Guaranda alcaldía

CONCEJO MUNICIPAL

MEMORANDO
No 002-CM-GADCG-2024

Guaranda GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTÓN GUARANDA SECRETARÍA DE ALCALDÍA RECIBIDO Hora: 12:53 Fecha: 12-01-2024

DE: Ing. Maurita Amangandi
MSc. Marco Ayme
Ing. Diana Arregui
MSc. Carolina Calero
CONCEJALES DEL CANTÓN GUARANDA

PARA: Dr. Inti Yumbay
Alcalde del cantón Guaranda.

ASUNTO: **Solicitud de Informe de los Proyectos del GADCG.**

FECHA: Guaranda, 11 de enero de 2024.

Después de extenderle un cordial saludo y augurarle éxitos en sus funciones, en calidad de Concejales de Cantón Guaranda, conforme lo establecido el Art. 58 literal d), **SOLICITAMOS** de la manera más comedida y respetuoso disponga a quien corresponda nos facilite la información detallada y oportuna de los siguiente:

1. Actas de entrega y recepción definitiva de Mercado Mayorista de Guaranda.
2. Informe detallado respecto al proceso de la primera fase de aprovechamiento de residuos sólidos y relleno sanitarios para la mancomunidad de Bolívar.
3. Acta de entrega y recepción definitiva del proyecto de asfaltado de la Parroquia San Luis.
4. Acta de entrega y recepción definitiva del proyecto de construcción Plaza de Animales de la Parroquia Simiatug.
5. Informe detallado de cómo se está llevando el proceso después de la adjudicación, para conocimiento, respecto a la construcción del cierre técnico del botadero de Curgua.
6. Información detallada sobre el estado del proceso de contratación para la adquisición de motocicletas para el fortalecimiento de la Seguridad Ciudadana y el Equipamiento del Cuerpo de Agentes Municipales del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda, pues según el sistema nacional de contratación pública se encuentra desierto.

Cordialmente,

Ing. Maurita Amangandi
Concejal del Cantón Guaranda

Ing. Diana Arregui
Concejala del Cantón Guaranda

MSc. Marco Ayme
Concejal del Cantón Guaranda

MSc. Carolina Calero
Concejala del Cantón Guaranda

MEMORANDO
No. 516-IY-A-GADCG-2024

DE: Dr. Inti Andres Yumbay Taris
ALCALDE DEL CANTÓN GUARANDA

PARA: Ing. Maurita Amangandi
Ing. Diana Arregui
MSc. Marco Ayme
MSc. Carolina Calero
CONCEJALES DEL CANTÓN GUARANDA

FECHA: 18 de marzo de 2024

ASUNTO: En el texto

En atención al Memorando No 002-CM-GADCG-2024, de 11 de enero de 2024, suscrito por los señores: Ing. Maurita Amangandi, Ing. Diana Arregui, MSc. Marco Ayme y MSc. Carolina Calero, Concejales del Cantón Guaranda mediante Memorado No. 078-IY-A-GADCG-2024, se solicitó remitir la información requerida, en virtud de ello, se corre traslado el Memorando No. 0461-OP-GADCG-2024, suscrito por el Ing. Edwin Guaquipana, Director de Obras Públicas y sus anexos, para su conocimiento y fines pertinentes.

Se remite todo el expediente.

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
INTI ANDRES YUMBAY TARIS

Dr. Inti Andres Yumbay Taris
ALCALDE DEL CANTÓN GUARANDA
CCH/DL

CC: Ing. Edwin Guaquipana, Director de Obras Públicas.

SECRETARIA DE CONCEJO
Guaranda
RECIBIDO
HORA: 14H18 18 MAR 2024
FIRMA

MEMORANDO
No. 0461-OP-GADCG-2024

DE : Ing. Edwin Guaquipana
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

PARA : Dr. Inti Yumbay
ALCALDE DEL CANTÓN GUARANDA

FECHA : Guaranda, 12 de marzo 2024

ASUNTO : **INFORMACIÓN**

En atención al Memorando N° 078-IY-A-GADCG-2024, adjunto sírvase encontrar la información solicitada por los Señores Concejales mediante Memorando N° 002-CM-GADCG-2024, la cual se pone a su consideración para ser remitida a los peticionarios.

Particular que comunico para los fines consiguientes.

Ing. Edwin Guaquipana
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
EG/LB

Guaranda GADC GUARANDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GUARANDA
RECEPCIÓN
FECHA 12/03/2024
TRAMITE 05536
11:25

Guaranda alcaldía

OBRAS PÚBLICAS

Alcaldía
Si es Procedente
11/03/2024

Memorando 18-LB-OP-GADCG-2024
Guaranda, 11 de marzo 2024

Ingeniero
Edwin Guaquipana
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
Presente.-

En atención a la sumilla inserta en el Memorando N° 078-IY-GADCG-2024, me permito informar a usted lo siguiente:

En atención al Memorando N° 002-CM-GADCG-2024:

1. **Acta de Entrega Recepción definitiva del Mercado Mayorista.**
   En proceso de entrega – recepción, el Acta no se suscribe todavía, mayor información sírvase solicitar al Administrador de Contrato Ing. Galo Patín.

2. **Informe detallado respecto al proceso de la primera fase de aprovechamiento de residuos sólidos y relleno sanitarios para la mancomunidad de Bolívar.**
   Adjunto Informes de Administración de Contrato. De requerir mayor información sírvase solicitar al Administrador de Contrato Ing. Galo Patín.

3. **Acta de entrega y recepción definitiva del Proyecto de Asfaltado de la parroquia San Luis de Pambil.**
   Adjunto Acta de Terminación por mutuo acuerdo del Contrato Colocación de Carpeta Asfáltica de 2" y 3" en varias calles de algunos sectores de la ciudad y parroquias rurales (zona urbana) del cantón Guaranda. De requerir mayor información sírvase solicitar al Administrador de Contrato Ing. Geovanny Ochoa.

4. **Acta de entrega y recepción definitiva del Proyecto de Construcción Plaza de Animales de la parroquia Simiatug.**
   En proceso de entrega – recepción, el Acta no se suscribe todavía, mayor información sírvase solicitar al Administrador de Contrato Arq. Paúl Jiménez.

Guaranda alcaldía | DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RECIBIDO
FECHA: 11-3-2024 HORA: 17:15
FIRMA:

5. **Informe detallado de cómo se está llevando el proceso después de la adjudicación, para conocimiento, respecto a la construcción del cierre técnico del botadero de Curgua.**
   Adjunto contrato y Solicitud de Pago para anticipo. El Informe solicitarlo al Ing. Fabián Chimbo, Administrador de Contrato.

6. **Información detallada sobre el proceso de contratación de motocicletas para el fortalecimiento de la seguridad ciudadana(...)**
   El mencionado proceso no corresponde a la Dirección de Obras Públicas.

Particular que comunico para los fines consiguientes.

Lilibeth Bósquez
FUNCIONARIA MUNICIPAL

Guaranda
ALCALDÍA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Oficio N.-063-AD-GP-GADCG-2022
Guaranda, 22 de noviembre del 2022

Ingeniero
Fabián Vásconez
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

De mi consideración:

Presente. -

Dando cumplimiento al Oficio No.-0852-DOP-GADCG-22 del 13 de agosto del 2021, se informa sobre el control y fiscalización de la ejecución del **"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)"** Contratista: EDMALY S.A. con RUC: 0291512402001representada por el Sr. Edison Omar Maldonado Yépez está constituida el 14 de febrero del 2012 ante el Dr. Víctor Hugo Mejía Veloz Notario Público de San José de Chimbo e inscrita bajo los números 97 del Repertorio y 97 del Registro Mercantil se indica lo siguiente:

INFORME DE ADMINISTRACION

INFORME N°:	01
FECHA DE PRESENTACION:	22 de noviembre del 2022
CONTRATO:	**CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)**
N° CONTRATO:	003-20201
PROCESO:	**COTO-GADCG-001-2021**
FECHA CONTRATO:	20/10/2021
CONTRATISTA:	**EDMALY S. A.** con RUC: 0291512402001 representada por el Sr. Edison Omar Maldonado Yépez
MONTO CONTRATO:	**392.239,03** dólares más IVA
VALOR ANTICIPO (50%):	**196.119,52** dólares más IVA
FECHA ANTICIPO:	26/11/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	150 días
INICIO TRABAJOS:	12/11/2022
SUSPENSIÓN DE OBRA APROBADA:	286 días
ADMINISTRADOR DE OBRA:	Ing. Galo Patín
FISCALIZADOR:	Ing. Carlos Orozco
PLANILLA N°:	**01 AVANCE DE OBRA**
PERIODO DE TRABAJO:	**12/09/2022 – 31/10/2022**
% AVANCE DE OBRA AC:	**43.18%**
DÍAS TRABAJADOS PL. 01:	**50 días**
DÍAS TRABAJADOS ACUMULADO:	**50 días**
MONTO TRABAJADO ACTUAL 01:	**169.385,19 dólares**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO PL. 01:	**84.692,60 dólares (ANTICIPO DEVENGADO)**
PÓLIZAS:	Vigentes

Guaranda
ALCALDÍA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Mediante Resolución de Cambio de Administrador de Contrato No. DCP-GADCG-009-2022 de fecha 09 de noviembre del 2022 se me designa Administrador del Contrato antes indicado.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA ADMINISTRACIÓN.

- Verificar que la ejecución de la obra se realice de acuerdo a lo programado y estimulado en el contrato y pliegos.
- Coordinar con el Fiscalizador la ejecución de varios trabajos.
- Seguimiento al avance de obra.

Con la finalidad de dar continuidad al trámite correspondiente a este contrato, en base al informe presentado por el Ing. Carlos Orozco, Fiscalizador de Obra, se verifican que los trabajos ejecutados cumplen el porcentaje de avance de obra requerido para el período y se encuentra dentro de los parámetros estipulados en las especificaciones técnicas y el objeto del contrato.

ANTECEDENTE:

El contratista con oficio No.-0136-2022 de fecha 7 de noviembre del 2022 entrega la planilla No.-1 de avance de obra para su revisión y trámite respectivo, con oficio No.-0138-2022 de fecha 15 de noviembre del 2022 presenta planilla con todos los anexos para su trámite:

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

Guaranda
ALCALDÍA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos realizados este periodo:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE GUARANDA				
OBRA:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (I FASE)	PERÍODO DE TRABAJO:	INICIO: 12/09/2022	FIN: 30/09/2022

RUBRO N.		UNID.	CONTRATADO			CANTIDADES REALIZADAS			VALORES EJECUTADOS			%INVERSIÓN EJECUTADA
			CANTIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	
	PLANTA DE SEPARACION											
	1.2 HORMIGONES, MAMPOSTERIA, CUBIERTAS, PISOS, ELECTRICOS											
1	HORMIGON SIMPLE. F'C=210 KG/CM2, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	49.99	160.21	8,008.90	-	43.09	43.09	-	6,903.45	6,903.45	86.20%
2	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	4.60	138.48	637.01	-	0.86	0.86	-	119.09	119.09	18.70%
3	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 8 MM DIAMETRO, CONTRAPISO	M2	193.89	9.38	1,818.69	-	337.76	337.76	-	3,168.19	3,168.19	174.20%
4	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	560.00	13.88	7,772.80	-		-	-	-	-	-
5	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS, EMPASTE	M2	1,120.00	9.71	10,875.20	-		-	-	-	-	-
6	PISO EN PORCELANATO, ALTO TRAFICO	M2	300.00	20.44	6,132.00			-		-	-	-
7	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	5.00	114.58	572.90			-		-	-	-
8	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	34.00	70.99	2,413.66			-		-	-	-
9	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO.	M2	359.25	16.97	6,096.47			-		-	-	-
10	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	12.00	25.01	300.12			-		-	-	-
11	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	12.00	32.69	392.28			-		-	-	-
12	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	724.56	1.63	1,181.03			-		-	-	-

13	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	1,303.19	1.82	2,371.81		16.34	16.34		29.74	29.74	1.25%
14	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 14 MM	KG	394.29	1.90	749.15			-		-	-	-
15	PERFIL "G" 100*50*20 E= 2 MM	M	316.80	9.24	2,927.23			-		-	-	-
16	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	4.96	138.48	686.86			-		-	-	-
17	HORMIGON SIMPLE. F'C=210 KG/CM2, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	20.24	160.21	3,242.65			-		-	-	-
18	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	242.25	1.82	440.90			-		-	-	-
19	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 12 MM DIAMETRO , MURO Y RAMPA	M2	65.52	16.00	1,048.32			-		-	-	-
20	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27			-		-	-	-
	2.- PLANTA DE TRATAMIENTO DE ORGANICOS POR COMPOSTAJE							-		-	-	-
	2.2- HORMIGONES , ESTRUCTURAS, TUBERIAS							-		-	-	-
21	HORMIGON NO ESTRUCT.CEM. PORT. CLASE B F'C=180 KG/CM2 REPLANTILLO E= 5 CM	M2	1,100.00	4.96	5,456.00			-		-	-	-
22	MATERIAL DE MEJORAMIENTO CON SUB BASE CLASE III , E= 10 CM	M2	1,100.00	17.60	19,360.00			-		-	-	-
23	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	10.00	136.55	1,365.50			-		-	-	-
24	REJILLAS H.FDE 0.3 M X1.00 HIERRO FUNDIDO	U	130.00	96.25	12,512.50			-		-	-	-
25	TUBERIA PVC D=160 MM (INCL.MATERIAL.TRANSP.INSTAL)	M	245.00	11.92	2,920.40			-		-	-	-
26	HORMIGON CICLOPEO (40% PIEDRA 60% F'C= 180 KG/CM2	M3	3.22	62.66	201.77			-		-	-	-
27	CANAL RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS (0,12 M X 0,12M X 0,15M)	M	144.00	10.96	1,578.24			-		-	-	-
	3.- RELLENO SANITARIO PLATAFORMA 1							-		-	-	-
	3.2 GEOMEMBRANA							-		-	-	-
28	GEOMEMBRANA POLIETILENO DE 1.00 MM	M2	5,058.35	5.00	25,291.75		9,467.20	9,467.20		47,336.00	47,336.00	187.16%
	4.- DRENAJE DE LIXIVIADOS							-		-	-	-

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

	4.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS							-		-	-	-
29	REPLANTEO Y NIVELACION EN EJES	M	335.69	1.37	459.90		995.04	995.04		1,363.20	1,363.20	296.42%
30	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	67.14	5.72	384.04		-	-		-	-	-
31	CAMA DE ARENA E=10 CM	M3	13.43	22.99	308.76			-		-	-	-
32	SUM. COLOCACION DE GRAVA D=2.5-5CM	M3	53.71	14.22	763.76			-		-	-	-
	4.2.- GEOTEXTIL							-		-	-	-
33	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000	M2	337.79	1.68	567.49			-		-	-	-
34	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	163.80	13.63	2,232.59		388.48	388.48		5,294.98	5,294.98	237.17%
35	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200 MM PERFORADA DRENAJE(INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	171.89	17.03	2,927.29		96.19	96.19		1,638.12	1,638.12	55.96%
36	LISTA DE ACCESORIOS PARA DRENAJE DE LIXIVIADOS	GLB	1.00	352.00	352.00			-		-	-	-
	5. CHIMENEAS							-		-	-	-
	5.1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS							-		-	-	-
37	SUM. COLOCACION DE GRAVA D= 2.5 5 CM	M3	8.88	14.22	126.27			-		-	-	-
38	SUM. INSTAL. PIEDRA BOLA	M3	79.92	12.04	962.24			-		-	-	-
	5.2. ESTRUCTURAS , TUBERIAS							-		-	-	-
39	BASES DE CHIMENEA (LISTONES DE MADERA + MALLA DE GALLINERO)	U	6.00	124.21	745.26			-		-	-	-
40	MALLA ALAMBRE DE GALLINERO 1/2"	M2	532.80	9.71	5,173.49			-		-	-	-
41	TUBERIA PVC D=160 MM (INCL.MATERIAL.TRANSP.INSTAL)	M	222.00	11.92	2,646.24			-		-	-	-
	7.- DIQUE DE TIERRA ARMADA DE TIERRA ETAPA 1							-		-	-	-
	7.2 HORMIGONES, GEOTEXTIL , TUBERIAS							-		-	-	-
42	GEOTEXTIL NOTEJIDO NT 3000 O EQUIVALENTE	M2	16,788.20	2.10	35,255.22			-			-	-

43	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	7.70	110.52	851.00			-		-	-	-
44	TAPA HORMIGON DE 70*50*7 CM	U	22.00	11.50	253.00			-		-	-	-
45	TUBERIA DE ALCANTARILLADO 200 MM (INCL. MATERIAL. TRANS.INSTAL)	M	30.00	21.47	644.10			-		-	-	-
46	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	1.00	136.55	136.55			-		-	-	-
	8.- CUNETAS DE CORONACION AL RELLENO							-		-	-	-
	8.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							-		-	-	-
47	REPLANTEO Y NIVELACION EN EJES	M	260.00	1.37	356.20		234.62	234.62		321.43	321.43	90.24%
48	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	959.40	5.72	5,487.77		58.66	58.66		335.54	335.54	6.11%
49	ZANJA DE ANCLAJE GEOMEMBRANA(INCL.MATERIAL.TRANSP. INSTAL)	M	260.00	1.06	275.60			-		-	-	-
	8.2 GEOMEMBRANA							-		-	-	-
50	GEOMEMBRANA POLIETILENO DE 1.00 MM	M2	702.00	5.00	3,510.00			-		-	-	-
	9. LAGUNA DE LIXIVIADOS							-		-	-	-
	9.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							-		-	-	-
51	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	128.91	1.80	232.04		1,269.59	1,269.59		2,285.26	2,285.26	984.87%
52	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	83.66	4.18	349.70			-				-
53	ZANJA ANCLAJE GEOMEBRANA(EXCAVA. PIEDRA BOLA) 0.3 X 0.4 CM	M	38.00	1.91	72.58			-		-	-	-
	9.2 HORMIGONES, GEOMEBRANA Y ESTRUCTURAS							-		-	-	-
54	HORMIGON CICLOPEO (40% PIEDRA 60% F'C= 180 KG/CM2	M3	0.94	62.66	58.90			-		-	-	-
55	GEOMEMBRANA POLIETILENO DE 1.00 MM	M2	194.73	5.00	973.65			-		-	-	-
56	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10			-		-	-	-
57	ESTRUCTURA CAÑA GUADUA Y CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.40 MM	M2	166.17	24.79	4,119.35			-		-	-	-

58	LISTA DE ACCESORIOS PARA LAGUNAS	GLB	1.00	527.59	527.59			-		-	-	-
	10. SEDIMENTADOR							-		-	-	-
	10.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							-		-	-	-
59	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	35.42	1.80	63.76		266.00	266.00		478.80	478.80	750.99%
60	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	176.40	4.18	737.35		14,081.34	14,081.34		58,860.00	58,860.00	7982.62%
61	RASANTEO A MANO	M2	36.66	0.19	6.97		124.25	124.25		23.61	23.61	338.93%
	10.2. HORMIGONES, TUBERIAS, OTROS ALUMINIO							-		-	-	-
62	HORMIGON NO ESTRUCT.CEM. PORT. CLASE B F'C=180 KG/CM2 REPLANTILLO, E= 5 CM	M2	3.67	4.96	18.20		5.50	5.50		27.28	27.28	149.86%
63	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	159.95	5.51	881.32		179.30	179.30		987.94	987.94	112.10%
64	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	25.29	110.52	2,795.05		35.70	35.70		3,945.56	3,945.56	141.16%
65	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2	KG	3,485.60	2.08	7,250.05		3,995.44	3,995.44		8,310.52	8,310.52	114.63%
66	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	4.00	136.55	546.20			-		-	-	-
67	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	5.88	6.60	38.81			-		-	-	-
68	COMPUERTAS DE ALUMINIO SUM. INSTALACION	U	2.00	947.98	1,895.96			-		-	-	-
69	LISTA DE ACCESORIOS PARA SEDIMENTADOR	GLB	1.00	1,449.68	1,449.68			-		-	-	-
70	TAPA DE TOL METALICO 4 MM SANITARIA 0.8 X 0.8 M(SUM. E INSTALACION)	U	1.00	100.84	100.84			-		-	-	-
	11.- CAMPO DE INFILTRACION							-		-	-	-
	11.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS							-		-	-	-
71	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	250.00	1.80	450.00		421.40	421.40		758.52	758.52	168.56%
72	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	300.00	5.72	1,716.00			-		-	-	-
73	SUM. COLOCACION DE ARENA FINA	M3	150.00	14.16	2,124.00			-		-	-	-

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551088 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

