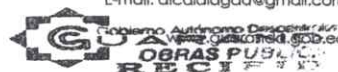
Ing. David Peñaloza U.
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
MIEMBRO DE LA COMISION

Ing. César Augusto Peñaherrera C
CONTRATISTA



**POR
GUARANDA
YO ME
sumo**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno
Teléfonos: (03) 2551083 – (03) 2551088 – (03) 2551089
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec



HORA: 14:14:00 22 MAR 2021

FIRMA