74	SUM. COLOCACION DE GRAVA D= 1,0 - 2.5 CM	M3	50.00	14.22	711.00			-		-	-	-
75	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	100.00	0.74	74.00		5.91	5.91		4.37	4.37	5.91%
	11.2. HORMIGONES, TUBERIAS, GEOTEXTIL, OTROS ALUMINIO							-		-	-	-
76	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10			-		-	-	-
77	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	4.23	5.51	23.31			-		-	-	-
78	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	1.28	110.52	141.47			-		-	-	-
79	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	100.00	6.60	660.00			-		-	-	-
80	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000	M2	350.00	1.68	588.00			-		-	-	-
81	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x4.5 mm	M2	3.90	4.08	15.91			-		-	-	-
82	VERTEDEROS TRIANGULAR DE ALUMINIO	U	1.00	1,107.70	1,107.70			-		-	-	-
83	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	6.60	6.60	43.56			-		-	-	-
84	LISTA DE ACCESORIOS CAMPO DE INFILTRACION	U	1.00	798.94	798.94			-		-	-	-
	12. FACILIDADES Y CONSTRUCCIONES AUXILIARES							-		-	-	-
	12.1.2 HORMIGONES, MAMPOSTERIA , PINTURA CERAMICA, TUBERIAS, ESTRUCTURAS							-		-	-	-
85	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	12.23	110.52	1,351.66		16.91	16.91		1,868.89	1,868.89	138.27%
86	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	1.54	138.48	213.26		1.73	1.73		239.57	239.57	112.34%
87	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 8 MM DIAMETRO, CONTRAPISO	M2	70.83	9.38	664.39		96.20	96.20		902.36	902.36	135.82%
88	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10			-		-	-	-
89	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	64.00	13.88	888.32			-		-	-	-
90	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS MORTERO 1: 6 E= 1.5 CM	M2	128.00	9.71	1,242.88			-		-	-	-
91	PISO EN CERAMICA	M2	95.12	19.33	1,838.67			-		-	-	-
92	CERAMICA DE PAREDES	M2	15.00	20.16	302.40			-		-	-	-

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

93	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	9.00	114.58	1,031.22			-		-	-	-
94	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	10.50	70.99	745.40			-		-	-	-
95	CERRADURA DE LLAVE -SEGURO	U	3.00	9.02	27.06			-		-	-	-
96	REDUCCION DESAGUE 110 A 50 mm	U	4.00	2.50	10.00		4.00	4.00		10.00	10.00	100.00%
97	YEE REDUCTORA DESAGUE 100 A 50 mm	U	4.00	6.01	24.04		4.00	4.00		24.04	24.04	100.00%
98	SIFON PVC 50 MM DESAGUE	U	3.00	5.86	17.58		3.00	3.00		17.58	17.58	100.00%
99	TUBERIA PVC D=50 mm	M	12.00	3.44	41.28		15.00	15.00		51.60	51.60	125.00%
100	PUNTO DE AGUA POTABLE DE 1/2"	PTO	8.00	24.38	195.04		8.00	8.00		195.04	195.04	100.00%
101	LLAVE DE PASO 1/2"	U	4.00	7.86	31.44		4.00	4.00		31.44	31.44	100.00%
102	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	3.00	140.52	421.56			-		-	-	-
103	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	3.00	95.92	287.76			-		-	-	-
104	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO.	M2	121.21	16.97	2,056.93			-		-	-	-
105	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	12.00	25.01	300.12			-		-	-	-
106	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	12.00	32.69	392.28			-		-	-	-
107	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27			-		-	-	-
108	PERFIL "G" 100*50*20 E= 3 MM	M	163.20	9.24	1,507.97			-		-	-	-
109	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	325.59	1.63	530.71		807.15	807.15		1,315.65	1,315.65	247.90%
110	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	547.65	1.82	996.72			-		-	-	-
111	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 14 MM	KG	214.54	1.90	407.63			-		-	-	-
	12.2. TALLER DE MANTENIMIENTO							-		-	-	-
	12.2.1.HORMIGONES, MAMPOSTERIA, PINTURA , ESTRUC. SANITARIA, TUBERIAS							-		-	-	-
112	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	84.75	110.52	9,366.57		55.80	55.80		6,167.02	6,167.02	65.84%

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

113	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	3.66	138.48	506.84		3.46	3.46		479.14	479.14	94.54%
114	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 8 MM DIAMETRO, CONTRAPISO	M2	115.04	9.38	1,079.08		211.34	211.34		1,982.37	1,982.37	183.71%
115	VIGAS DE H.E . f'c=280 kg/cm2 INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	5.55	175.18	972.25			-		-	-	-
116	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	229.10	13.88	3,179.91			-		-	-	-
117	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS MORTERO 1: 6 E= 1.5 CM	M2	458.14	9.71	4,448.54			-		-	-	-
118	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR 2 MANOS PERMATEX VINILO ACRILICO	M2	458.14	3.28	1,502.70			-		-	-	-
119	BARREDERA DE LAUREL	M	229.10	4.28	980.55			-		-	-	-
120	PISO EN PORCELANATO, ALTO TRAFICO	M2	69.09	20.44	1,412.20			-		-	-	-
121	CERAMICA DE PAREDES	M2	68.00	20.16	1,370.88			-		-	-	-
122	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	11.00	114.58	1,260.38			-		-	-	-
123	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	10.50	70.99	745.40			-		-	-	-
124	CERRADURA DE LLAVE -SEGURO	U	3.00	9.02	27.06			-		-	-	-
125	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	1.00	136.55	136.55			-		-	-	-
126	REDUCCION DESAGUE 110 A 50 mm	U	5.00	2.50	12.50		5.00	5.00		12.50	12.50	100.00%
127	YEE REDUCTORA DESAGUE 100 A 50 mm	U	5.00	6.01	30.05		5.00	5.00		30.05	30.05	100.00%
128	SIFON PVC 50 MM DESAGUE	U	6.00	5.86	35.16		6.00	6.00		35.16	35.16	100.00%
129	TUBERIA PVC D=50 mm	M	17.00	3.44	58.48		17.00	17.00		58.48	58.48	100.00%
130	PUNTO DE AGUA POTABLE DE 1/2"	PTO	13.00	24.38	316.94		13.00	13.00		316.94	316.94	100.00%
131	LLAVE DE PASO 1/2"	U	2.00	7.86	15.72		2.00	2.00		15.72	15.72	100.00%
132	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	3.00	140.52	421.56			-		-	-	-
133	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	6.00	95.92	575.52			-		-	-	-
134	DUCHA DE TELEFONO COMPLETA, INCLUIDO MEZCLADORA Y GRIFERIA	U	2.00	36.47	72.94			-		-	-	-

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

135	URINARIO CON LLAVE TEMPORIZADA	U	2.00	160.48	320.96			-		-	-	-
136	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO.	M2	228.28	16.97	3,873.91			-		-	-	-
137	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	24.00	25.01	600.24			-		-	-	-
138	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	14.00	32.69	457.66			-		-	-	-
139	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27			-		-	-	-
140	PERFIL "G" 100*50*20 E= 3 MM	M	233.51	9.24	2,157.63			-		-	-	-
141	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	519.99	1.63	847.58		136.31	136.31		222.19	222.19	26.21%
142	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	900.80	1.82	1,639.46			-		-	-	-
143	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 14 MM	KG	259.00	1.90	492.10		1,212.35	1,212.35		2,303.47	2,303.47	468.09%
144	PUERTA ENROLLABLE	U	2.00	493.58	987.16			-		-	-	-
	12.3. garita y pesaje							-		-	-	-
	12.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS							-		-	-	-
145	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	601.17	1.80	1,082.11		687.50	687.50		1,237.50	1,237.50	114.36%
146	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	16.90	4.18	70.64			-		-	-	-
147	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	521.10	0.74	385.61		29.17	29.17		21.59	21.59	5.60%
	12.3.2. HORMIGONES, MAMPOSTERIA, ELECTRICOS, OTROS ALUMINIO, ESTRUCTURA GARITA							-		-	-	-
148	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	1.91	110.52	211.09		5.57	5.57		615.60	615.60	291.62%
149	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	0.26	138.48	36.00		0.17	0.17		23.54	23.54	65.38%
150	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	9.60	5.51	52.90		13.20	13.20		72.73	72.73	137.50%
151	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	29.10	13.88	403.91		26.55	26.55		368.51	368.51	91.24%
152	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS	M2	60.74	9.71	589.79		48.71	48.71		472.97	472.97	80.19%
153	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	2.00	114.58	229.16			-		-	-	-

154	PARED DE MALLA	M2	13.03	18.23	237.54			-		-	-	-
155	PUERTA DE MALLA	u	1.00	49.44	49.44			-		-	-	-
156	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	1.00	140.52	140.52			-		-	-	-
157	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	1.00	95.92	95.92			-		-	-	-
158	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	5.42	70.99	384.77			-		-	-	-
159	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	3.00	25.01	75.03			-		-	-	-
160	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	3.00	32.69	98.07			-		-	-	-
161	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27			-		-	-	-
162	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.4 mm	M2	16.86	16.97	286.11			-		-	-	-
163	PERFIL "G" 80*40*15 , e=3mm	M	28.76	7.74	222.60			-		-	-	-
164	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	43.11	1.63	70.27			-		-	-	-
165	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	131.50	1.82	239.33			-		-	-	-
	12.4.1. hormigones , mamposteria, PUERTAS, VENTANAS, ELECTRICOS, ESTRUCTURAS (PESAJE)							-		-	-	-
166	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	1.59	110.52	175.73			-		-	-	-
167	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	0.40	138.48	55.39			-		-	-	-
168	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	0.60	5.51	3.31			-		-	-	-
169	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	50.05	13.88	694.69			-		-	-	-
170	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS MORTERO 1: 6 E= 1.5 CM	M2	95.42	9.71	926.53			-		-	-	-
171	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	4.00	114.58	458.32			-		-	-	-
172	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	6.29	70.99	446.53			-		-	-	-
173	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	1.00	140.52	140.52			-		-	-	-
174	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	1.00	95.92	95.92			-		-	-	-

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

175	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	3.00	25.01	75.03			-		-	-	-
176	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	4.00	32.69	130.76			-		-	-	-
177	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27			-		-	-	-
178	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.4 mm	M2	24.89	16.97	422.38			-		-	-	-
179	PERFIL "G" 80*40*15 , e=3mm	M	69.18	7.74	535.45			-		-	-	-
180	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	54.28	1.63	88.48			-		-	-	-
181	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	174.69	1.82	317.94			-		-	-	-
	14. CISTERNA 20 M3							-		-	-	-
182	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	21.00	1.80	37.80		49.00	49.00		88.20	88.20	233.33%
183	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	24.50	4.18	102.41		93.10	93.10		389.16	389.16	380.00%
184	HORMIGON SIMPLE. f'c=180 kg/cm2	M3	3.68	148.60	546.85		0.40	0.40		59.44	59.44	10.87%
185	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	70.40	5.51	387.90		61.01	61.01		336.17	336.17	86.66%
186	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	5.80	110.52	641.02		6.89	6.89		761.48	761.48	118.79%
187	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x4.5 mm	M2	30.36	4.08	123.87			-		-	-	-
188	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2	KG	580.00	2.08	1,206.40		499.91	499.91		1,039.81	1,039.81	86.19%
189	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	22.00	13.88	305.36			-		-	-	-
190	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	42.00	5.51	231.42			-		-	-	-
191	PUERTA DE MALLA	u	1.00	49.44	49.44			-		-	-	-
192	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.4 mm	M2	12.71	16.97	215.69			-		-	-	-
193	EQUIPO DE BOMBEO Y TANQUE HIDRONEUMATICO	GLB	1.00	2,200.04	2,200.04			-		-	-	-
194	SUM. INSTALACION TUBERIA PVC 1/2"	M	276.53	1.93	533.70			-		-	-	-
	15. INSTALACIONES SANITARIAS							-		-	-	-

	15.1. FOSA SEPTICA PREFABRICADA							-		-	-	-
195	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	1.44	1.80	2.59			-		-	-	-
196	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	1.15	4.18	4.81		98.46	98.46		411.56	411.56	8561.74 %
197	HORMIGON SIMPLE. f'c=180 kg/cm2	M3	0.07	148.60	10.40			-		-	-	-
198	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	8.00	5.51	44.08			-		-	-	-
199	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	4.00	110.52	442.08			-		-	-	-
200	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	3.00	136.55	409.65			-		-	-	-
201	TUBERIA PVC D=160 MM (INCL.MATERIAL.TRANSP.INSTAL)	M	118.73	11.92	1,415.26		396.00	396.00		4,720.32	4,720.32	333.53%
	15.2. ZANJA DE INFILTRACION							-		-	-	-
202	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	38.50	1.80	69.30			-		-	-	-
203	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	30.00	5.72	171.60		51.71	51.71		295.78	295.78	172.37%
204	SUM. COLOCACION DE GRAVA D=2.5-5CM	M3	12.50	14.22	177.75			-		-	-	-
205	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	20.00	6.60	132.00			-		-	-	-
206	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000	M2	33.00	1.68	55.44			-		-	-	-
207	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	15.00	0.74	11.10			-		-	-	-
208	LISTA DE ACCESORIOS CAMPO DE INFILTRACION	GLB	1.00	798.94	798.94			-		-	-	-
	16. VIAL							-		-	-	-
209	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	422.40	1.80	760.32			-		-	-	-
210	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	295.08	4.18	1,233.43			-		-	-	-
211	SUM. INSTAL. PIEDRA BOLA	M3	100.71	12.04	1,212.55			-		-	-	-
212	RASANTEO A MANO	M2	1,442.03	0.19	273.99			-		-	-	-
213	JUNTA DE CONSTRUCCION	M	1,335.21	6.77	9,039.37			-		-	-	-

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

214	HORMIGON SIMPLE. f'c=180 kg/cm2	M3	121.50	148.60	18,054.90			-		-	-	-
215	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	713.94	5.51	3,933.81			-		-	-	-
216	TUBERIA PVC 315mm (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	40.00	65.41	2,616.40			-		-	-	-
217	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10			-		-	-	-
218	GAVIONES	M3	457.49	38.00	17,384.62			-		-	-	-
219	REPLANTEO Y NIVELACION EN EJES	M	332.00	1.37	454.84			-		-	-	-
220	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	1,474.35	4.18	6,162.78			-		-	-	-
221	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	1,899.32	0.74	1,405.50			-		-	-	-
222	MATERIAL DE MEJORAMIENTO CON SUB BASE CLASE III , E= 20 CM	M2	398.40	17.60	7,011.84			-		-	-	-
223	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO E= 3" + IMPRIMACION.	M2	1,992.00	12.42	24,740.64			-		-	-	-
				TOTAL:	392,239.03				0.00	169,385.17	169,385.17	

LIQUIDACIÓN DE LA PLANILLA DE OBRA EJECUTADA			
VALOR PLANILLADO	-	169,385.19	169,385.19

AVANCE DE OBRA	43.18%

Guaranda
ALCALDÍA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBSERVACIONES y CONCLUSIONES:

Esta Administración realiza la revisión de la Planilla N° 01 de Avance de Obra y demás documentación habilitante, donde el contratista mediante oficio N-0139-2022 presenta los justificativos en los incrementos de volúmenes de obra que fueron aprobados y autorizados por la fiscalización y que son necesarios en la ejecución del proyecto **"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)"** .

El reinicio de la obra se lo realiza mediante oficio No.-1007-DOPF-GADCG de fecha 28 de agosto del 2022 de fiscalización para el 12 de septiembre del 2022 después de 286 días calendario de suspensión ya que el GADCG y la Mancomunidad realizaron el trabajo de las vías de ingreso, plataformas, celda, pero de una forma parcial y para completar los trabajos faltantes de movimiento de tierras en los lugares antes mencionados se va a realizar con maquinaria contratada y de propiedad de la Compañía EDMALY S. A; la suspensión de la obra aprobada por la Máxima Autoridad el 01 de diciembre del 2021.

El porcentaje de avance de obra está de acuerdo al monto del contrato y su reprogramación correspondiente es del 43.18 %.

Se debe considerar que en esta etapa con intervención de la mancomunidad se está logrando el menor costo de inversión en lo referente a la obra civil cumpliendo con las metas desde el punto de vista económico.

La fiscalización considera no pagar el reajuste de precios por existir inconsistencias numéricas en la fórmula polinómica de acuerdo a la Cláusula Contractual Decima Del Reajuste de Precios; *además el contratista acepto el trabajo de mancomunidad con del* GADCG conforme al acta de reinicio de trabajos.

Por tanto esta Administración de Contrato recomienda continuar con el proceso del trámite para el pago de la Planilla 01 de Avance de la Obra: **"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)".**

Particular que llevo a su conocimiento para los fines consiguientes.

Atentamente,

GALO XAVIER
PATIN PATIN

.....
Ing. Galo Patín
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

Guaranda
ALCALDÍA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Oficio N.-081-AD-GP-GADCG-2022
Guaranda, 22 de diciembre del 2022

Ingeniero
Fabián Vásconez
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

De mi consideración:

Presente. -

Por medio de la presente y dando cumplimiento a la Resolución de Cambio de Administrador de Contrato No. DCP-GADCG-009-2022 de fecha 09 de noviembre del 2022, se informa sobre el control y fiscalización de la ejecución del **"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)"** Contratista: EDMALY S.A. con RUC: 0291512402001representada por el Sr. Edison Omar Maldonado Yépez está constituida el 14 de febrero del 2012 ante el Dr. Víctor Hugo Mejía Veloz Notario Público de San José de Chimbo e inscrita bajo los números 97 del Repertorio y 97 del Registro Mercantil se índica lo siguiente:

INFORME DE ADMINISTRACION

INFORME N°:	02
FECHA DE PRESENTACION:	22 de diciembre del 2022
CONTRATO:	**CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)**
N° CONTRATO:	003-20201
PROCESO:	**COTO-GADCG-001-2021**
FECHA CONTRATO:	20/10/2021
CONTRATISTA:	**EDMALY S. A.** con RUC: 0291512402001 representada por el Sr. Edison Omar Maldonado Yépez
MONTO CONTRATO:	**392.239,03** dólares más IVA
VALOR ANTICIPO (50%):	**196.119,52** dólares más IVA
FECHA ANTICIPO:	26/11/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	150 días
INICIO TRABAJOS:	12/11/2022
SUSPENSIÓN DE OBRA APROBADA:	286 días
ADMINISTRADOR DE OBRA:	Ing. Galo Patín
FISCALIZADOR:	Ing. Carlos Orozco
PLANILLA N°:	**02 AVANCE DE OBRA**
PERIODO DE TRABAJO:	**01/11/2022 – 30/11/2022**
% AVANCE DE OBRA AC:	**92.76%**
DÍAS TRABAJADOS PL. 02:	**30 días**
DÍAS TRABAJADOS ACUMULADO:	**80 días**
MONTO TRABAJADO PL 01:	**169.385,19 dólares**
MONTO TRABAJADO PL 02:	**194.457,16 dólares**
PÓLIZAS:	Vigentes

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551088 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

Guaranda
ALCALDÍA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Mediante Resolución de Cambio de Administrador de Contrato No. DCP-GADCG-009-2022 de fecha 09 de noviembre del 2022 se me designa Administrador del Contrato antes indicado.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA ADMINISTRACIÓN.

- Verificar que la ejecución de la obra se realice de acuerdo a lo programado y estimulado en el contrato y pliegos.
- Coordinar con el Fiscalizador la ejecución de varios trabajos.
- Seguimiento al avance de obra.

Con la finalidad de dar continuidad al trámite correspondiente a este contrato, en base al informe Oficio - 220-A-DPF-GADCG, presentado por el Ing. Carlos Orozco, Fiscalizador de Obra, se verifican que los trabajos ejecutados están aprobados, autorizados y debidamente justificados según el Informe de la fiscalización y cumplen el porcentaje de avance de obra requerido para el período y se encuentra dentro de los parámetros estipulados en las especificaciones técnicas y el objeto del contrato.

ANTECEDENTE:

El contratista con oficio No.-0144-2022 de fecha 05 de diciembre del 2022 entrega la planilla No.-2 de avance de obra para su revisión y trámite respectivo, con oficio - 1078-DOPF-GADCG, la Fiscalización devuelve la planilla al Contratista para que se adjunte los anexos de acuerdo a las medidas verificadas en las estructuras construidas, con oficio No.-0148-2022 de fecha 15 de noviembre del 2022 presenta planilla con todos los anexos para su trámite:

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

Guaranda
ALCALDIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos realizados este periodo:

RUBRO N.	DESCRIPCION	UNID.	CONTRATADO			CANTIDADES REALIZADAS			VALORES EJECUTADOS			% RUBRO EJECUTADO
			CANTIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	
	PLANTA DE SEPARACION											
	1.2 HORMIGONES, MAMPOSTERIA, CUBIERTAS, PISOS, ELECTRICOS											
1	HORMIGON SIMPLE. F'C=210 KG/CM2, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	49.29	160.21	8,008.90	43.09	6.35	49.44	6,903.45	1,017.33	7,920.78	98.90%
2	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	4.60	138.48	637.01	0.86	0.15	1.01	119.09	20.77	139.86	21.96%
3	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 8 MM DIAMETRO, CONTRAPISO	M2	193.89	9.38	1,818.69	337.76	2.44	340.20	3,168.19	22.89	3,191.08	175.46%
4	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M. CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	560.00	13.88	7,772.80	-	201.76	201.76	-	2,800.43	2,800.43	36.03%
5	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS, EMPASTE	M2	1,120.00	9.71	10,875.20	-	456.35	456.35	-	4,431.18	4,431.18	40.75%
6	PISO EN PORCELANATO, ALTO TRAFICO	M2	300.00	20.44	6,132.00			-	-	-	-	0.00%
7	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	5.00	114.58	572.90		9.57	9.57	-	1,096.53	1,096.53	191.40%
8	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	34.00	70.99	2,413.66			-	-	-	-	0.00%
9	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO.	M2	359.25	16.97	6,096.47		394.41	394.41	-	6,693.14	6,693.14	109.79%
10	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	12.00	25.01	300.12		11.00	11.00	-	275.11	275.11	91.67%
11	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	12.00	32.69	392.28		5.00	5.00	-	163.45	163.45	41.67%
12	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	724.56	1.63	1,181.03		467.17	467.17	-	761.49	761.49	64.48%
13	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	1,303.19	1.82	2,371.81	16.34	864.87	881.21	29.74	1,574.06	1,603.80	67.62%
14	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 14 MM	KG	394.29	1.90	749.15			-	-	-	-	0.00%
15	PERFIL "G" 100*50*20 E= 2 MM	M	316.80	9.24	2,927.23		533.69	750.00	-	4,930.46	4,930.46	168.43%
16	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	4.96	138.48	686.86			-	-	-	-	0.00%
17	HORMIGON SIMPLE. F'C=210 KG/CM2, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	20.24	160.21	3,242.65		23.04	23.04	-	3,691.24	3,691.24	113.83%
18	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	242.25	1.82	440.90			-	-	-	-	0.00%
19	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 12 MM DIAMETRO , MURO Y RAMPA	M2	65.52	16.00	1,048.32		96.72	96.72	-	1,547.52	1,547.52	147.62%
20	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27		1.00	1.00	-	46.27	46.27	100.00%
	2.- PLANTA DE TRATAMIENTO DE ORGANICOS POR COMPOSTAJE								-	-	-	
	2.2- HORMIGONES , ESTRUCTURAS, TUBERIAS								-	-	-	

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

Guaranda
ALCALDIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

21	HORMIGON NO ESTRUCT.CEM. PORT. CLASE B F'C=180 KG/CM2 REPLANTILLO E= 5 CM	M2	1,100.00	4.96	5,456.00		254.78	254.78	-	1,263.71	1,263.71	23.16%
22	MATERIAL DE MEJORAMIENTO CON SUB BASE CLASE III , E= 10 CM	M2	1,100.00	17.60	19,360.00		252.35	252.35	-	4,441.36	4,441.36	22.94%
23	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM. H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	10.00	136.55	1,365.50		4.00	4.00	-	546.20	546.20	40.00%
24	REJILLAS H.FDE 0.3 M X1.00 HIERRO FUNDIDO	U	130.00	96.25	12,512.50		30.00	30.00	-	2,887.50	2,887.50	23.08%
25	TUBERIA PVC D=160 MM (INCL.MATERIAL.TRANSP.INSTAL)	M	245.00	11.92	2,920.40		152.50	152.50	-	1,817.80	1,817.80	62.24%
26	HORMIGON CICLOPEO (40% PIEDRA 60% F'C= 180 KG/CM2	M3	3.22	62.66	201.77		3.14	3.14	-	196.75	196.75	97.51%
27	CANAL RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS (0,12 M X 0,12M X 0,15M)	M	144.00	10.96	1,578.24		52.50	52.50	-	575.40	575.40	36.46%
	3.- RELLENO SANITARIO PLATAFORMA 1							-	-	-	-	
	3.2 GEOMEMBRANA							-	-	-	-	
28	GEOMEMBRANA POLIETILENO DE 1.00 MM	M2	5,059.35	5.00	25,291.75	9,467.20		9,467.20	47,336.00	-	47,336.00	187.16%
	4.- DRENAJE DE LIXIVIADOS							-	-	-	-	
	4.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS							-	-	-	-	
29	REPLANTEO Y NIVELACION EN EJES	M	335.69	1.37	459.90	995.04		995.04	1,363.20	-	1,363.20	296.41%
30	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	67.14	5.72	384.04	-	88.98	88.98	-	508.97	508.97	132.58%
31	CAMA DE ARENA E=10 CM	M3	13.43	22.99	308.76			-	-	-	-	0.00%
32	SUM. COLOCACION DE GRAVA D=2.5-5CM	M3	53.71	14.22	763.76			-	-	-	-	0.00%
	4.2.- GEOTEXTIL							-	-	-	-	
33	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000	M2	337.79	1.68	567.49			-	-	-	-	0.00%
34	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	163.80	13.63	2,232.59	388.48		388.48	5,294.98	-	5,294.98	237.17%
35	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200 MM PERFORADA DRENAJE(INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	171.89	17.03	2,927.29	96.19	-	96.19	1,638.12	-	1,638.12	55.98%
36	LISTA DE ACCESORIOS PARA DRENAJE DE LIXIVIADOS	GLB	1.00	352.00	352.00		1.00	1.00	-	352.00	352.00	100.00%
	5. CHIMENEAS							-	-	-	-	
	5.1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS							-	-	-	-	
37	SUM. COLOCACION DE GRAVA D= 2.5 5 CM	M3	8.88	14.22	126.27		88.19	90.19	-	1,268.28	1,268.28	1004.42%
38	SUM. INSTAL. PIEDRA BOLA	M3	79.92	12.04	962.24		159.22	159.22	-	1,917.01	1,917.01	199.22%

	5.2. ESTRUCTURAS , TUBERIAS											
39	BASES DE CHIMENEA (USTONES DE MADERA + MALLA DE GALLINERO)	U	6.00	124.21	745.26		7.00	7.00	-	869.47	869.47	116.67%
40	MALLA ALAMBRE DE GALLINERO 1/2"	M2	532.80	9.71	5,173.49		84.00	84.00	-	815.64	815.64	15.77%
41	TUBERIA PVC D=160 MM (INCL.MATERIAL,TRANSP,INSTAL)	M	222.00	11.92	2,646.24		7.00	7.00	-	83.44	83.44	3.15%
	7.- DIQUE DE TIERRA ARMADA DE TIERRA ETAPA 1											
	7.2 HORMIGONES, GEOTEXTIL , TUBERIAS											
42	GEOTEXTIL NOTEJIDO NT 3000 O EQUIVALENTE	M2	16,786.20	2.10	35,255.2 2							0.00%
43	HORMIGON SIMPLE , F'C=210 KG/CM2	M3	7.70	110.52	851.00							0.00%
44	TAPA HORMIGON DE 70*50*7 CM	U	22.00	11.50	253.00							0.00%
45	TUBERIA DE ALCANTARILLADO 200 MM (INCL. MATERIAL, TRANS,INSTAL)	M	30.00	21.47	644.10							0.00%
46	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	1.00	136.55	136.55		7.00	7.00	-	955.85	955.85	700.00%
	8.- CUNETAS DE CORONACION AL RELLENO											
	8.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS											
47	REPLANTEO Y NIVELACION EN EJES	M	260.00	1.37	356.20	234.62		234.62	321.43	-	321.43	90.24%
48	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	959.40	5.72	5,487.77	58.66	20.34	79.00	335.54	116.34	451.88	8.23%
49	ZANJA DE ANCLAJE GEOMEMBRANA(INCL.MATERIAL,TRANSP, INSTAL)	M	260.00	1.06	275.60			-	-	-	-	0.00%
	8.2 GEOMEMBRANA											
50	GEOMEMBRANA POLIETILENO DE 1.00 MM	M2	702.00	5.00	3,510.00			-	-	-	-	0.00%
	9. LAGUNA DE LIXIVIADOS											
	9.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS											
51	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	128.91	1.80	232.04	1,269.59		1,269.59	2,285.26	-	2,285.26	984.86%
52	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	83.66	4.18	349.70		8,418.75	8,418.75	-	35,190.38	35,190.38	10063.02%
53	ZANJA ANCLAJE GEOMEBRANA(EXCAVA. PIEDRA BOLA) 0.3 X 0.4 CM	M	38.00	1.91	72.58			-	-	-	-	0.00%
	9.2 HORMIGONES, GEOMEBRANA Y ESTRUCTURAS											
54	HORMIGON CICLOPEO (40% PIEDRA 60% F'C= 180 KG/CM2	M3	0.94	62.66	58.90			-	-	-	-	0.00%
55	GEOMEMBRANA POLIETILENO DE 1.00 MM	M2	194.75	5.00	973.65			-	-	-	-	0.00%
56	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10		4.00	4.00	-	546.20	546.20	200.00%

57	ESTRUCTURA CAÑA GUADUA Y CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.40 MM	M2	166.17	24.79	4,119.35		-	-	-	-	-	0.00%
58	LISTA DE ACCESORIOS PARA LAGUNAS	GLB	1.00	527.59	527.59		1.00	1.00	-	527.59	527.59	100.00%
	10. SEDIMENTADOR							-	-	-	-	
	10.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							-	-	-	-	
59	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	35.42	1.80	63.76	266.00		266.00	478.80	-	478.80	750.94%
60	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	176.40	4.18	737.35	14,081.34	-	14,081.34	58,360.00	-	58,360.00	7982.64%
61	RASANTEO A MANO	M2	30.66	0.19	6.97	124.25	-	124.25	23.61	-	23.61	338.74%
	10.2. HORMIGONES, TUBERIAS, OTROS ALUMINIO							-	-	-	-	
62	HORMIGON NO ESTRUCT.CEM. PORT. CLASE B F'C=180 KG/CM2 REPLANTILLO, E= 5 CM	M2	3.67	4.96	18.20	5.50	-	5.50	27.28	-	27.28	149.89%
63	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	159.95	5.51	881.32	179.30	7.80	187.10	987.94	42.98	1,030.92	116.97%
64	HORMIGON SIMPLE , F'C=210 KG/CM2	M3	25.29	110.52	2,795.06	35.70	38.71	74.41	3,945.56	4,278.23	8,223.79	294.23%
65	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	KG	3,485.60	2.08	7,250.05	3,995.44	-	3,995.44	8,310.52	-	8,310.52	114.63%
66	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	4.00	136.55	546.20		2.00	2.00	-	273.10	273.10	50.00%
67	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL, TRANSP. INSTAL)	M	5.88	6.60	38.81		75.81	75.81	-	500.35	500.35	1289.23%
68	COMPUERTAS DE ALUMINIO SUM. INSTALACION	U	2.00	947.98	1,895.96		2.00	2.00	-	1,895.96	1,895.96	100.00%
69	LISTA DE ACCESORIOS PARA SEDIMENTADOR	GLB	1.00	1,449.68	1,449.68		1.00	1.00	-	1,449.68	1,449.68	100.00%
70	TAPA DE TOL METALICO 4 MM SANITARIA 0.8 X 0.8 M(SUM. E INSTALACION)	U	1.00	100.84	100.84		6.00	6.00	-	605.04	605.04	600.00%
	11.- CAMPO DE INFILTRACION							-	-	-	-	
	11.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS							-	-	-	-	
71	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	250.00	1.80	450.00	421.40	-	421.40	758.52	-	758.52	168.56%
72	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	300.00	5.72	1,716.00		276.73	276.73	-	1,582.90	1,582.90	92.24%
73	SUM. COLOCACION DE ARENA FINA	M3	150.00	14.16	2,124.00		150.00	150.00	-	2,124.00	2,124.00	100.00%
74	SUM. COLOCACION DE GRAVA D= 1.0 - 2.5 CM	M3	50.00	14.22	711.00		50.00	50.00	-	711.00	711.00	100.00%
75	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	100.00	0.74	74.00	5.81	100.00	105.91	4.37	74.00	78.37	105.91%
	11.2. HORMIGONES, TUBERIAS, GEOTEXTIL, OTROS ALUMINIO							-	-	-	-	
76	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10		2.00	2.00	-	273.10	273.10	100.00%

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

77	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	4.23	5.51	23.31			-	-	-	-	-	0.00%
78	HORMIGON SIMPLE , FC=210 KG/CM2	M3	1.28	110.52	141.47			-	-	-	-	-	0.00%
79	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	100.00	6.60	660.00		100.00	100.00	-	660.00	660.00	660.00	100.00%
80	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000	M2	350.00	1.68	588.00		330.00	330.00	-	554.40	554.40	554.40	94.29%
81	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x4.5 mm	M2	3.90	4.08	15.91			-	-	-	-	-	0.00%
82	VERTEDEROS TRIANGULAR DE ALUMINIO	U	1.00	1,107.70	1,107.70			-	-	-	-	-	0.00%
83	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	6.60	6.60	43.56		148.61	148.61	-	980.83	980.83	2251.68%	
84	LISTA DE ACCESORIOS CAMPO DE INFILTRACION	U	1.00	798.94	798.94		1.00	1.00	-	798.94	798.94	100.00%	
	12. FACILIDADES Y CONSTRUCCIONES AUXILIARES												
	12.1.2 HORMIGONES, MAMPOSTERIA , PINTURA CERAMICA, TUBERIAS, ESTRUCTURAS							-	-	-	-		
85	HORMIGON SIMPLE , FC=210 KG/CM2	M3	12.23	110.52	1,351.66	16.91	3.84	20.75	1,868.89	424.40	2,293.29	169.69%	
86	REPLANTILLO H. S. FC=180 KG/CM2	M3	1.54	138.48	213.26	1.73		1.73	239.58	-	239.58	112.34%	
87	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 8 MM DIAMETRO, CONTRAPISO	M2	70.83	9.38	664.39	96.20		96.20	902.36	-	902.36	135.82%	
88	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM. H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10		2.00	2.00	-	273.10	273.10	100.00%	
89	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	64.00	13.88	888.32		387.19	387.19	-	5,374.20	5 374.20	604.96%	
90	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS MORTERO 1: 6 E= 1.5 CM	M2	128.00	9.71	1,242.88		753.46	753.46	-	7,316.12	7,316.12	588.64%	
91	PISO EN CERAMICA	M2	96.12	19.33	1,858.67		164.87	164.87	-	3,186.97	3,186.97	171.49%	
92	CERAMICA DE PAREDES	M2	15.00	20.16	302.40		19.36	19.36	-	390.39	390.39	129.10%	
93	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	9.00	114.56	1,031.22		20.90	20.90	-	2,394.72	2,394.72	232.22%	
94	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	10.50	70.99	745.40		25.01	25.01	-	1,775.32	1,775.32	238.17%	
95	CERRADURA DE LLAVE -SEGURO	U	3.00	9.02	27.06		8.00	8.00	-	72.16	72.16	266.67%	
96	REDUCCION DESAGUE 110 A 50 mm	U	4.00	2.50	10.00	4.00	-	4.00	10.00	-	10.00	100.00%	
97	YEE REDUCTORA DESAGUE 100 A 50 mm	U	4.00	6.01	24.04	4.00	-	4.00	24.04	-	24.04	100.00%	
98	SIFON PVC 50 MM DESAGUE	U	3.00	5.86	17.58	3.00	-	3.00	17.58	-	17.58	100.00%	
99	TUBERIA PVC D=50 mm	M	12.00	3.44	41.28	15.00	-	15.00	51.60	-	51.60	125.00%	
100	PUNTO DE AGUA POTABLE DE 1/2"	PTO	8.00	24.38	195.04	8.00	-	8.00	195.04	-	195.04	100.00%	
101	LLAVE DE PASO 1/2"	U	4.00	7.86	31.44	4.00	-	4.00	31.44	-	31.44	100.00%	

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

102	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	3.00	140.52	421.56		3.00	3.00	-	421.56	421.56	100.00%
103	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	3.00	95.92	287.76		3.00	3.00	-	287.76	287.76	100.00%
104	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO.	M2	121.21	16.97	2.056.93		425.69	425.69	-	7,223.96	7,223.96	351.20%
105	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	12.00	25.01	300.12		12.00	12.00	-	300.12	300.12	100.00%
106	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	12.00	32.69	392.28		12.00	12.00	-	392.28	392.28	100.00%
107	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27		1.00	1.00	-	46.27	46.27	100.00%
108	PERFIL "G" 100*50*20 E= 3 MM	M	163.20	9.24	1,507.97		420.78	420.78	-	3,888.01	3,888.01	257.83%
109	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	325.59	1.63	530.71	807.15	-	807.15	1,315.65	-	1,315.65	247.90%
110	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	547.65	1.82	996.72			-	-	-	-	0.00%
111	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 14 MM	KG	214.54	1.90	407.63			-	-	-	-	0.00%
	12.2. TALLER DE MANTENIMIENTO							-	-	-	-	
	12.2.1.HORMIGONES, MAMPOSTERIA, PINTURA , ESTRUC. SANITARIA, TUBERIAS							-	-	-	-	
112	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	84.75	110.52	9,366.57	55.80		55.80	6,167.02	-	6,167.02	65.84%
113	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	3.66	138.48	506.84	3.46	-	3.46	479.15	-	479.15	94.54%
114	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 8 MM DIAMETRO, CONTRAPISO	M2	115.04	9.38	1,079.08	211.34		211.34	1,982.37	-	1,982.37	183.71%
115	VIGAS DE H.E . f'c=280 kg/cm2 INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	5.55	175.18	972.26		-	-	-	-	-	0.00%
116	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	229.10	13.86	3,179.91		314.11	314.11	-	4,359.84	4,359.84	137.11%
117	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS MORTERO 1: 6 E= 1.5 CM	M2	458.14	9.71	4,448.54		609.61	609.61	-	5,921.26	5,921.26	133.11%
118	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR 2 MANOS PERMATEX VINILO ACRILICO	M2	458.14	3.28	1,502.70		1,596.70	1,596.70	-	5,204.38	5,204.38	346.34%
119	BARREDERA DE LAUREL	M	229.10	4.28	980.55		-	-	-	-	-	0.00%
120	PISO EN PORCELANATO, ALTO TRAFICO	M2	69.00	20.44	1,412.20		-	-	-	-	-	0.00%
121	CERAMICA DE PAREDES	M2	68.00	20.16	1,370.88		45.14	45.14	-	910.02	910.02	66.38%
122	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	11.00	114.58	1,260.38		23.22	23.22	-	2,660.55	2,660.55	211.09%
123	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	10.50	70.99	745.40		26.91	26.91	-	1,910.34	1,910.34	256.28%
124	CERRADURA DE LLAVE -SEGURO	U	3.00	9.02	27.06		9.00	9.00	-	81.18	81.18	300.00%
125	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.6-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	1.00	136.55	136.55		2.00	2.00	-	273.10	273.10	200.00%
126	REDUCCION DESAGUE 110 A 50 mm	U	5.00	2.50	12.50	5.00	1.00	6.00	12.50	2.50	15.00	120.00%

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551082 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

127	YEE REDUCTORA DESAGUE 100 A 50 mm	U	5.00	6.01	30.05	5.00	-	5.00	30.05	-	30.05	100.00%
128	SIFON PVC 50 MM DESAGUE	U	6.00	5.86	35.16	6.00	-	6.00	35.16	-	35.16	100.00%
129	TUBERIA PVC D=50 mm	M	17.00	3.44	58.48	17.00	-	17.00	58.48	-	58.48	100.00%
130	PUNTO DE AGUA POTABLE DE 1/2"	PTO	13.00	24.38	316.94	13.00	-	13.00	316.94	-	316.94	100.00%
131	LLAVE DE PASO 1/2"	U	2.00	7.86	15.72	2.00	-	2.00	15.72	-	15.72	100.00%
132	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	3.00	140.52	421.56		3.00	3.00	-	421.56	421.56	100.00%
133	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	6.00	95.92	575.52		6.00	6.00	-	575.52	575.52	100.00%
134	DUCHA DE TELEFONO COMPLETA, INCLUIDO MEZCLADORA Y GRIFERIA	U	2.00	36.47	72.94		2.00	2.00	-	72.94	72.94	100.00%
135	URINARIO CON LLAVE TEMPORIZADA	U	2.00	160.48	320.96		2.00	2.00	-	320.96	320.96	100.00%
136	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO.	M2	226.28	16.97	3,673.91		306.92	306.92	-	5,242.37	5,242.37	135.33%
137	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	24.00	25.01	600.24		8.00	8.00	-	200.08	200.08	33.33%
138	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	14.00	32.69	457.66		12.00	12.00	-	392.28	392.28	85.71%
139	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27		1.00	1.00	-	46.27	46.27	100.00%
140	PERFIL "G" 100*50*20 E=3 MM	M	233.51	9.24	2,157.63		623.44	623.44	-	5,760.59	5,760.59	266.93%
141	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	519.99	1.63	847.58	136.31	-	136.31	222.19	-	222.19	26.21%
142	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	980.60	1.62	1,589.46		-	-	-	-	-	0.00%
143	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 14 MM	KG	259.00	1.90	492.10	1,212.35		1,212.35	2,393.47	-	2,393.47	486.09%
144	PUERTA ENROLLABLE	U	2.00	493.58	987.16		2.00	2.00	-	987.16	987.16	100.00%
	12.3. garita y pesaje							-	-	-	-	
	12.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS							-	-	-	-	
145	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	601.17	1.80	1,082.11	687.50	-	687.50	1,237.50	-	1,237.50	114.36%
146	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	16.90	4.18	70.64		2,538.74	2,538.74	-	10,611.93	10,611.93	15022.55%
147	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	521.10	0.74	385.61	29.17	-	29.17	21.59	-	21.59	5.60%
	12.3.2. HORMIGONES, MAMPOSTERIA, ELECTRICOS, OTROS ALUMINIO, ESTRUCTURA GARITA							-	-	-	-	
148	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	1.91	110.52	211.09	5.57	2.45	8.02	615.60	270.77	886.37	419.90%
149	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	0.26	138.48	36.00	0.17	-	0.17	23.54	-	23.54	65.39%
150	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	9.60	5.51	52.90	13.20	-	13.20	72.73	-	72.73	137.49%

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

151	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	20.10	13.88	403.91	26.55	-	26.55	368.51	-	368.51	91.24%
152	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS	M2	60.74	9.71	589.79	48.71	-	48.71	472.97	-	472.97	80.19%
153	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	2.00	114.58	229.16		2.07	2.07	-	237.18	237.18	103.50%
154	PAREO DE MALLA	M2	13.03	18.23	237.54			-	-	-	-	0.00%
155	PUERTA DE MALLA	U	1.00	49.44	49.44			-	-	-	-	0.00%
156	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	1.00	140.52	140.52		1.00	1.00	-	140.52	140.52	100.00%
157	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	1.00	95.92	95.92		1.00	1.00	-	95.92	95.92	100.00%
158	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	5.42	70.99	384.77		5.61	5.61	-	398.25	398.25	103.50%
159	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	3.00	25.01	75.03		3.00	3.00	-	75.03	75.03	100.00%
160	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	3.00	32.69	98.07		1.00	1.00	-	32.69	32.69	33.33%
161	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27		1.00	1.00	-	46.27	46.27	100.00%
162	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.4 mm	M2	16.86	16.97	286.11		18.75	18.75	-	318.19	318.19	111.21%
163	PERFIL "G" 80*40*15 , e=3mm	M	28.76	7.74	222.60		28.75	28.75	-	222.53	222.53	99.97%
164	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	43.11	1.63	70.27		38.61	38.61	-	62.93	62.93	89.55%
165	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	131.50	1.82	239.33		176.34	176.34	-	320.94	320.94	134.10%
	12.4.1. hormigones , mamposteria, PUERTAS, VENTANAS, ELECTRICOS, ESTRUCTURAS (PESAJE)							-	-	-	-	
166	HORMIGON SIMPLE . FC=210 KG/CM2	M3	1.59	110.52	175.73		1.59	1.59	-	175.73	175.73	100.00%
167	REPLANTILLO H. S. FC=180 KG/CM2	M3	0.40	138.48	55.39		0.29	0.29	-	40.16	40.16	72.50%
168	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	0.60	5.51	3.31		5.40	5.40	-	29.75	29.75	898.79%
169	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	50.05	13.88	694.89		34.13	34.13	-	473.72	473.72	68.19%
170	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS MORTERO 1: 6 E= 1.5 CM	M2	95.42	9.71	926.53		72.44	72.44	-	703.39	703.39	75.92%
171	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	4.00	114.58	458.32		3.65	3.65	-	418.22	418.22	91.25%
172	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	6.29	70.99	446.53		7.02	7.02	-	498.35	498.35	111.61%
173	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	1.00	140.52	140.52		1.00	1.00	-	140.52	140.52	100.00%
174	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	1.00	95.92	95.92		1.00	1.00	-	95.92	95.92	100.00%
175	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	3.00	25.01	75.03		3.00	3.00	-	75.03	75.03	100.00%
176	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	4.00	32.69	130.76		2.00	2.00	-	65.38	65.38	50.00%

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

177	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27		1.00	1.00	-	46.27	46.27	100.00%
178	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.4 mm	M2	24.69	16.97	422.38		24.75	24.75	-	420.01	420.01	99.44%
179	PERFIL "G" 80*40*15 , e=3mm	M	69.18	7.74	535.45		60.00	60.00	-	464.40	464.40	86.73%
180	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	54.28	1.63	88.48		58.46	58.46	-	95.29	95.29	107.70%
181	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	174.69	1.82	317.94		204.23	204.23	-	371.70	371.70	116.91%
	14. CISTERNA 20 M3							-	-	-	-	
182	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	21.00	1.80	37.80	49.00		49.00	88.20	-	88.20	233.33%
183	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	24.50	4.18	102.41	93.10	-	93.10	389.16	-	389.16	380.00%
184	HORMIGON SIMPLE, f'c=180 kg/cm2	M3	3.68	148.60	546.85	0.40	-	0.40	59.44	-	59.44	10.87%
185	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	70.40	5.51	387.90	61.01	2.40	63.41	336.17	13.22	349.39	90.07%
186	HORMIGON SIMPLE , F'C=210 KG/CM2	M3	5.80	110.52	641.02	5.89	0.04	6.93	761.48	4.42	765.90	119.46%
187	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x4.5 mm	M2	30.36	4.08	123.87		247.35	247.35	-	1,009.19	1,009.19	814.72%
188	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	KG	580.00	2.08	1,206.40	499.81	202.43	702.24	1,089.61	421.05	1,460.66	121.09%
189	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M. CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	22.00	13.88	305.36		18.50	18.50	-	256.78	256.78	84.09%
190	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	42.00	5.51	231.42		21.00	21.00	-	115.71	115.71	50.00%
191	PUERTA DE MALLA	U	1.00	49.44	49.44		1.00	1.00	-	49.44	49.44	100.00%
192	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.4 mm	M2	12.71	16.97	215.69		122.76	122.76	-	2,083.24	2,083.24	965.65%
193	EQUIPO DE BOMBEO Y TANQUE HIDRONEUMATICO	GLB	1.00	2,200.04	2,200.04		1.00	1.00	-	2,200.04	2,200.04	100.00%
194	SUM. INSTALACION TUBERIA PVC 1/2"	M	276.53	1.93	533.70		239.68	239.68	-	462.58	462.58	86.67%
	15. INSTALACIONES SANITARIAS							-	-	-	-	
	15.1. FOSA SEPTICA PREFABRICADA							-	-	-	-	
195	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	1.44	1.80	2.59			-	-	-	-	0.00%
196	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	1.15	4.18	4.81	98.46	12.49	110.95	411.56	52.21	463.77	9641.79%
197	HORMIGON SIMPLE, f'c=180 kg/cm2	M3	0.07	148.60	10.40		3.43	3.43	-	509.70	509.70	
198	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	8.00	5.51	44.08		22.50	22.50	-	123.98	123.98	281.26%
199	HORMIGON SIMPLE , F'C=210 KG/CM2	M3	4.00	110.52	442.08			-	-	-	-	0.00%
200	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	3.00	136.55	409.65			-	-	-	-	0.00%

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551088 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

201	TUBERIA PVC D=160 MM (INCL.MATERIAL,TRANSP,INSTAL)	M	118.73	11.92	1,415.26	396.00	28.70	424.70	4,720.32	342.10	5,062.42	357.79%
	15.2. ZANJA DE INFILTRACION							-	-	-	-	
202	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	38.50	1.80	69.30			-	-	-	-	
203	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	30.00	5.72	171.60	51.71		51.71	295.78	-	295.78	172.37%
204	SUM. COLOCACION DE GRAVA D=2.5-5CM	M3	12.50	14.22	177.75			-	-	-	-	
205	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL, TRANSP, INSTAL)	M	20.00	6.60	132.00			-	-	-	-	
206	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000	M2	33.00	1.68	55.44			-	-	-	-	
207	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	15.00	0.74	11.10			-	-	-	-	
208	LISTA DE ACCESORIOS CAMPO DE INFILTRACION	GLB	1.00	798.94	798.94			-	-	-	-	
	16. VIAL							-	-	-	-	
209	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	422.40	1.80	760.32			-	-	-	-	
210	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	295.08	4.18	1,233.43			-	-	-	-	
211	SUM. INSTAL. PIEDRA BOLA	M3	100.71	12.04	1,212.55			-	-	-	-	-
212	RASANTEO A MANO	M2	1,442.03	0.19	273.99			-	-	-	-	-
213	JUNTA DE CONSTRUCCION	M	1,336.21	6.77	9,039.37			-	-	-	-	-
214	HORMIGON SIMPLE, f'c=180 kg/cm2	M3	121.50	148.60	18,054.90			-	-	-	-	-
215	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	713.94	5.51	3,933.81			-	-	-	-	-
216	TUBERIA PVC 315mm (INCL. MATERIAL, TRANSP, INSTAL)	M	40.00	65.41	2,616.40			-	-	-	-	-
217	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10			-	-	-	-	-
218	GAVIONES	M3	457.49	38.00	17,384.62			-	-	-	-	-
219	REPLANTEO Y NIVELACION EN EJES	M	332.00	1.37	454.84			-	-	-	-	-
220	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	1,474.35	4.18	6,162.78			-	-	-	-	-
221	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	1,899.32	0.74	1,405.50			-	-	-	-	-
222	MATERIAL DE MEJORAMIENTO CON SUB BASE CLASE III , E= 20 CM	M2	399.40	17.60	7,011.84			-	-	-	-	-
223	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO E= 3" + IMPRIMACION.	M2	1,992.00	12.42	24,740.64			-	-	-	-	-
				TOTAL:	**392,239.03**				**169,385.19**	**194,457.16**	**363,842.35**	**92.76%**

Guaranda
ALCALDÍA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBSERVACIONES y CONCLUSIONES:

Esta Administración realiza la revisión de la Planilla N° 02 de Avance de Obra y demás documentación habilitante, donde la Fiscalización mediante oficio N-220-A-DPF-GADCG presenta los justificativos en los incrementos de volúmenes de obra que fueron aprobados y autorizados por la fiscalización y que son necesarios en la ejecución del proyecto **"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)"** .

El reinicio de la obra se lo realiza mediante oficio No.-1007-DOPF-GADCG de fecha 28 de agosto del 2022 de fiscalización para el 12 de septiembre del 2022 después de 286 días calendario de suspensión ya que el GADCG y la Mancomunidad realizaron el trabajo de las vías de ingreso, plataformas, celda, pero de una forma parcial y para completar los trabajos faltantes de movimiento de tierras en los lugares antes mencionados se va a realizar con maquinaria contratada y de propiedad de la Compañía EDMALY S. A; la suspensión de la obra aprobada por la Máxima Autoridad el 01 de diciembre del 2021.

El porcentaje de avance de obra está de acuerdo al monto del contrato y su reprogramación correspondiente es del 92.76 %.

Se debe considerar que en esta etapa con intervención de la mancomunidad se está logrando el menor costo de inversión en lo referente a la obra civil cumpliendo con las metas desde el punto de vista económico.

La fiscalización considera no pagar el reajuste de precios por existir inconsistencias numéricas en la fórmula polinómica de acuerdo a la Cláusula Contractual Decima Del Reajuste de Precios; además el contratista acepto el trabajo de mancomunidad con del GADCG conforme al acta de reinicio de trabajos.

Por tanto esta Administración de Contrato recomienda continuar con el proceso del trámite para el pago de la Planilla 02 de Avance de la Obra: **"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)"**.

Particular que llevo a su conocimiento para los fines consiguientes.

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
GALO XAVIER PATIN PATIN

Ing. Galo Patín
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
GP

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551033 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

Guaranda
ALCALDÍA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Oficio N.-081-AD-GP-GADCG-2022
Guaranda, 22 de diciembre del 2022

Ingeniero
Fabián Vásconez
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

De mi consideración:

Presente. -

Por medio de la presente y dando cumplimiento a la Resolución de Cambio de Administrador de Contrato No. DCP-GADCG-009-2022 de fecha 09 de noviembre del 2022, se informa sobre el control y fiscalización de la ejecución del **"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)"** Contratista: EDMALY S.A. con RUC: 0291512402001representada por el Sr. Edison Omar Maldonado Yépez está constituida el 14 de febrero del 2012 ante el Dr. Víctor Hugo Mejía Veloz Notario Público de San José de Chimbo e inscrita bajo los números 97 del Repertorio y 97 del Registro Mercantil se indica lo siguiente:

INFORME DE ADMINISTRACION

INFORME N°:	02
FECHA DE PRESENTACION:	*22 de diciembre del 2022*
CONTRATO:	**CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)**
N° CONTRATO:	003-20201
PROCESO:	**COTO-GADCG-001-2021**
FECHA CONTRATO:	20/10/2021
CONTRATISTA:	**EDMALY S. A.** con RUC: 0291512402001 representada por el Sr. Edison Omar Maldonado Yépez
MONTO CONTRATO:	**392.239,03** dólares más IVA
VALOR ANTICIPO (50%):	**196.119,52** dólares más IVA
FECHA ANTICIPO:	26/11/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	150 días
INICIO TRABAJOS:	12/11/2022
SUSPENSIÓN DE OBRA APROBADA:	286 días
ADMINISTRADOR DE OBRA:	Ing. Galo Patín
FISCALIZADOR:	Ing. Carlos Orozco
PLANILLA N°:	**02 AVANCE DE OBRA**
PERIODO DE TRABAJO:	**01/11/2022 – 30/11/2022**
% AVANCE DE OBRA AC:	**92.76%**
DÍAS TRABAJADOS PL. 02:	**30 días**
DÍAS TRABAJADOS ACUMULADO:	**80 días**
MONTO TRABAJADO PL 01:	**169.385,19 dólares**
MONTO TRABAJADO PL 02:	**194.457,16 dólares**
PÓLIZAS:	Vigentes

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

Guaranda
ALCALDÍA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Mediante Resolución de Cambio de Administrador de Contrato No. DCP-GADCG-009-2022 de fecha 09 de noviembre del 2022 se me designa Administrador del Contrato antes indicado.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA ADMINISTRACIÓN.

- Verificar que la ejecución de la obra se realice de acuerdo a lo programado y estimulado en el contrato y pliegos.
- Coordinar con el Fiscalizador la ejecución de varios trabajos.
- Seguimiento al avance de obra.

Con la finalidad de dar continuidad al trámite correspondiente a este contrato, en base al informe Oficio - 220-A-DPF-GADCG, presentado por el Ing. Carlos Orozco, Fiscalizador de Obra, se verifican que los trabajos ejecutados están aprobados, autorizados y debidamente justificados según el Informe de la fiscalización y cumplen el porcentaje de avance de obra requerido para el período y se encuentra dentro de los parámetros estipulados en las especificaciones técnicas y el objeto del contrato.

ANTECEDENTE:

El contratista con oficio No.-0144-2022 de fecha 05 de diciembre del 2022 entrega la planilla No.-2 de avance de obra para su revisión y trámite respectivo, con oficio - 1078-DOPF-GADCG, la Fiscalización devuelve la planilla al Contratista para que se adjunte los anexos de acuerdo a las medidas verificadas en las estructuras construidas, con oficio No.-0148-2022 de fecha 15 de noviembre del 2022 presenta planilla con todos los anexos para su trámite:

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

Guaranda
ALCALDÍA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Trabajos realizados este periodo:

RUBRO N.	DESCRIPCION	UNID.	CONTRATADO			CANTIDADES REALIZADAS			VALORES EJECUTADOS			% RUBRO EJECUTADO
			CANTIDAD	P.UNITARIO	VALOR	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	ESTE PERIODO	ACUMULADO	
	PLANTA DE SEPARACION											
	1.2 HORMIGONES, MAMPOSTERIA, CUBIERTAS, PISOS, ELECTRICOS											
1	HORMIGON SIMPLE. F'C=210 KG/CM2, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	49.99	160.21	8,008.90	43.09	6.35	49.44	6,903.45	1,017.33	7,920.78	98.90%
2	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	4.60	138.48	637.01	0.86	0.15	1.01	119.09	20.77	139.86	21.96%
3	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 8 MM DIAMETRO, CONTRAPISO	M2	193.89	9.38	1,818.69	337.76	2.44	340.20	3,168.19	22.89	3,191.08	175.46%
4	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M. CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	560.00	13.88	7,772.80	-	201.76	201.76	-	2,800.43	2,800.43	36.03%
5	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS, EMPASTE	M2	1,120.00	9.71	10,875.20	-	456.35	456.35	-	4,431.18	4,431.18	40.75%
6	PISO EN PORCELANATO, ALTO TRAFICO	M2	300.00	20.44	6,132.00			-	-	-	-	0.00%
7	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	5.00	114.58	572.90		9.57	9.57	-	1,096.53	1,096.53	191.40%
8	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	34.00	70.99	2,413.66			-	-	-	-	0.00%
9	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO.	M2	359.25	16.97	6,096.47		394.41	394.41	-	6,693.14	6,693.14	109.79%
10	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	12.00	25.01	300.12		11.00	11.00	-	275.11	275.11	91.67%
11	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	12.00	32.69	392.28		5.00	5.00	-	163.45	163.45	41.67%
12	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	724.56	1.63	1,181.03		467.17	467.17	-	761.49	761.49	64.48%
13	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	1,303.19	1.82	2,371.81	16.34	864.87	881.21	29.74	1,574.06	1,603.80	67.62%
14	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 14 MM	KG	394.29	1.90	749.15			-	-	-	-	0.00%
15	PERFIL "G" 100*50*20 E= 2 MM	M	316.80	9.24	2,927.23		533.60	750.00	-	4,930.46	4,930.46	168.43%
16	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	4.96	138.48	686.86			-	-	-	-	0.00%
17	HORMIGON SIMPLE. F'C=210 KG/CM2, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	20.24	160.21	3,242.65		23.04	23.04	-	3,691.24	3,691.24	113.83%
18	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	242.25	1.82	440.90			-	-	-	-	0.00%
19	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 12 MM DIAMETRO , MURO Y RAMPA	M2	65.52	16.00	1,048.32		96.72	96.72	-	1,547.52	1,547.52	147.62%
20	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27		1.00	1.00	-	46.27	46.27	100.00%
	2.- PLANTA DE TRATAMIENTO DE ORGANICOS POR COMPOSTAJE								-	-	-	
	2.2- HORMIGONES , ESTRUCTURAS, TUBERIAS								-	-	-	

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

21	HORMIGON NO ESTRUCT.CEM. PORT. CLASE B F'C=180 KG/CM2 REPLANTILLO E= 5 CM	M2	1,100.00	4.96	5,456.00		254.78	254.78	-	1,263.71	1,263.71	23.16%
22	MATERIAL DE MEJORAMIENTO CON SUB BASE CLASE III , E= 10 CM	M2	1,100.00	17.60	19,360.00		252.35	252.35	-	4,441.36	4,441.36	22.94%
23	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	10.00	136.55	1,365.50		4.00	4.00	-	546.20	546.20	40.00%
24	REJILLAS H.FDE 0.3 M X1.00 HIERRO FUNDIDO	U	130.00	96.25	12,512.50		30.00	30.00	-	2,887.50	2,887.50	23.08%
25	TUBERIA PVC D=160 MM (INCL.MATERIAL.TRANSP.INSTAL)	M	245.00	11.92	2,920.40		152.50	152.50	-	1,817.80	1,817.80	62.24%
26	HORMIGON CICLOPEO (40% PIEDRA 60% F'C= 180 KG/CM2	M3	3.22	62.66	201.77		3.14	3.14	-	196.75	196.75	97.51%
27	CANAL RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS (0,12 M X 0,12M X 0,15M)	M	144.00	10.96	1,578.24		52.50	52.50	-	575.40	575.40	36.46%
	3.- RELLENO SANITARIO PLATAFORMA 1							-	-	-	-	
	3.2 GEOMEMBRANA							-	-	-	-	
28	GEOMEMBRANA POLIETILENO DE 1.00 MM	M2	5,058.35	5.00	25,291.75	9,467.20		9,467.20	47,336.00	-	47,336.00	187.16%
	4.- DRENAJE DE LIXIVIADOS							-	-	-	-	
	4.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS							-	-	-	-	
29	REPLANTEO Y NIVELACION EN EJES	M	335.69	1.37	459.90	995.04		995.04	1,363.20	-	1,363.20	296.41%
30	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	67.14	5.72	384.04	-	88.98	88.98	-	508.97	508.97	132.53%
31	CAMA DE ARENA E=10 CM	M3	13.43	22.99	308.76			-	-	-	-	0.00%
32	SUM. COLOCACION DE GRAVA D=2.5-5CM	M3	53.71	14.22	763.76			-	-	-	-	0.00%
	4.2.- GEOTEXTIL							-	-	-	-	
33	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000	M2	337.79	1.68	567.49			-	-	-	-	0.00%
34	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	163.80	13.63	2,232.59	388.48		388.48	5,294.98	-	5,294.98	237.17%
35	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200 MM PERFORADA DRENAJE(INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	171.89	17.03	2,927.29	96.19	"	96.19	1,638.12	-	1,638.12	55.96%
36	LISTA DE ACCESORIOS PARA DRENAJE DE LIXIVIADOS	GLB	1.00	352.00	352.00		1.00	1.00	-	352.00	352.00	100.00%
	5. CHIMENEAS							-	-	-	-	
	5.1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS							-	-	-	-	
37	SUM. COLOCACION DE GRAVA D= 2.5 5 CM	M3	8.88	14.22	126.27		89.19	89.19	-	1,268.28	1,268.28	1004.42%
38	SUM. INSTAL. PIEDRA BOLA	M3	79.92	12.04	962.24		159.22	159.22	-	1,917.01	1,917.01	199.22%

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

	5.2. ESTRUCTURAS , TUBERIAS							-	-	-	-	
39	BASES DE CHIMENEA (LISTONES DE MADERA + MALLA DE GALLINERO)	U	6.00	124.21	745.26		7.00	7.00	-	869.47	869.47	116.67%
40	MALLA ALAMBRE DE GALLINERO 1/2"	M2	532.80	9.71	5,173.49		84.00	84.00	-	815.64	815.64	15.77%
41	TUBERIA PVC D=160 MM (INCL.MATERIAL.TRANSP.INSTAL)	M	222.00	11.92	2,646.24		7.00	7.00	-	83.44	83.44	3.15%
	7.- DIQUE DE TIERRA ARMADA DE TIERRA ETAPA 1							-	-	-	-	
	7.2 HORMIGONES, GEOTEXTIL , TUBERIAS							-	-	-	-	
42	GEOTEXTIL NOTEJIDO NT 3000 O EQUIVALENTE	M2	16,788.20	2.10	35,255.22			-	-		-	0.00%
43	HORMIGON SIMPLE , F'C=210 KG/CM2	M3	7.70	110.52	851.00			-	-	-	-	0.00%
44	TAPA HORMIGON DE 70*50*7 CM	U	22.00	11.50	253.00			-	-	-	-	0.00%
45	TUBERIA DE ALCANTARILLADO 200 MM (INCL. MATERIAL. TRANS.INSTAL)	M	30.00	21.47	644.10			-	-	-	-	0.00%
46	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	1.00	136.55	136.55		7.00	7.00	-	955.85	955.85	700.00%
	8.- CUNETAS DE CORONACION AL RELLENO							-	-	-	-	
	8.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							-	-	-	-	
47	REPLANTEO Y NIVELACION EN EJES	M	260.00	1.37	356.20	234.62		234.62	321.43	-	321.43	90.24%
48	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	959.40	5.72	5,487.77	58.66	20.34	79.00	335.54	116.34	451.88	8.23%
49	ZANJA DE ANCLAJE GEOMEMBRANA(INCL.MATERIAL.TRANSP. INSTAL)	M	260.00	1.06	275.60			-	-	-	-	0.00%
	8.2 GEOMEMBRANA							-	-	-	-	
50	GEOMEMBRANA POLIETILENO DE 1.00 MM	M2	702.00	5.00	3,510.00			-	-	-	-	0.00%
	9. LAGUNA DE LIXIVIADOS							-	-	-	-	
	9.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							-	-	-	-	
51	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	128.91	1.80	232.04	1,269.59		1,269.59	2,285.26	-	2,285.26	984.86%
52	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	83.66	4.18	349.70		8,418.75	8,418.75	-	35,190.38	35,190.38	10063.02%
53	ZANJA ANCLAJE GEOMEBRANA(EXCAVA. PIEDRA BOLA) 0.3 X 0.4 CM	M	38.00	1.91	72.58			-	-	-	-	0.00%
	9.2 HORMIGONES, GEOMEBRANA Y ESTRUCTURAS							-	-	-	-	
54	HORMIGON CICLOPEO (40% PIEDRA 60% F'C= 180 KG/CM2	M3	0.94	62.66	58.90			-	-	-	-	0.00%
55	GEOMEMBRANA POLIETILENO DE 1.00 MM	M2	194.73	5.00	973.65			-	-	-	-	0.00%
56	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10		4.00	4.00	-	546.20	546.20	200.00%

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

57	ESTRUCTURA CAÑA GUADUA Y CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.40 MM	M2	166.17	24.79	4,119.35		-	-	-	-	-	0.00%
58	LISTA DE ACCESORIOS PARA LAGUNAS	GLB	1.00	527.59	527.59		1.00	1.00	-	527.59	527.59	100.00%
	10. SEDIMENTADOR							-	-	-	-	
	10.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							-	-	-	-	
59	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	35.42	1.80	63.76	266.00		266.00	478.80	-	478.80	750.94%
60	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	176.40	4.18	737.35	14,081.34	-	14,081.34	58,860.00	-	58,860.00	7982.64%
61	RASANTEO A MANO	M2	36.66	0.19	6.97	124.25	-	124.25	23.61	-	23.61	338.74%
	10.2. HORMIGONES, TUBERIAS, OTROS ALUMINIO							-	-	-	-	
62	HORMIGON NO ESTRUCT.CEM. PORT. CLASE B F'C=180 KG/CM2 REPLANTILLO, E= 5 CM	M2	3.67	4.96	18.20	5.50	-	5.50	27.28	-	27.28	149.89%
63	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	159.95	5.51	881.32	179.30	7.80	187.10	987.94	42.98	1,030.92	116.97%
64	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	25.29	110.52	2,795.05	35.70	38.71	74.41	3,945.56	4,278.23	8,223.79	294.23%
65	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2	KG	3,485.60	2.08	7,250.05	3,995.44	-	3,995.44	8,310.52	-	8,310.52	114.63%
66	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	4.00	136.55	546.20		2.00	2.00	-	273.10	273.10	50.00%
67	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	5.88	6.60	38.81		75.81	75.81	-	500.35	500.35	1289.23%
68	COMPUERTAS DE ALUMINIO SUM. INSTALACION	U	2.00	947.98	1,895.96		2.00	2.00	-	1,895.96	1,895.96	100.00%
69	LISTA DE ACCESORIOS PARA SEDIMENTADOR	GLB	1.00	1,449.68	1,449.68		1.00	1.00	-	1,449.68	1,449.68	100.00%
70	TAPA DE TOL METALICO 4 MM SANITARIA 0.8 X 0.8 M(SUM. E INSTALACION)	U	1.00	100.84	100.84		6.00	6.00	-	605.04	605.04	600.00%
	11.- CAMPO DE INFILTRACION							-	-	-	-	
	11.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS							-	-	-	-	
71	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	250.00	1.80	450.00	421.40	-	421.40	758.52	-	758.52	168.56%
72	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	300.00	5.72	1,716.00		276.73	276.73	-	1,582.90	1,582.90	92.24%
73	SUM. COLOCACION DE ARENA FINA	M3	150.00	14.16	2,124.00		150.00	150.00	-	2,124.00	2,124.00	100.00%
74	SUM. COLOCACION DE GRAVA D= 1,0 - 2.5 CM	M3	50.00	14.22	711.00		50.00	50.00	-	711.00	711.00	100.00%
75	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	100.00	0.74	74.00	5.91	100.00	105.91	4.37	74.00	78.37	105.91%
	11.2. HORMIGONES, TUBERIAS, GEOTEXTIL, OTROS ALUMINIO							-	-	-	-	
76	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10		2.00	2.00	-	273.10	273.10	100.00%

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

Guaranda
ALCALDÍA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

77	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	4.23	5.51	23.31			-	-	-	-	0.00%
78	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	1.28	110.52	141.47			-	-	-	-	0.00%
79	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	100.00	6.60	660.00		100.00	100.00	-	660.00	660.00	100.00%
80	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000	M2	350.00	1.68	588.00		330.00	330.00	-	554.40	554.40	94.29%
81	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x4.5 mm	M2	3.90	4.08	15.91			-	-	-	-	0.00%
82	VERTEDEROS TRIANGULAR DE ALUMINIO	U	1.00	1,107.70	1,107.70			-	-	-	-	0.00%
83	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	6.60	6.60	43.56		148.61	148.61	-	980.83	980.83	2251.68%
84	LISTA DE ACCESORIOS CAMPO DE INFILTRACION	U	1.00	798.94	798.94		1.00	1.00	-	798.94	798.94	100.00%
	12. FACILIDADES Y CONSTRUCCIONES AUXILIARES							-	-	-	-	
	12.1.2 HORMIGONES, MAMPOSTERIA , PINTURA CERAMICA, TUBERIAS, ESTRUCTURAS							-	-	-	-	
85	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	12.23	110.52	1,351.66	16.91	3.64	20.75	1,868.89	424.40	2,293.29	169.66%
86	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	1.54	138.48	213.26	1.73		1.73	239.58	-	239.58	112.34%
87	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 8 MM DIAMETRO, CONTRAPISO	M2	70.83	9.38	664.39	96.20		96.20	902.36	-	902.36	135.82%
88	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10		2.00	2.00	-	273.10	273.10	100.00%
89	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	64.00	13.88	888.32		387.19	387.19	-	5,374.20	5,374.20	604.98%
90	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS MORTERO 1: 6 E= 1.5 CM	M2	128.00	9.71	1,242.88		753.46	753.46	-	7,316.12	7,316.12	588.64%
91	PISO EN CERAMICA	M2	95.12	19.33	1,838.67		164.87	164.87	-	3,186.97	3,186.97	173.33%
92	CERAMICA DE PAREDES	M2	15.00	20.16	302.40		19.36	19.36	-	390.39	390.39	129.10%
93	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	9.00	114.58	1,031.22		20.90	20.90	-	2,394.72	2,394.72	232.22%
94	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	10.50	70.99	745.40		25.01	25.01	-	1,775.32	1,775.32	238.17%
95	CERRADURA DE LLAVE -SEGURO	U	3.00	9.02	27.06		8.00	8.00	-	72.16	72.16	266.67%
96	REDUCCION DESAGUE 110 A 50 mm	U	4.00	2.50	10.00	4.00	-	4.00	10.00	-	10.00	100.00%
97	YEE REDUCTORA DESAGUE 100 A 50 mm	U	4.00	6.01	24.04	4.00	-	4.00	24.04	-	24.04	100.00%
98	SIFON PVC 50 MM DESAGUE	U	3.00	5.86	17.58	3.00	-	3.00	17.58	-	17.58	100.00%
99	TUBERIA PVC D=50 mm	M	12.00	3.44	41.28	15.00	-	15.00	51.60	-	51.60	125.00%
100	PUNTO DE AGUA POTABLE DE 1/2"	PTO	8.00	24.38	195.04	8.00	-	8.00	195.04	-	195.04	100.00%
101	LLAVE DE PASO 1/2"	U	4.00	7.86	31.44	4.00	-	4.00	31.44	-	31.44	100.00%

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

102	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	3.00	140.52	421.56		3.00	3.00	-	421.56	421.56	100.00%
103	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	3.00	95.92	287.76		3.00	3.00	-	287.76	287.76	100.00%
104	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO.	M2	121.21	16.97	2,056.93		425.69	425.69	-	7,223.96	7,223.96	351.20%
105	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	12.00	25.01	300.12		12.00	12.00	-	300.12	300.12	100.00%
106	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	12.00	32.69	392.28		12.00	12.00	-	392.28	392.28	100.00%
107	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27		1.00	1.00	-	46.27	46.27	100.00%
108	PERFIL "G" 100*50*20 E= 3 MM	M	163.20	9.24	1,507.97		420.78	420.78	-	3,888.01	3,888.01	257.83%
109	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	325.59	1.63	530.71	807.15	"	807.15	1,315.65	-	1,315.65	247.90%
110	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	547.65	1.82	996.72			-	-	-	-	0.00%
111	ACERO DE REFUERZO F'Y= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 14 MM	KG	214.54	1.90	407.63			-	-	-	-	0.00%
	12.2. TALLER DE MANTENIMIENTO							-	-	-	-	
	12.2.1.HORMIGONES, MAMPOSTERIA, PINTURA , ESTRUC. SANITARIA, TUBERIAS							-	-	-	-	
112	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	84.75	110.52	9,366.57	55.80		55.80	6,167.02	-	6,167.02	65.84%
113	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	3.66	138.48	506.84	3.46	"	3.46	479.15	-	479.15	94.54%
114	MALLA ELECTROSOLDADA 20X20, 8 MM DIAMETRO. CONTRAPISO	M2	115.04	9.38	1,079.08	211.34		211.34	1,982.37	-	1,982.37	183.71%
115	VIGAS DE H.E . fc=280 kg/cm2 INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	5.55	175.18	972.25		"	-	-	-	-	0.00%
116	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	229.10	13.86	3,179.91		314.11	314.11	-	4,359.84	4,359.84	137.11%
117	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS MORTERO 1: 6 E= 1.5 CM	M2	458.14	9.71	4,448.54		609.81	609.81	-	5,921.26	5,921.26	133.11%
118	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR 2 MANOS PERMATEX VINILO ACRILICO	M2	458.14	3.28	1,502.70		1,586.70	1,586.70	-	5,204.38	5,204.38	346.34%
119	BARREDERA DE LAUREL	M	229.10	4.28	980.55		-	-	-	-	-	0.00%
120	PISO EN PORCELANATO, ALTO TRAFICO	M2	69.09	20.44	1,412.20		-	-	-	-	-	0.00%
121	CERAMICA DE PAREDES	M2	66.00	20.16	1,330.88		45.14	45.14	-	910.02	910.02	68.38%
122	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	11.00	114.58	1,260.38		23.22	23.22	-	2,660.55	2,660.55	211.09%
123	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	10.50	70.99	745.40		26.91	26.91	-	1,910.34	1,910.34	256.28%
124	CERRADURA DE LLAVE -SEGURO	U	3.00	9.02	27.06		9.00	9.00	-	81.18	81.18	300.00%
125	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	1.00	136.55	136.55		2.00	2.00	-	273.10	273.10	200.00%
126	REDUCCION DESAGUE 110 A 50 mm	U	5.00	2.50	12.50	5.00	1.00	6.00	12.50	2.50	15.00	120.00%

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

127	YEE REDUCTORA DESAGUE 100 A 50 mm	U	5.00	6.01	30.05	5.00	-	5.00	30.05	-	30.05	100.00%
128	SIFON PVC 50 MM DESAGUE	U	6.00	5.86	35.16	6.00	-	6.00	35.16	-	35.16	100.00%
129	TUBERIA PVC D=50 mm	M	17.00	3.44	58.48	17.00	-	17.00	58.48	-	58.48	100.00%
130	PUNTO DE AGUA POTABLE DE 1/2"	PTO	13.00	24.38	316.94	13.00	-	13.00	316.94	-	316.94	100.00%
131	LLAVE DE PASO 1/2"	U	2.00	7.86	15.72	2.00	-	2.00	15.72	-	15.72	100.00%
132	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	3.00	140.52	421.56		3.00	3.00	-	421.56	421.56	100.00%
133	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	6.00	95.92	575.52		6.00	6.00	-	575.52	575.52	100.00%
134	DUCHA DE TELEFONO COMPLETA, INCLUIDO MEZCLADORA Y GRIFERIA	U	2.00	36.47	72.94		2.00	2.00	-	72.94	72.94	100.00%
135	URINARIO CON LLAVE TEMPORIZADA	U	2.00	160.48	320.96		2.00	2.00	-	320.96	320.96	100.00%
136	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO.	M2	228.28	16.97	3,873.91		308.92	308.92	-	5,242.37	5,242.37	135.33%
137	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	24.00	25.01	600.24		8.00	8.00	-	200.08	200.08	33.33%
138	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	14.00	32.69	457.66		12.00	12.00	-	392.28	392.28	85.71%
139	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27		1.00	1.00	-	46.27	46.27	100.00%
140	PERFIL "G" 100*50*20 E= 3 MM	M	233.51	9.24	2,157.63		623.44	623.44	-	5,760.59	5,760.59	266.99%
141	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	519.99	1.63	847.58	136.31	-	136.31	222.19	-	222.19	26.21%
142	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	900.80	1.82	1,639.46		-	-	-	-	-	0.00%
143	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 14 MM	KG	259.00	1.90	492.10	1,212.35		1,212.35	2,303.47	-	2,303.47	468.09%
144	PUERTA ENROLLABLE	U	2.00	493.58	987.16		2.00	2.00	-	987.16	987.16	100.00%
	12.3. garita y pesaje											
	12.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS							-	-	-	-	
145	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	601.17	1.60	1,082.11	687.50	-	687.50	1,237.50	-	1,237.50	114.36%
146	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	16.90	4.18	70.64		2,538.74	2,538.74	-	10,611.93	10,611.93	15022.55%
147	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	521.10	0.74	385.61	29.17	-	29.17	21.59	-	21.59	5.60%
	12.3.2. HORMIGONES, MAMPOSTERIA, ELECTRICOS, OTROS ALUMINIO, ESTRUCTURA GARITA							-	-	-	-	
148	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	1.91	110.52	211.09	5.57	2.45	8.02	615.60	270.77	886.37	419.90%
149	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	0.26	138.48	36.00	0.17	-	0.17	23.54	-	23.54	65.39%
150	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	9.60	5.51	52.90	13.20	-	13.20	72.73	-	72.73	137.49%

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

151	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	29.10	13.88	403.91	26.55	-	26.55	368.51	-	368.51	91.24%
152	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS	M2	60.74	9.71	589.79	48.71	-	48.71	472.97	-	472.97	80.19%
153	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	2.00	114.58	229.16		2.07	2.07	-	237.18	237.18	103.50%
154	PARED DE MALLA	M2	13.03	18.23	237.54			-	-	-	-	0.00%
155	PUERTA DE MALLA	u	1.00	49.44	49.44			-	-	-	-	0.00%
156	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	1.00	140.52	140.52		1.00	1.00	-	140.52	140.52	100.00%
157	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	1.00	95.92	95.92		1.00	1.00	-	95.92	95.92	100.00%
158	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	5.42	70.99	384.77		5.61	5.61	-	398.25	398.25	103.50%
159	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	3.00	25.01	75.03		3.00	3.00	-	75.03	75.03	100.00%
160	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	3.00	32.69	98.07		1.00	1.00	-	32.69	32.69	33.33%
161	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27		1.00	1.00	-	46.27	46.27	100.00%
162	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.4 mm	M2	16.86	16.97	286.11		18.75	18.75	-	318.19	318.19	111.21%
163	PERFIL "G" 80*40*15 , e=3mm	M	28.76	7.74	222.60		28.75	28.75	-	222.53	222.53	99.97%
164	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	43.11	1.63	70.27		38.61	38.61	-	62.93	62.93	89.55%
165	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	131.50	1.82	239.33		176.34	176.34	-	320.94	320.94	134.10%
	12.4.1. hormigones , mamposteria, PUERTAS, VENTANAS, ELECTRICOS, ESTRUCTURAS (PESAJE)							-	-	-	-	
166	HORMIGÓN SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	1.59	110.52	175.73		1.59	1.59	-	175.73	175.73	100.00%
167	REPLANTILLO H. S. F'C=180 KG/CM2	M3	0.40	138.48	55.39		0.29	0.29	-	40.16	40.16	72.50%
168	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	0.60	5.51	3.31		5.40	5.40	-	29.75	29.75	898.79%
169	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M, CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	50.05	13.88	694.69		34.13	34.13	-	473.72	473.72	68.19%
170	ENLUCIDO VERTICAL INCLUYE ANDAMIOS MORTERO 1: 6 E= 1.5 CM	M2	95.42	9.71	926.53		72.44	72.44	-	703.39	703.39	75.92%
171	PUERTAS PANELADAS CON MARCO Y TAPAMARCO	M2	4.00	114.58	458.32		3.65	3.65	-	418.22	418.22	91.25%
172	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO, INCLUYE VIDRIO 6MM	M2	6.29	70.99	446.53		7.02	7.02	-	498.35	498.35	111.61%
173	INODORO BLANCO (GINEBRA ELONGADO FV)	U	1.00	140.52	140.52		1.00	1.00	-	140.52	140.52	100.00%
174	LAVAMANOS 1 LLAVE	U	1.00	95.92	95.92		1.00	1.00	-	95.92	95.92	100.00%
175	PUNTO DE LUZ 120 V	PTO	3.00	25.01	75.03		3.00	3.00	-	75.03	75.03	100.00%
176	PUNTO TOMACORRIENTE 120 V	PTO	4.00	32.69	130.76		2.00	2.00	-	65.38	65.38	50.00%

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

177	TABLERO BREAKERS	U	1.00	46.27	46.27		1.00	1.00	-	46.27	46.27	100.00%
178	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.4 mm	M2	24.89	16.97	422.38		24.75	24.75	-	420.01	420.01	99.44%
179	PERFIL "G" 80*40*15 , e=3mm	M	69.18	7.74	535.45		60.00	60.00	-	464.40	464.40	86.73%
180	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 8 MM	KG	54.28	1.63	88.48		58.46	58.46	-	95.29	95.29	107.70%
181	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, DIAMETRO 12 MM	KG	174.69	1.82	317.94		204.23	204.23	-	371.70	371.70	116.91%
	14. CISTERNA 20 M3							-	-	-	-	
182	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	21.00	1.80	37.80	49.00		49.00	88.20	-	88.20	233.33%
183	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	24.50	4.18	102.41	93.10	-	93.10	389.16	-	389.16	380.00%
184	HORMIGON SIMPLE. f'c=180 kg/cm2	M3	3.68	148.60	546.85	0.40	-	0.40	59.44	-	59.44	10.87%
185	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	70.40	5.51	387.90	61.01	2.40	63.41	336.17	13.22	349.39	90.07%
186	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	5.80	110.52	641.02	6.89	0.04	6.93	761.48	4.42	765.90	119.46%
187	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15x4.5 mm	M2	30.36	4.08	123.87		247.35	247.35	-	1,009.19	1,009.19	814.72%
188	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2	KG	580.00	2.08	1,206.40	499.91	202.43	702.34	1,039.81	421.05	1,460.86	121.09%
189	MAMPOSTERIA DE BLOQUE E=0.10 M. CON MORTERO 1:6, E=2.50 CM	M2	22.00	13.88	305.36		18.50	18.50	-	256.78	256.78	84.09%
190	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	42.00	5.51	231.42		21.00	21.00	-	115.71	115.71	50.00%
191	PUERTA DE MALLA	U	1.00	49.44	49.44		1.00	1.00	-	49.44	49.44	100.00%
192	CUBIERTA DE GALVALUMEN PREPINTADO 0.4 mm	M2	12.71	16.97	215.69		122.76	122.76	-	2,083.24	2,083.24	965.85%
193	EQUIPO DE BOMBEO Y TANQUE HIDRONEUMATICO	GLB	1.00	2,200.04	2,200.04		1.00	1.00	-	2,200.04	2,200.04	100.00%
194	SUM. INSTALACION TUBERIA PVC 1/2"	M	276.53	1.93	533.70		239.68	239.68	-	462.58	462.58	86.67%
	15. INSTALACIONES SANITARIAS							-	-	-	-	
	15.1. FOSA SEPTICA PREFABRICADA							-	-	-	-	
195	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	1.44	1.80	2.59			-	-	-	-	0.00%
196	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	1.15	4.18	4.81	98.46	12.49	110.95	411.56	52.21	463.77	9641.79%
197	HORMIGON SIMPLE. f'c=180 kg/cm2	M3	0.07	148.60	10.40		3.43	3.43	-	509.70	509.70	
198	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	8.00	5.51	44.08		22.50	22.50	-	123.98	123.98	281.26%
199	HORMIGON SIMPLE . F'C=210 KG/CM2	M3	4.00	110.52	442.08			-	-	-	-	0.00%
200	CAJAS REVISION H.A. 60X60 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	3.00	136.55	409.65			-	-	-	-	0.00%

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

201	TUBERIA PVC D=160 MM (INCL.MATERIAL.TRANSP.INSTAL)	M	118.73	11.92	1,415.26	396.00	28.70	424.70	4,720.32	342.10	5,062.42	357.70%
	15.2. ZANJA DE INFILTRACION							-	-	-	-	
202	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	38.50	1.80	69.30			-	-	-	-	
203	EXCAVACION A MANO SIN CLASIFICAR , 0-2 M	M3	30.00	5.72	171.60	51.71		51.71	295.78	-	295.78	172.37%
204	SUM. COLOCACION DE GRAVA D=2.5-5CM	M3	12.50	14.22	177.75			-	-	-	-	
205	TUBERIA PVC 110 MM PERFORADA (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	20.00	6.60	132.00			-	-	-	-	
206	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000	M2	33.00	1.68	55.44			-	-	-	-	
207	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL	M3	15.00	0.74	11.10			-	-	-	-	
208	LISTA DE ACCESORIOS CAMPO DE INFILTRACION	GLB	1.00	798.94	798.94			-	-	-	-	
	16. VIAL							-	-	-	-	
209	REPLANTEO Y NIVELACION(INCLUYE DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA)	M2	422.40	1.80	760.32			-	-	-	-	
210	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	295.08	4.18	1,233.43			-	-	-	-	
211	SUM. INSTAL. PIEDRA BOLA	M3	100.71	12.04	1,212.55			-	-	-	-	-
212	RASANTEO A MANO	M2	1,442.03	0.19	273.99			-	-	-	-	-
213	JUNTA DE CONSTRUCCION	M	1,335.21	6.77	9,039.37			-	-	-	-	-
214	HORMIGON SIMPLE. f'c=180 kg/cm2	M3	121.50	148.60	18,054.90			-	-	-	-	-
215	ENCOFRADO-DESENCOFRADO METALICO RECTO	M2	713.94	5.51	3,933.81			-	-	-	-	-
216	TUBERIA PVC 315mm (INCL. MATERIAL. TRANSP. INSTAL)	M	40.00	65.41	2,616.40			-	-	-	-	-
217	CAJAS REVISION H.A. 90X90 CM, H=0.8-1.2 M CON TAPA DE HORMIGON	U	2.00	136.55	273.10			-	-	-	-	-
218	GAVIONES	M3	457.49	38.00	17,384.62			-	-	-	-	-
219	REPLANTEO Y NIVELACION EN EJES	M	332.00	1.37	454.84			-	-	-	-	-
220	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR DESALOJO EN GENERAL	M3	1,474.35	4.18	6,162.78			-	-	-	-	-
221	RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	M3	1,899.32	0.74	1,405.50			-	-	-	-	-
222	MATERIAL DE MEJORAMIENTO CON SUB BASE CLASE III , E= 20 CM	M2	398.40	17.60	7,011.84			-	-	-	-	-
223	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO E= 3" + IMPRIMACION.	M2	1,992.00	12.42	24,740.64			-	-	-	-	-
				TOTAL:	**392,239.03**				**169,385.19**	**194,457.16**	**363,842.35**	**92.76%**

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

Guaranda
ALCALDIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBSERVACIONES y CONCLUSIONES:

Esta Administración realiza la revisión de la Planilla N° 02 de Avance de Obra y demás documentación habilitante, donde la Fiscalización mediante oficio N-220-A-DPF-GADCG presenta los justificativos en los incrementos de volúmenes de obra que fueron aprobados y autorizados por la fiscalización y que son necesarios en la ejecución del proyecto **"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)"** .

El reinicio de la obra se lo realiza mediante oficio No.-1007-DOPF-GADCG de fecha 28 de agosto del 2022 de fiscalización para el 12 de septiembre del 2022 después de 286 días calendario de suspensión ya que el GADCG y la Mancomunidad realizaron el trabajo de las vías de ingreso, plataformas, celda, pero de una forma parcial y para completar los trabajos faltantes de movimiento de tierras en los lugares antes mencionados se va a realizar con maquinaria contratada y de propiedad de la Compañía EDMALY S. A; la suspensión de la obra aprobada por la Máxima Autoridad el 01 de diciembre del 2021.

El porcentaje de avance de obra está de acuerdo al monto del contrato y su reprogramación correspondiente es del 92.76 %.

Se debe considerar que en esta etapa con intervención de la mancomunidad se está logrando el menor costo de inversión en lo referente a la obra civil cumpliendo con las metas desde el punto de vista económico.

La fiscalización considera no pagar el reajuste de precios por existir inconsistencias numéricas en la fórmula polinómica de acuerdo a la Cláusula Contractual Decima Del Reajuste de Precios; además el contratista acepto el trabajo de mancomunidad con del GADCG conforme al acta de reinicio de trabajos.

Por tanto esta Administración de Contrato recomienda continuar con el proceso del trámite para el pago de la Planilla 02 de Avance de la Obra: **"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS Y RELLENO SANITARIO PARA LA MANCOMUNIDAD DE BOLIVAR (FASE I)"**.

Particular que llevo a su conocimiento para los fines consiguientes.

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
GALO XAVIER PATIN PATIN

Ing. Galo Patín
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
GP

Por Guaranda yo me sumo

Dirección: Convención de 1884 y García Moreno.
Teléfonos: (032) 551083 – 551088 – 551089.
E-mail: alcaldia@guaranda.gob.ec
www.guaranda.gob.ec

ACTA DE TERMINACIÓN DE MUTUO ACUERDO DEL CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 002-2021

Comparecen a la celebración de la presente acta de terminación por mutuo acuerdo del contrato de obra cierta No. 002-2021, por una parte, el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Guaranda, *representado por la licenciada Laura Marina González Vásconez*, en calidad de Alcaldesa del cantón Guaranda, Subrogante, a quien en adelante se le denominará la "**ENTIDAD CONTRATANTE**"; y, por otra parte, la Constructora Oviedo Palacios "COVIPAL S.A"., con RUC 0690050587001, legalmente representada por su *Gerente General, el señor* Francisco José Cárdenas Madero, a quien en adelante se le denominará el "**CONTRATISTA**", conforme los documentos habilitantes que se adjunta.

Los comparecientes, a quienes en conjunto se les denominará las "**PARTES**", en forma libre y voluntaria, suscriben la presente acta, al tenor de las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA.- ANTECEDENTES:

1.1. El día 7 de octubre de 2021, el señor Luis Chimbolema, ex alcalde del cantón Guaranda y el señor Francisco José Cárdenas Madero, Gerente General de la Constructora Oviedo Palacios COVIPAL S.A., suscribieron el Contrato de obra cierta No. 002-2021, para la colocación de carpeta asfáltica de 2" y 3" pulgadas en varias calles de algunos sectores de la ciudad y parroquias rurales (zona urbana) del cantón Guaranda, por el valor de USD 3'579,980.85, más IVA, con un plazo contractual de 540 días contados a partir de la suscripción del contrato.

1.2. Mediante oficio No. 0017-AD-GP-DOP-GADCG-2023, de 15 de junio de 2023, que contiene el informe del contrato No. 002-2021, proceso No. LICO-GADCG-002-2021, el Ing. Galo Patín, Administrador de Contrato, concluye lo siguiente:

> [Q]ue de acuerdo con la obligación contractual se debe entregar la construcción de la estructura del pavimento para colocar la capa de rodadura de mezcla asfáltica en caliente por lo que se debería liberar las siguientes áreas para continuar con la ejecución del tendido, de carpeta asfáltica, también debo indicar el contenido del numeral 405-5.05.3 del capítulo 400 de las Especificaciones Generales MOP - 001-F 2000, en donde se estipula que la colocación del hormigón asfáltico se deberá ejecutar sobre una base preparada, de acuerdo con los requerimientos contractuales, imprimada, limpia y seca ; estado que puede alterarse por las condiciones climáticas que presenta la estación lluviosa de precipitaciones indicada por el órgano estatal encargado de medir estos fenómenos naturales ( )
>
> En apego a lo indicado y en relación a que la motivación referida a las condiciones climáticas y a la liberación de áreas de trabajo que no ha podido ser atendida, como administrador del contrato **acojo a la recomendación de fiscalización** (...) y de esta manera acogemos al derecho otorgado en el artículo 93 de la ( ) LOSNCP y proceder a una terminación anticipada de mutuo acuerdo, en vista de que las circunstancias imprevistas de carácter técnico y las causas de fuerza mayor que se presentan en la ejecución del contrato, así lo permiten ya que las condiciones actuales no son convenientes para las partes e impiden la ejecución de las obligaciones que se encuentran pendientes de cumplir.
>
> Por lo indicado que es causal de terminación anticipada del contrato, de acuerdo con lo señalado en el numeral 2 del artículo 92 de la (...) LOSNCP, solicito de la manera más comedida acoger mi petición en razón de que es legal y justa.

1.3. Con oficio No. 0030-AD-GP-DOP-GADCG-2023, de 4 de julio de 2023, el Ing. Galo Patín, Administrador del Contrato, emite un informe, recomendando la procedencia de la terminación de mutuo acuerdo, por existir circunstancias imprevistas de carácter técnico y causas de fuerza mayor que se han presentado en la ejecución del contrato, debido a que las condiciones actuales no son convenientes para las partes e impiden la ejecución de las obligaciones pendientes de cumplirse.

1.4. Según el oficio No. 092-PS-GADCG-C-23, de 12 julio de 2023, el Abg. Cristian Cóndor Aquieta, Msc., Procurador Síndico del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Guaranda, emite el criterio jurídico sobre terminación de mutuo acuerdo del contrato No. 002-2021 y concluye que "*que es pertinente aplicar la terminación por mutuo acuerdo del contrato No. 002-2021, de 7 de octubre de 2021, al existir circunstancias imprevistas de carácter técnico y causas de fuerza mayor que imposibilitan la ejecución de las obligaciones pendientes de cumplir, tales cómo: la liberación de las áreas de trabajo y las actuales condiciones climáticas*";

1.5. Con oficio No. 0030-AD-GP-DOP-GADCG-2023, de 8 de agosto de 2023, el Ing. Galo Patín, Administrador del Contrato, emite un informe ampliado y señala que el contrato No. 002-2021, no tiene anticipo, la garantía de fiel cumplimiento se encuentra vigente, y "los trabajos ejecutados cumplen con el porcentaje de avance de obra requeridos para el período y se encuentran dentro de los parámetros técnicos y del objeto del contrato", por lo que, ratifica el informe de 15 de junio de 2023 y reitera que existe "causal de terminación *anticipada del contrato*, de acuerdo con lo señalado en el numeral 2 del artículo 92 (...) de la LOSNCP", por lo que, solicita se acoja esa petición "en razón de que es legal y justa".

1.6. Mediante informe técnico económico contenido en el oficio No. 0058-AD-GP-DOP-GADCG-2023, de 28 de agosto de 2023, el Ing. Galo Patín, Administrador del Contrato, realiza observaciones a la obra, presenta un resumen económico y recomienda proceder con la terminación de mutuo acuerdo, por existir circunstancias técnicas y de fuerza mayor que imposibilitan la ejecución del contrato.

1.7. Mediante resolución No. 006-IY-GADCG-2023, de 30 de agosto de 2023, el doctor Inti Andres Yumbay Taris, Alcalde del cantón Guaranda, decidió declarar la terminación por mutuo acuerdo del contrato administrativo No. 002-2021, del proceso No. LICO-GADCG-002-2021, para la "*Colocación de Carpeta Asfáltica de 2" y 3" pulgadas en varias calles de algunos sectores de la ciudad y parroquias rurales (zona urbana) del cantón Guaranda*", suscrito el 7 de octubre de 2021, entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Guaranda y la Constructora Oviedo Palacios COVIPAL S.A, representado por el Gerente General Francisco Cárdenas Madero.

1.8. Con oficio No. 208-COP-2023, de 15 de septiembre de 2023, el señor Francisco Cárdenas Madero, Gerente y representante legal de COVIPAL S.A., indicó y solicitó al doctor Inti Andres Yumbay Taris, Alcalde del cantón Guaranda que, "en respuesta a la Resolución No. 006-IY-A-GADCG de 29 de agosto de 2023, (...) se realice la comprobación de las *medidas expuestas en dicho documento entre fiscalizador y empresa*".

1.9. Mediante Informe Técnico del contrato, para la "*Colocación de Carpeta Asfáltica de 2" y 3" pulgadas en varias calles de algunos sectores de la ciudad y parroquias rurales (zona urbana) del cantón Guaranda*", suscrito por el Ing. Geovanny Ochoa, Fiscalizador, de concluye que "el contratista deje subsanando todas las vías que están afectadas en la cual tienen grietas y fisuras, en el asfalto" y que se "deberá reemplazar el asfalto que se encuentra en mal estado por uno nuevo en todas las áreas a intervenir"

1.10. Con informe técnico económico contenido en el oficio No. 00143-AD-GP-DOP-GADCG-2023, de 6 de noviembre de 2023, el Ing. Galo Patín, Administrador del Contrato, determina en el apartado liquidación de plazos, que el plazo contratado es de 540 días, anticipo 0, fecha de inicio de obra, 8 de noviembre de 2021 con acta inicio de trabajo, días en mora, no existe mora y el tiempo empleado en la construcción de la obra incluido la suspensión, son 660 días hasta la fecha de terminación de la última suspensión, y establece lo siguiente

> **OBSERVACIONES A LA OBRA**
>
> Mediante el recorrido que se realizó, de nuevo para las verificaciones de las medidas desde el 28 de septiembre hasta el 16 de octubre del 2023, indico que existe incrementos de áreas a corregir para lo cual el contratista debera subsanar todas las observaciones a la obra, en la cual se requiere que se corrija esas fallas, la cantidad total a corregir en todas las calles es: **1.127,98 m2 lo que representaria USD 13.255,21 dólares**.

1.11. En el referido informe, el Ing. Galo Patín, Administrador del Contrato, concluye y *recomienda que*:

- Se tiene un avance económico del 46.77 % equivalente a un valor de USD **1,647.434.50 USD** (sic) correspondiente hasta la Planilla No, 6 de Liquidación (..)
- Hasta la fecha según reporte de pagos se encuentra cancelado hasta la planilla 6 de Liquidación sin adeudar montos al contratista (...)
- El contratista CONSTRUCTORA OVIEDO PALACIOS COVIPAL S.A. tiene que realizar las respectivas correcciones, resanar y reemplazar el asfalto que se encuentra en mal estado en un plazo de 30 días (...)
- Se deberá reemplazar el asfalto que se encuentra en mal estado por uno nuevo en todas las áreas a intervenir.
- En cuanto al anticipo. No se ha dado anticipo al Contratista ( )
- La póliza de seguros presentado por el Contratista (..) está vigente y vence el 26 de noviembre de 2023. (...)
- En apego a lo indicado y en relación a que la motivación referida a las condiciones climáticas y a la liberación de áreas de trabajo que no ha podido ser atendida, como administrador de contrato **acojo a la recomendación de fiscalización** (..) y de esa manera acogemos (..) a una terminación anticipada de mutuo acuerdo, en vista de que las circunstancias imprevistas de carácter técnico y las causas de fuerza mayor que se presentan en la ejecución del contrato, así lo permiten ya que las condiciones actuales no son convenientes para las partes e impiden la ejecución de las obligaciones que se encuentran pendientes de cumplir.

1.12. Mediante resolución No. 033-SC-GADCG-2023, de 28 de noviembre de 2023, el Concejo Municipal del GAD Guaranda, resolvió en sesión ordinaria de esa misma fecha, autorizar a favor del Dr. Inti Andres Yumbay Taris, Alcalde del cantón Guaranda, para que realice el viaje al país de Bélgica, desde el 1 hasta el 13 de diciembre de 2023, por lo que, en su lugar subrogará las funciones la Lic. Laura González, Vicealcaldesa del GAD Guaranda.

CLÁUSULA SEGUNDA.- FUNDAMENTOS:

2.1. El artículo 76, numeral 7, letra d) de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce el derecho al debido proceso en la garantía de la defensa y dispone que *"[l]os procedimientos serán públicos salvo las excepciones previstas por la ley. Las partes podrán acceder a todos los documentos y actuaciones del procedimiento"*.

2.2. De acuerdo al artículo 1453 del Código Civil, "[l]as obligaciones nacen, ya del concurso real de las voluntades de dos o más personas, como en los contratos o convenciones".

2.3. El artículo 1454 del Código Civil, define al contrato o convención como aquel "acto por el cual una parte se obliga para con otra a dar, hacer o no hacer. Cada parte puede ser una o muchas personas".

2.4. El Código Civil en su artículo 1561, dispone que, *"[t]odo contrato legalmente celebrado es una ley para los contratantes, y no puede ser invalidado sino por su consentimiento mutuo o por causas legales"*;

2.5. El artículo 125 Código Orgánico Administrativo, define al contrato administrativo como *"el acuerdo de voluntades productor de efectos jurídicos, entre dos o más sujetos de derecho, de los cuales uno ejerce una función administrativa. Los contratos administrativos se rigen por el ordenamiento jurídico específico en la materia"*.

2.6. El artículo 92, numeral 2 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (en adelante LOSNCP), establece que es causal de terminación del contrato administrativo, el mutuo acuerdo de las partes.

2.7. El artículo 93 de la LOSNCP, en concordancia con el 307 del Reglamento General a la LOSNCP, establecen que, la terminación de mutuo acuerdo es procedente cuando sobreviene *"circunstancias imprevistas, técnicas o económicas, debidamente justificadas o por causas de fuerza mayor o caso fortuito, siempre y cuando fuere imposible o inconveniente para las partes, ejecutar total o parcialmente el contrato (...) La terminación por mutuo acuerdo no implicará renuncia a derechos causados o adquiridos a favor de la Entidad Contratante o del contratista. Dicha entidad no podrá celebrar contrato posterior sobre el mismo objeto con el mismo contratista"*.

2.8. El artículo el 308 del Reglamento General a la LOSNCP, determina que, *"[c]ualquiera de las partes intervinientes en el contrato podrá solicitar la terminación por mutuo acuerdo explicando fundamenta y técnicamente las causas para dicha solicitud ( ) las partes suscribirán el documento correspondiente que avale dicha determinación como un acuerdo de terminación, en el cual manifiesten su voluntad de extinguir la totalidad o parte de las obligaciones contractuales"*;

2.9. Según el artículo 309 del Reglamento General a la LOSNCP, el acuerdo de terminación por mutuo "contendrá los antecedentes, las circunstancias o causas que motivan o justifican la terminación, la liquidación técnica, económica y de plazos, la determinación de las obligaciones que fueron cumplidas y de las que se finiquitan, estado de ejecución contractual, devolución de garantías, si fuere necesario, indicación expresa que las partes *se liberen de cualquier obligación presente y futura que nazca de esa contratación*; y otras, circunstancias que se estime conveniente".

2.10. *De conformidad a la clausula vigésima primero del contrato administrativo No. 002-2021*, numeral 21.1, apartado 2, es causal de terminación del contrato, el mutuo acuerdo de las partes, en los términos del artículo 93 de la LOSNCP.

CLÁUSULA TERCERA.- TERMINACIÓN DE CONTRATO POR MUTUO ACUERDO

Las **PARTES** con sujeción a lo previsto en los artículos 92, numeral 2 y 93 de la LOSNCP, acuerdan mutuamente dar por terminado de forma total el contrato administrativo de obra cierta No. 002-2021, del proceso No. LICO-GADCG-002-2021, para la "*Colocación de carpeta asfaltica de 2" y 3" pulgadas en varias calles de algunos sectores de la ciudad y parroquias rurales (zona urbana) del cantón Guaranda*", por cuanto, es conveniente a los intereses institucionales, así como a la contratista.

En virtud de ello, las **PARTES** se comprometen a cumplir las siguientes obligaciones:

3.1. La **CONSTRUCTORA OVIEDO PALACIOS COVIPAL S.A.**, en el término de 30 días, se comprometa para con el **GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN GUARANDA**, a realizar las respectivas correcciones, resanar y reemplazar el asfalto que se encuentra en mal estado por uno nuevo en todas las áreas descritas a continuación

RUBRO No	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD A CORREGIR	TOTAL
3	CALLES URBANAS PARROQUIA SALINAS ASFALTO 3" + IMPRIMACION + TRANSPORTE	M2	12,06	10.00	120,60
4	CALLES URBANAS PARROQUIA SAN LUIS DE PAMBIL ASFALTO 3" + IMPRIMACION + TRANSPORTE	M2	12.06	49,65	598,78
11	VIA CASIPAMBA TOLAPUNGO ASFALTO 2" + IMPRIMACION + TRANSPORTE	M2	8.71	103.95	905,40
14	VIA VINCHOA CENTRAL LA FAE ASFALTO 3" + IMPRIMACION + TRANSPORTE	M2	12.06	45.32	546,56
18	CIUDADELA LAS COLINAS GUARANDA Y ALEDAÑAS 3" + IMPRIMACION + TRANSPORTE (CALLE AZUAY)	M2	12.06	24.92	300,54
24	ASFALTO NEGROYACO - ALPACHACA 3" + IMPRIMACION + TRANSPORTE	M2	12.06	894,14	10782,33
				TOTAL	13255,21

La cantidad a corregir en todas las calles equivale a 1.127,98 m2, que representa económicamente al valor DE TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA con 21/100 (USD 13.255,21).

3.2. El **GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN**, a través de la Dirección de Obras Públicas, verificará el cumplimiento de cada una de las obligaciones asumidas por la **CONSTRUCTORA OVIEDO PALACIOS COVIPAL S.A.**

CLÁUSULA CUARTA.- DECLARACIÓN:

La terminación del contrato por mutuo acuerdo, no implica la renuncia a derechos causados o adquiridos, ni por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Guaranda, ni por parte del Contratista.

CLÁUSULA QUINTA.- CONTROVERSIAS:

Si se suscitaren divergencias o controversias en la interpretación o ejecución del presente instrumento, cuando las partes no llegaren a un acuerdo amigable directo, someterán las controversias al procedimiento de mediación en la Procuraduría General del Estado de la ciudad de Riobamba. En el evento de que la disputa no fuere resuelta mediante este mecanismo de solución de controversias, las partes renuncian domicilio y se someterán al procedimiento establecido en el Código Orgánico General de Procesos COGEP, ante el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo competente.

CLÁUSULA SEXTA.- ACEPTACIÓN DE LAS PARTES:

Los comparecientes, por así convenir a los intereses institucionales, se ratifican en la totalidad de lo convenido en el presente instrumento. Aclaran que la **CONSTRUCTORA OVIEDO PALACIOS COVIPAL S.A.** deberá dar estricto cumplimiento a la cláusula tercera del presente instrumento.

Para constancia de lo manifestado las partes suscriben en tres ejemplares del mismo contenido y efecto, en la ciudad de Guaranda, a los cinco días del mes de diciembre del dos mil veintitrés.

LAURA MARINA GONZALEZ VASCONEZ

FRANCISCO JOSE CARDENAS MADERO

Lic. Laura Marina González Vásconez
ALCALDESA DEL GAD DEL CANTÓN GUARANDA, SUBROGANTE

Sr. Francisco José Cárdenas Madero
GERENTE GENERAL COVIPAL S.A.

PROCURADURIA SINDICA		
Elaborado por:	Abg. Patricio Yánez, Asistente de Abogacía	
Revisado y aprobado por:	Abg. Cristian Cóndor Aqueta Procurador Síndico	CRISTIAN EFRAIN CONDOR AQUETA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN GUARANDA

RESOLUCIÓN No. 006-IY-A-GADCG-2023

DR. INTI ANDRES YUMBAY TARIS
ALCALDE DEL CANTÓN GUARANDA

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 226 de la Constitución de la República del Ecuador (en adelante Constitución), reconoce el principio de legalidad y dispone que "*Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución*";

Que, el artículo 227 de la Constitución prevé que: "*La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación*";

Que, según lo dispuesto en el artículo 288 de la Constitución "*Las compras públicas cumplirán con criterios de eficiencia, transparencia, calidad, responsabilidad ambiental y social. Se priorizarán los productos y servicios nacionales, en particular los provenientes de la economía popular y solidaria, y de las micro, pequeñas y medianas unidades productivas*";

Que, el artículo 238 de la Constitución, contempla que "*Los gobiernos autónomos descentralizados gozarán de autonomía política, administrativa y financiera, y se regirán por los principios de solidaridad, subsidiariedad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana*";

Que, acorde a lo previsto en el artículo 240 de la Constitución "*Todos los gobiernos autónomos descentralizados ejercerán facultades ejecutivas en el ámbito de sus competencias y jurisdicciones territoriales*";

Que, el artículo 253 de la Constitución, prevé que, "[l]a alcaldesa o alcalde será su máxima autoridad administrativa".

Que, conforme el artículo 9 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (en adelante COOTAD), "[l]a facultad ejecutivo comprende el ejercicio de potestades públicas privativas de naturaleza administrativa bajo responsabilidad de (…) alcaldes"

Que. de acuerdo al artículo 60, letras b), i) y aa) del COOTAD, son competencias del Alcalde *"[e]jercer de manera exclusiva la facultad ejecutiva del gobierno autónomo descentralizado municipal (...) [r]resolver administrativamente todos los asuntos correspondientes a su cargo (...) Las demás que prevea la ley"*;

Que. de conformidad al artículo 98 del Código Orgánico Administrativo el acto administrativo *"es la declaración unilateral de voluntad, efectuada en ejercicio de la función administrativa que produce efectos jurídicos individuales o generales, siempre que se agote con su cumplimiento de y de forma directa"*;

Que. el artículo 4 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (en adelante LOSNCP), prevé que *"[p]ara la aplicación de esta Ley y no de los contratos que de ella deriven, se observarán los principio de legalidad, trato justo, igualdad, calidad, vigencia tecnológica, oportunidad, concurrencia, transparencia, publicidad; y, participación nacional"*;

Que. de conformidad con lo previsto en el artículo 5 de la LOSNCP, *"[l]os procedimientos y los contratos sometidos a esta Ley se interpretarán y ejecutarán conforme los principios referidos en el artículo anterior y tomando en cuenta la necesidad de precautelar losa intereses públicos y la debida ejecución del contrato"*;

Que. el artículo 1561 del Código Civil, dispone que, *"[t]odo contrato legalmente celebrado es una ley para los contratantes, y ni puede ser invalidado sino por su consentimiento mutuo o por causas legales"*;

Que. conforme lo previsto en el artículo 92, numeral 2 de la LOSNCP, es causal de terminación del contrato administrativo, el mutuo acuerdo de las partes.

Que. el artículo 93 de la LOSNCP, en concordancia con el 307 del Reglamento General a la LOSNCP, establecen que, la terminación de mutuo acuerdo es procedente cuando sobreviene *"circunstancias imprevistas, técnicas o económicas, debidamente justificados o por causas de fuerza mayor o caso fortuito, siempre y cuando fuere imposible o inconveniente para las partes, ejecutar total o parcialmente el contrato"*.

Que. el artículo el 308 del Reglamento General a la LOSNCP, determina que, *"[c]ualquiera de las partes intervinientes en el contrato podrá solicitar la terminación por mutuo acuerdo explicando fundamenta y técnicamente las causas para dicha solicitud"*;

Que. Mediante informe contenido en el memorando No. 03 - EGO1 - OO.PP. GADC - G. de 14 de junio de 2023, el Ing. Geovanny Ochoa, Fiscalizador de la Obra, concluye lo siguiente:

No contamos con áreas de apertura para poder realizar el asfaltado en varias calles del cantón Guaranda.

Parte de la maquinaria municipal se encuentra en mantenimiento y el resto de maquinarias se encuentra en la Parroquia San Luis de Pambil debido a la emergencia.

Hubo suspensión de obra por el temporal invernal, por lo cual no contaban con las aperturas de áreas a intervenir, en algunos sectores del Cantón.

De acuerdo a todos estos análisis se determina que han demorado el 44.77% en ejecutar el avance de obra durante dos años más, la misma que afectaría el tiempo de duración durante dos años más, en la cual no contamos en algunos sectores con alcantarillado y agua potable en proyectos condiciones, razón por la cual no contamos con material de las canteras para la colocación de la subbase y base para la estructura de la vía.

Se debe considerar que se avecina el fenómeno del niño, el mismo que cambia los patrones de vientos y precipitaciones de diferentes puntos del planeta. (Entasis añadido)

Que. Mediante oficio No. 0017-AD-GP-DOP-GADCG-2023, de 15 de junio de 2023, que contiene el informe del contrato No. 002-2021, el Ing. Galo Patín, Administrador del Contrato, concluye lo siguiente:

> [Q]ue de acuerdo con la obligación contractual se debe entregar la construcción de la estructura del pavimento para colocar la capa de rodadura de mezcla asfáltica en caliente por lo que se deberá liberar las siguientes áreas para continuar con la ejecución del tendido, de carpeta asfáltica. *también debo indicar el contenido del numeral 405-5.05.3 del capítulo 400 de las Especificaciones Generales MOP – 001-F 2000, en donde se estipula que la colocación del hormigón asfáltico se deberá ejecutar sobre una base preparada, de acuerdo con los requerimientos contractuales, imprimada, limpia y seca…. estado que puede alterarse por las condiciones climáticas que presenta la estación lluviosa de precipitaciones indicada por el órgano estatal encargado de medir estos fenómenos naturales (…)*
>
> En apego a lo indicado y en relación a que la motivación referida a las condiciones climáticas y a la liberación de áreas de trabajo que no ha podido ser atendida, como administrador del contrato **acojo a la recomendación de fiscalización** (…) y de esta manera acogemos al derecho otorgado en el artículo 93 de la (…) LOSNCP y proceder a una terminación anticipada de mutuo acuerdo, en vista de que las circunstancias imprevistas de carácter técnico y las causas de fuerza mayor que se presentan en la ejecución del contrato, así lo permiten ya que las condiciones actuales no son convenientes paras las partes e impiden la ejecución de las obligaciones que se encuentran pendientes de cumplir.
>
> Por lo indicado que es causal de terminación anticipada del contrato, de acuerdo con lo señalado en el numeral 2 del artículo 92 de la (…) LOSNCP, solicito de la manera más comedida acoger mi petición en razón de que es legal y justa.

Que. con oficio No. 0030-AD-GP-DOP-GADCG-2023, de 4 de julio de 2023, el Ing. Galo Patín, Administrador del Contrato, emite un informe ampliado y señala que el contrato No. 002-2021, no tiene anticipo, la garantía de fiel cumplimiento se encuentra vigente, y "los trabajos ejecutados cumplen con el porcentaje de avance de obra requeridos para el período y se encuentran dentro de los parámetros técnicos y del objeto del contrato", por lo que, ratifica el informe de 15 de junio de 2023 y reitera que existe "causal de terminación anticipada del contrato, de acuerdo con lo señalado en el numeral 2 del artículo 92 (…) de la LOSEP", por lo que, solicita se acoja esa petición "en razón de que es legal y justa".

Que. según el oficio No. 092-PS-GADCG-C-23, de 12 julio de 2023, el Abg. Cristian Cóndor Aquieta, Msc., Procurador Síndico del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Guaranda, emite el criterio jurídico sobre terminación de mutuo acuerdo del contrato No. 002-2021 y concluye que *"que es pertinente aplicar la terminación por mutuo acuerdo del contrato No. 002-2021, de 7 de octubre de 2021, al existir circunstancias imprevistas de carácter técnico y causas de fuerza mayor que imposibilitan la ejecución de las obligaciones pendientes de cumplir, tales como: la liberación de las áreas de trabajo y las actuales condiciones climáticas;*

Que. mediante informe técnico económico contenido en el oficio No. 0058-AD-GP-DOP-GADCG-2023, de 16 de agosto de 2023, el Ing. Galo Parín, Administrador del Contrato, se concluye que:

> Se tiene un avance económico del 46.77 % equivalente a un valor de USD **1.647.434.50 USD** (sic) correspondiente hasta la Planilla No. 6 de Liquidación. (…)
>
> [E]l contratista tiene que realizar las respectivas correcciones antes de realizar la terminación por mutuo acuerdo e indicar en que tiempo estaría subsanadas dichas correcciones por parte del contratista (…)
>
> Se deberá *reemplazar el asfalto que se encuentra en mal estado por uno nuevo en todas las áreas a* intervenir.
>
> De acuerdo a la revisión de la última de la planilla No 6 se ha pagado en exceso en el Rubro No 4 y Rubro No. 24, en la cual indico que se deberá realizar la devolución, mediante el título de Crédito.
>
> [L]a cuanto al anticipo. No se ha dado anticipo al Contratista (…) la póliza de seguros presentado por l Contratista (…) esta vigente y vence al 26 de septiembre de 2023.
>
> Por lo indicado que es causal de terminación anticipada del contrato, de acuerdo con lo señalado en el numeral 2 del artículo 92 (…) de la LOSNCP, solicito de la manera más comedida acoger mi petición en razón de que es legal y justa.

Que. al haberse determinado de forma precisa que existe hechos técnicos y causas de fuerza mayor relacionados a las condiciones climáticas y a la libración de área de trabajo que impiden ejecutar de manera total el contrato No. 002-2021, de *"Colocación de Carpeta Asfáltica de 2" y 3" pulgadas en varias calles de algunos sectores de la ciudad y parroquias rurales (zona urbana) del cantón Guaranda"*, resulta oportuno y conveniente para las intereses de las partes, terminar de mutuo acuerdo dicho contrato y convenir en la extinción de las obligaciones contractuales pendientes, en el estado que actualmente se encuentra.

En ejercicio de las facultades previstas en el artículo 240 y 253 de la Constitución de la *República del Ecuador, artículo 60, letras b) e i) del Código Orgánico de Organización* Territorial, Autonomía y Descentralización, artículo 98 del Código Orgánico Administrativo; y, artículos 307 y 308 del Reglamento a la LOSNCP:

RESUELVE:

Artículo 1.- DECLARAR LA TERMINACIÓN POR MUTUO ACUERDO del contrato administrativo No. 002-2021, del proceso No. LICO-GADCG-002-2021, para la *"Colocación de Carpeta Asfáltica de 2" y 3" pulgadas en varias calles de algunos sectores de la ciudad y parroquias rurales (zona urbana) del cantón Guaranda"*, suscrito el 7 de octubre de 2021, entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Guaranda y la Constructora Oviedo Palacios COVIPAL S.A. representado por el Gerente General Francisco Cárdenas Madero.

Artículo 2.- NOTIFICAR la presente resolución a la Constructora Oviedo Palacios COVIPAL, con RUC 0690050587001, representada por el señor Francisco José Cárdenas Madero, en calidad de Gerente General, mediante correo electrónico: .

Artículo 3.- DISPONER a la Procuraduría Síndica del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Guaranda la elaboración del acta de terminación de mutuo acuerdo de conformidad con lo previsto en el artículo 309 del Reglamento General a la LOSNCP.

Artículo 4.- NOTIFICAR al Servicio de Contratación Pública SERCOP el contenido de la presente resolución y el acta de terminación de mutuo acuerdo.

DISPOSICIONES GENERALES:

PRIMERA: Encárguese de la ejecución de la presente resolución a la Direccion de Obras Públicas, en calidad de área requirente y a la Secretaría General del Concejo Municipal del cantón Guaranda, la notificación de la presente resolucion a las dependencias municipales.

SEGUNDA.- Encárguese de la difusión y publicación de la presente resolución en la página Web Institucional a la Dirección de Comunicación del Municipio del cantón Guaranda.

DISPOSICIÓN FINAL:

ÚNICA: La presente Resolución entrará en vigencia a partir de su suscripción, sin perjuicio de su publicación en la Gaceta Oficial Institucional, y por lo tanto de ejecución inmediata.

Dado y firmado en la ciudad de Guaranda, a los 30 días del mes de agosto del 2023.

Dr. Inti Andres Yumbay Taris
ALCALDE DEL CANTÓN GUARANDA

PROCURADURIA SINDICA		
Elaborado por:	Abg. Cristian Cóndor Aguilera Msc. **Procurador Síndico**	
Fecha de elaboración:	29 de agosto de 2023	

Solicitud de Pago 004-OP-GADCG-2024
Guaranda, 01 de febrero 2024

Ingeniero
Lenin Guaranda
DIRECTOR FINANCIERO
Presente

En base al informe presentado por el Ing. Fabián Chimbo, Administrador de Contrato, y demás documentos habilitantes adjuntos; solicito a usted disponer a quien corresponda se realice el **compromiso presupuestario** por el valor de **USD. 179,635.90**, y el trámite de **pago** por el valor **USD. OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE DÓLARES 95/100 CTVS. (USD 89,817.95)** a favor de **ING. DIEGO EUDORO VISCARRA GUZMAN**, que corresponde al **50% en calidad de anticipo** del contrato N° 005-2024, **"CONSTRUCCIÓN DEL CIERRE TÉCNICO DEL BOTADERO DE CURGUA"**, conforme a la cláusula sexta Forma de Pago, del Contrato, firmado a los dieciséis días del mes de enero del año dos mil veinticuatro.

Proceso considerado dentro del arrastre presupuestario.

Adjunto un folder.

Particular que solicito para los fines consiguientes.

Atentamente,

Guaranda | GADC GUARANDA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Edwin Guaquipana.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
EG/LB

Recibido
2024-02-01
11H40

CONTRATO PARA LA "CONSTRUCCIÓN DEL CIERRE TÉCNICO DEL BOTADERO DE CURGUA"

005 - 2024

CONTRATISTA: **DIEGO EUDORO VISCARRA GUZMÁN**

PROCESO: **MCO-GADCG-2023-007**

MONTO: **USD. 179.635,90 - MÁS IVA**

COMPARECIENTES:

Comparecen a la celebración del presente contrato, por una parte, el Dr. Inti Andres Yumbay Taris, a nombre del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Guaranda en su calidad de Alcalde y representante legal, a quien en adelante se le denominará **ENTIDAD CONTRATANTE**; y, por otra parte, el Ing. Diego Eudoro Viscarra Guzmán, con RUC: 1204870487001, a quien en adelante se le denominará **CONTRATISTA**.

Los comparecientes, son hábiles para contratar y contraer obligaciones, quienes en forma libre y voluntaria suscriben el presente contrato al tenor de las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. - ANTECEDENTES:

1.1 El artículo 288 de la Constitución estable que, "[l]as compras públicas cumplirán con criterios de eficiencia, transparencia, calidad, responsabilidad ambiental y social. Se priorizarán los productos y servicios nacionales, en particular los provenientes de la economía popular y solidaria, y de las micro, pequeñas y medianas unidades productivas".

1.2 El artículo 226 de la Constitución, reconoce el principio de legalidad y dispone que "Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley".

1.3 El artículo 227 de la Constitución, establece que "La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación".

1.4 Según el artículo 238 de la Constitución, los gobiernos autónomos descentralizados gozan "de autonomía política, administrativa y financiera, y se regirán por los principios de solidaridad, subsidiariedad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana".

1.5 El artículo 253 de la Constitución, determina que el Alcalde es la máxima autoridad administrativa del cantón.

1.6 El artículo 53 del COOTAD, establece que, "Los gobiernos autónomos descentralizados municipales son personas jurídicas de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera".

1.7 El artículo 60 literal a) del COOTAD, establece que, es atribución del Alcalde ejercer la representación legal del gobierno autónomo descentralizado municipal.

1.8 El artículo 47 del COA señala que "[l]a máxima autoridad administrativa de la correspondiente entidad pública ejerce su representación para intervenir en todos los actos, contratos y relaciones jurídicas sujetas a su competencia. Esta autoridad no requiere delegación o autorización alguna de un órgano o entidad superior, salvo en los casos expresamente previstos en la ley".

1.9 La LOSNCP, establece los principios y normas que regulan los procedimientos de contratación para la adquisición o arrendamiento de bienes, ejecución de obras y prestación de servicios, incluidos los de consultoría, que celebren las entidades contratantes previstas en el artículo 1 de la mencionada Ley.

1.10 El artículo 4 de la LOSNCP, determina que, "[p]ara la aplicación de esta Ley y de los contratos que de ella se deriven, se observarán los principios de legalidad, trato justo, igualdad, calidad, vigencia tecnológica, oportunidad, concurrencia, transparencia, publicidad; y, participación nacional".

1.11 De conformidad con el artículo 22 de la LOSNCP y artículos 43 del RGLOSNCP, el Plan Anual de Contrataciones de la Entidad Contratante, contempla la **"CONSTRUCCIÓN DEL CIERRE TÉCNICO DEL BOTADERO DE CURGUA"**.

1.12 Previos los informes y los estudios respectivos, la máxima autoridad de la Entidad Contratante mediante Resolución No. GADCG-2023-094, de 23 de noviembre de 2023, resolvió aprobar los pliegos e iniciar el procedimiento de contratación bajo la modalidad de Menor Cuantía de Obra No. MCO-GADCG-2023-007, para la **"CONSTRUCCIÓN DEL CIERRE TÉCNICO DEL BOTADERO DE CURGUA"**.

1.13 Se cuenta con la existencia y suficiente disponibilidad de fondos en la partida presupuestaria No. 00.00.003.320.750107.020.02.01.0.100, denominado Cierre Técnico Botadero de basura Curgua, conforme consta en la certificación conferida por el Lic. Ángel Armando Arévalo Mullo, Director Financiero, e Ing. Lorena Fernanda Arellano Gutiérrez, Analista de Presupuesto (E), mediante certificación presupuestaria No. 279, transacción No. 315, de 9 de noviembre del 2023.

1.1 Se realizó la respectiva invitación el 23 de noviembre de 2023, a través del portal institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública: www.compraspublicas.gov.ec.

1.14 Luego del proceso correspondiente, la máxima autoridad de la Entidad Contratante, mediante Resolución No. GADCG-2023-0138, de 29 de diciembre del 2023, resolvió adjudicar procedimiento de contratación No. MCO-GADCG-2023-007, para la **"CONSTRUCCIÓN DEL CIERRE TÉCNICO DEL BOTADERO DE CURGUA"**, a favor del Ing. Diego Eudoro Viscarra Guzmán

CLÁUSULA SEGUNDA. - DOCUMENTOS DEL CONTRATO:

2.1 Forman parte integrante del contrato los siguientes documentos:

a) Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el contrato.

b) Los Pliegos (Condiciones Particulares y Condiciones Generales) incluyendo las especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada.

c) Las Condiciones Generales de los Contratos de Ejecución de Obras publicados y vigentes a la fecha de la convocatoria en el Portal Institucional de Contratación Pública.

d) La oferta presentada por el CONTRATISTA, con todos sus documentos que la conforman.

e) Las garantías presentadas por el CONTRATISTA.

f) La resolución de adjudicación No. GADCG-2023-0138, de 29 de diciembre del 2023;

g) La certificación de la Dirección Financiera que acredita la existencia de la partida presupuestaria y disponibilidad de recursos, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato; y,

h) Demás documentación interna generada por la Institución.

CLÁUSULA TERCERA. - INTERPRETACIÓN Y DEFINICIÓN DE TERMINOS:

3.1 Interpretación: Los términos del contrato se interpretarán en su sentido literal, a fin de revelar claramente la intención de los contratantes. En todo caso su interpretación sigue las siguientes normas:

a. Cuando los términos estén definidos en la LOSNCP, o en este contrato, se atenderá su tenor literal.

b. Si no están definidos se estará a lo dispuesto en el contrato en su sentido natural y obvio, de conformidad con el objeto contractual y la intención de los contratantes.

c. De existir contradicciones entre el contrato y los documentos del mismo, prevalecerán las normas del contrato.

d. El contexto servirá para ilustrar el sentido de cada una de sus partes, de manera que haya entre todas ellas la debida correspondencia y armonía.

e. En su falta o insuficiencia se aplicarán las normas contenidas en el Título XIII del Libro IV del Código Civil, "De la Interpretación de los Contratos".

3.2 Definiciones: En el presente contrato, los siguientes términos serán interpretados de la manera que se indica a continuación:

a. "**Adjudicatario**", es el oferente a quien la máxima autoridad del GAD *Guaranda le adjudica el contrato.*

b. "**Comisión Técnica**", es la responsable de llevar adelante el procedimiento de contratación, a la que le corresponde actuar de conformidad con la LOSNCP, su Reglamento General, los pliegos aprobados, y las disposiciones administrativas que fueren aplicables.

c. **"Entidad Contratante":** es la entidad pública que ha tramitado el procedimiento del cual surge o deriva el presente contrato, en este caso el GAD Guaranda.

d. "**Contratista**", es el oferente adjudicatario.

e. **"Constitución"**, Constitución de la República del Ecuador.

f. **"LOSNCP"**, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

g. **"RGLOSNCP"**, Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

h. **"COOTAD"**, Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización.

i. **"COA"**, Código Orgánico Administrativo.

j. "**Oferente**", es la persona natural o jurídica, asociación o consorcio que presenta una "oferta", en atención al llamado procedimiento de Menor Cuantía de Obra.

k. "**Oferta**", es la propuesta para contratar, ceñida a los pliegos, presentada por el oferente a través de la cual se obliga, en caso de ser adjudicada, a suscribir el contrato y a la ejecución de la obra.

l. "**SERCOP**", Servicio Nacional de Contratación Pública.

CLÁUSULA CUARTA. - OBJETO DEL CONTRATO:

4.1 El CONTRATISTA se obliga para con la ENTIDAD CONTRATANTE a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción de la ENTIDAD CONTRATANTE la obra denominada "**CONSTRUCCIÓN DEL CIERRE TÉCNICO DEL BOTADERO DE CURGUA**".

4.2 Se compromete al efecto, a realizar dicha obra, con sujeción a su oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, condiciones generales de los contratos de Ejecución de Obras, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales, tanto los que se protocolizan en este instrumento, cuanto los que forman parte del mismo sin necesidad de protocolización, y respetando la normativa legal aplicable.

4.3 El CONTRATISTA se obliga con la ENTIDAD CONTRATANTE a cumplir con todos los requerimientos y compromisos determinados según el nivel de transferencia de tecnología que se requiera para uno de los bienes que constan en el Anexo 20 de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública.

CLÁUSULA QUINTA. - PRECIO DEL CONTRATO:

5.1 El valor del presente contrato, que la ENTIDAD CONTRATANTE pagará al CONTRATISTA, es de **CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO CON 90/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA (USD. 179,635.90)**, MÁS IVA, de conformidad con la oferta presentada por el contratista, conforme se desprende de la taba de rubros, cantidades y precios unitarios que se detalla a continuación:

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	REPLANTEO DE EJES	KM	0,21	457,6	96,10
2	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	1050	4,62	4851,00
3	SUB-BASE CLASE III	M3	315	27,85	8772,75
4	PUERTA DE MALLA 4.50X2.20 INCLUYE PUERTA PEATONAL 0.90X2.00 Y CANDADO	U	1	575,24	575,24
5	REPLANTEO Y NIVELACION DEL BOTADERO	HA	0,9	469,98	422,98

6	EXCAVACIÓN A MÁQUINA	M3	100	2,08	208,00
7	BASE DE ARENA (e=0.20M)	M2	155,16	4,03	625,29
8	SUM. E INST. GEOTEXTIL	M2	9000	6,24	56160,00
9	SUMIN. INSTALACION GEOMEMBRANA1.00 MM	M2	932	13,73	12796,36
10	IMPERMEABILIZACIÓN CON ARCILLA	M3	900	3,02	2718,00
11	RELLENO Y CONFORMACION DE PLATAFORMA CON CAPA VEGETAL	M3	208,4	18,9	3938,76
12	CONFORMACIÓN DE TALUDES	M2	242,68	2,29	555,74
13	REPLANTEO DE EJES	KM	0,36	457,6	164,74
14	EXCAVACIÓN A MANO	M3	91,44	9,26	846,73
15	HORMIGÓN SIMPLE F'C= 210 KG/CM2.	M3	16,97	209,3	3551,82
16	JUNTA DE MADERA	M	180	1,1	198,00
17	SUMIN. INSTALACION GEOMEMBRANA1.00 MM	M2	150	13,73	2059,50
18	DESALOJO DE MATERIAL	M3	91,44	2,6	237,74
19	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	91,48	3,06	279,93
20	REPLANTEO Y NIVELACION DE ESTRUCTURA	M2	31,86	1,16	36,96
21	EXCAVACIÓN A MANO	M3	24	9,26	222,24
22	REPLANTILLO HORMIGON f'c=140 kg/cm2	M3	1,2	159,52	191,42
23	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 alambre galv N°18	Kg	540	2,54	1371,60
24	GAVIONES DE MALLA GALVANIZADA Y PIEDRA BOLA	M3	30	93,02	2790,60
25	ENCOFRADO MADERA	M2	5,46	27,04	147,64
26	HORMIGÓN SIMPLE F'C= 210 KG/CM2.	M3	13,5	209,3	2825,55
27	MALLA ELECTROSOLDADA 6/10mmfy=5000 kg/cm2	M2	27,6	7,49	206,72
28	RELLENO COMPACTADO (material excavación)	M3	6	5,99	35,94
29	DESALOJO DE MATERIAL	M3	18	2,6	46,80
30	REPLANTEO DE EJES	KM	0,62	457,6	283,71
31	EXCAVACIÓN A MANO	M3	157,17	9,26	1455,39
32	HORMIGÓN SIMPLE F'C= 210 KG/CM2.	M3	17,46	209,3	3654,38
33	JUNTA DE MADERA	M	273,14	1,1	300,45
34	SUMIN. INSTALACION GEOMEMBRANA 1.00 MM	M2	234	13,73	3212,82
35	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO 400MM (MAT.TRAN.INST)	M	18,8	87,64	1647,63

36	TUBERIA PLASTICA ALCANTARILLADO 540MM (MAT.TRAN.INST)	M	54,2	103,5	5609,70
37	DESALOJO DE MATERIAL	M3	157,17	2,6	408,64
38	LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	93,09	3,06	284,86
39	REPLANTEO Y NIVELACION DE ESTRUCTURA	M2	31,86	1,16	36,96
40	EXCAVACIÓN A MANO	M3	24	9,26	222,24
41	REPLANTILLO HORMIGON f'c=140 kg/cm2	M3	1,2	159,52	191,42
42	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 alambre galv N°18	Kg	540	2,54	1371,60
43	GAVIONES DE MALLA GALVANIZADA Y PIEDRA BOLA	M3	30	93,02	2790,60
44	ENCOFRADO MADERA	M2	5,46	27,04	147,64
45	HORMIGÓN SIMPLE F´C= 210 KG/CM2.	M3	13,5	209,3	2825,55
46	MALLA ELECTROSOLDADA 6/10mmfy=5000 kg/cm2	M2	27,6	7,49	206,72
47	RELLENO COMPACTADO (material excavación)	M3	6	5,99	35,94
48	DESALOJO DE MATERIAL	M3	18	2,6	46,80
49	EXCAVACIÓN A MANO	M3	20,38	9,26	188,72
50	HORMIGÓN SIMPLE F´C= 210 KG/CM2.	M3	8,66	209,3	1812,54
51	ENCOFRADO MADERA	M2	78	27,04	2109,12
52	DESALOJO DE MATERIAL	M3	20,28	2,6	52,73
53	EXCAVACIÓN A MÁQUINA	M3	13,68	2,08	28,45
54	POZO DE REVISIÓN 1.0<H<=3.0 M,F'C=210KG/CM2,TAPA HF	U	3	1076,72	3230,16
55	DESALOJO DE MATERIAL	M3	13,68	2,6	35,57
56	EXCAVACIÓN A MÁQUINA	M3	132	2,08	274,56
57	GAVIONES DE MALLA GALVANIZADA Y PIEDRA BOLA	M3	165	93,02	15348,30
58	EXCAVACIÓN A MANO	M3	112	9,26	1037,12
59	SUM. E INST. GEOTEXTIL	M2	336	6,24	2096,64
60	GRAVA 5.00 - 7.50 CM	M3	112	44,45	4978,40
61	TUBERIA PVC D=110 MM PERFORADO	M	700	9,54	6678,00
62	CAJA DE REVISIÓN (.80X.80X1.20)	U	9	142,51	1282,59
63	DESALOJO DE MATERIAL	M3	112	2,6	291,20
64	CHIMENEA INCLUYE ESTRUCTURA	U	3	41,57	124,71
65	RELLENO PIEDRA BOLA	M3	3,3	26,21	86,49
66	EXCAVACIÓN A MANO	M3	14	9,26	129,64
67	HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2	M3	11,6	164,4	1907,04

68	Cerramiento postes de hormigón + alambre de púas 5 filas	M	445	10,14	4512,30
69	DESALOJO DE MATERIAL	M3	14	2,6	36,40
70	LETREROS INFORMATIVOS	U	8	216	1728,00
	PRECIO TOTAL				**179.635,90**

5.2 Los precios acordados en el contrato por los trabajos especificados, constituirán la única compensación al CONTRATISTA por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el Impuesto al Valor Agregado que será añadido al precio del contrato.

CLÁUSULA SEXTA. - FORMA DE PAGO:

6.1 La ENTIDAD CONTRATANTE entregará al CONTRATISTA, en el plazo máximo de diez días, contados desde la celebración del contrato en calidad de anticipo, el valor de OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y SIETE CON 95/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, (USD. 89.817,95) correspondiente al 50% del contrato.

6.2 El valor restante de la obra, esto es, el 50% que corresponde a USD 89.817,95 se cancelará mediante pago contra prestación de planillas de avance de obra mensual, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al CONTRATISTA.

6.3 El valor por concepto de anticipo será depositado en una cuenta que el contratista aperturará en una institución financiera estatal, o privada de propiedad del Estado en más de un cincuenta por ciento. El contratista autoriza expresamente se levante el sigilo bancario de la cuenta en la que será depositado el anticipo. El administrador del contrato designado por la contratante verificará que los movimientos de la cuenta correspondan estrictamente al proceso de ejecución contractual.

El anticipo que la Entidad Contratante haya otorgado al contratista para la ejecución de la obra objeto de este contrato, no podrá ser destinado a fines ajenos a esta contratación.

6.4 La amortización del anticipo entregado se realizará conforme lo establecido en la Disposición General Sexta del RGLOSNCP.

6.5 La Entidad Contratante pagará las planillas previa aprobación de la fiscalización; se evitará caer en el retardo injustificado de pagos, previsto en el artículo 101 de la LOSNCP.

6.6 Todos los pagos que se hagan al contratista por cuenta de este contrato, se efectuarán con sujeción a los precios unitarios de los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajo realizado, a satisfacción de la Entidad

Contratante, previa la aprobación de la fiscalización y del administrador del contrato.

6.7 Para la aprobación de las planillas previamente la fiscalización y el contratista de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas. Las mediciones parciales de la obra realizada, no implican entrega por parte del contratista ni recepción por parte de la Entidad Contratante; las obras serán recibidas parcial o totalmente, siguiendo el procedimiento estipulado para tal efecto.

Las cantidades de obra no incluidas en una medición por discrepancia u omisión, serán incluidas cuando se haya dirimido la discrepancia o establecido la omisión, su pago se calculará conforme a los precios unitarios correspondientes, más los reajustes respectivos, de haber lugar a ello.

6.8 Trámite de las planillas: Para el trámite de las planillas se observarán las siguientes reglas:

a) Las planillas serán preparadas por capítulos y siguiendo el orden establecido en la tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios del formulario de la oferta, con sujeción a los precios unitarios en dólares de los Estados Unidos de América en los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajos ejecutados.

b) Dentro de los primeros cinco (5) días laborables posteriores al período al que corresponde la planilla, el contratista preparará la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la fiscalización.

c) Se adjuntarán los anexos de medidas, aprobaciones, pruebas de laboratorio y otros que correspondan.

d) Por cada rubro, el contratista deberá indicar el origen de los bienes y servicios, los que deben cumplir con la previsión hecha en la oferta. La fiscalización deberá verificar esta información teniendo en cuenta las facturas entregadas por el contratista y la planilla de aportes al IESS del personal de la obra.

e) Con las planillas, el contratista presentará el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen en el que se precise el rubro, descripción, unidad, cantidad total y el valor total contratado; las cantidades y el valor ejecutado hasta el mes anterior y en el período en consideración; y, la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha, expresado en dólares de los Estados Unidos de América.

f) Los documentos mencionados en el literal anterior, se elaborarán según el modelo preparado por la contratante y será requisito indispensable para la aprobación de la planilla por parte del administrador del contrato, previo a tramitar el pago de la planilla correspondiente.

6.9 Requisito previo al pago de las planillas: Previo al pago de planillas por trabajos ejecutados, el contratista deberá presentar previamente la certificación que acredite estar al día en el pago de aportes, fondos de reserva y descuentos al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, por los empleados y trabajadores a su cargo. La entidad contratante tiene la obligación de retener el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenare y que correspondan a obligaciones en mora del contratista o se deriven de convenios de purga de mora patronal por obligaciones con el seguro social, provenientes de servicios personales para la ejecución de dicho contrato.

6.10 De los pagos que deba hacer, la contratante retendrá igualmente las multas que procedan, de acuerdo con el contrato.

6.11 Pagos indebidos: La entidad contratante se reserva el derecho de reclamar a la contratista, en cualquier tiempo, antes o después de la ejecución de la obra, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose la contratista a satisfacer las reclamaciones que por este motivo llegare a plantear la contratante, reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima del interés convencional, establecido por el Banco Central del Ecuador.

6.12 Entregada la planilla por el CONTRATISTA, en el plazo máximo de cinco (5) días después de finalizado el mes, la fiscalización en el plazo de 5 días la aprobará o formulará observaciones de cumplimiento obligatorio para el contratista, y de ser el caso continuará en forma inmediata el trámite y se procederá al pago dentro del plazo de quince días contados desde la aprobación. Si la fiscalización no aprueba o no expresa las razones fundadas de su objeción, transcurrido el plazo establecido, se entenderá que la planilla está aprobada y debe ser pagada por la ENTIDAD CONTRATANTE.

6.13 Discrepancias: Si existieren discrepancias entre las planillas presentadas por el CONTRATISTA y las cantidades de obra calculadas por la fiscalización, ésta notificará al CONTRATISTA las discrepancias encontradas. Si no se receptare respuesta, dentro de los quince días laborables siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el CONTRATISTA ha aceptado la liquidación hecha por la fiscalización y se dará paso al pago.

6.14 En los cinco primeros días laborables de cada mes, la fiscalización y el CONTRATISTA, de forma conjunta, efectuarán las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas durante el mes anterior. Se emplearán las unidades de medida y precios unitarios establecidos en la "Tabla de Cantidades y Precios" para cada rubro señalado en el Formulario único de la oferta.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - GARANTÍAS:

7.1 En este contrato se consigna las siguientes garantías con las características de incondicional, irrevocable y de cobro inmediato según el artículo 73 de la LOSNCP:

7.1.1 Garantía de fiel cumplimiento: En virtud de lo previsto en el artículo 74 de la LOSNCP, el CONTRATISTA rendirá una garantía consistente en *póliza de seguros por el 5% del monto total del contrato, para garantizar* el fiel cumplimiento del contrato.

7.1.2 Garantía del Buen Uso del Anticipo: El CONTRATISTA entregará a favor de la ENTIDAD CONTRATANTE, *una garantía del buen uso del anticipo por* un valor igual al 50% del monto total del contrato que respalda el 100% del valor recibido por este concepto.

7.2 El CONTRATISTA, se compromete a mantener vigente las garantías mencionadas mientras subsistan sus obligaciones contractuales. Al efecto, serán renovadas a más tardar cinco (5) días hábiles antes de su vencimiento, caso contrario, la ENTIDAD CONTRATANTE, solicitará al garante que haga efectivo su valor.

7.3 Las garantías entregadas se devolverán de acuerdo a lo establecido en el artículo 77 de la LOSNCP y 263 del RGLOSNCP. Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por la entidad contratante.

7.4 Ejecución de las garantías: Las garantías contractuales podrán ser ejecutadas por la contratante en los siguientes casos:

7.4.1 La de fiel cumplimiento del contrato:

a) Cuando la contratante declare anticipada y unilateralmente *terminado el contrato por causas imputables al contratista.*
b) Si la contratista no la renovare cinco (5) días antes de su vencimiento

7.4.2 La del anticipo:

a) Si el contratista no la renovare cinco (5) días antes de su vencimiento.

b) En caso de terminación unilateral del contrato y que el contratista no pague a la Entidad Contratante el saldo adeudado del anticipo, después de diez días de notificado con la liquidación del contrato.

CLÁUSULA OCTAVA. - PLAZO:

8.1 El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de **60 (SESENTA)** días contados a partir del día siguiente de la notificación de autorización por escrito de inicio de obra por parte del administrador. }

CLÁUSULA NOVENA. - PRÓRROGAS DE PLAZO:

9.1 La ENTIDAD CONTRATANTE podrá prorrogar el plazo total o los plazos

parciales en los siguientes casos, y siempre que el contratista así lo solicitare, por escrito, justificando los fundamentos de la solicitud, dentro del plazo de quince (15) días siguientes a la fecha de producido el hecho que motiva la solicitud:

a. Por fuerza mayor o caso fortuito aceptado como tal por la ENTIDAD CONTRATANTE o su delegado, previo informe del administrador del contrato, en base al informe debidamente fundamentado de la fiscalización. Tan pronto desaparezca la causa de fuerza mayor o caso fortuito, el CONTRATISTA está obligado a continuar con la ejecución de la obra, sin necesidad de que medie notificación por parte del *administrador del contrato.*

b. Cuando la ENTIDAD CONTRATANTE ordenare la ejecución de trabajos adicionales, o cuando se produzcan aumentos de las cantidades de obra estimadas y que constan en la Tabla de Cantidades y Precios del Formulario de la oferta, para lo cual se utilizarán las figuras del contrato complementario, diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, según apliquen de acuerdo con la LOSNCP.

c. Por suspensiones en los trabajos o cambios de las actividades previstas en el cronograma, motivadas por la ENTIDAD CONTRANTE u ordenadas por ella, a través de la fiscalización, y que no se deban a causas imputables al CONTRATISTA.

d. Si la ENTIDAD CONTRATANTE no hubiera solucionado los problemas administrativos-contractuales o constructivos en forma oportuna, cuando tales circunstancias incidan en la ejecución de los trabajos.

9.2 En casos de prórroga de plazo, las partes elaborarán un nuevo cronograma, que, suscrito por ellas, sustituirá al original o precedente y tendrá el mismo valor contractual del sustituido. Y en tal caso se requerirá la *autorización de la ENTIDAD CONTRATANTE, previo informe del administrador* del contrato y de la fiscalización.

CLÁUSULA DÉCIMA. - MULTAS:

10.1 Las multas se impondrán por retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales conforme al cronograma valorado, así como por incumplimiento de las demás obligaciones contractuales, las que se determinarán por cada día de retardo; las multas se calcularán sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes a ejecutarse conforme a lo establecido en este contrato.

10.2 En todos los casos, las multas serán impuestas por el administrador del contrato, y el fiscalizador, si los hubiere, el o los cuales establecerán el incumplimiento, fechas, montos y deducción de las multas.

10.3 Por cada día de retardo en el cumplimiento de las obligaciones contractuales, conforme al cronograma valorado presentado por el Contratista y aprobado por Fiscalización, se aplicará la multa de 1x100 (uno por mil) calculado sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentren pendientes de ejecutar conforme lo establecido en el presente contrato.

10.4 Además, la Entidad Contratante sancionará al Contratista, con una *multa diaria equivalente al 1x1000 (uno por mil)* del porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutar en los casos que se detallan a continuación:

a) Si no dispone del personal técnico, administrativo u operacional o del equipo de construcción de acuerdo a los compromisos contractuales.
b) El el/la Contratista no acataré las órdenes del Administrador y/o Fiscalizador de la obra, durante el tiempo que dure este incumplimiento.
c) Por incumplimiento de las normas de seguridad y salud ocupacional.
d) Por retraso en la entrega de las planillas conforme a los estipulado en el contrato.
e) Los valores de las multas serán deducidos del valor de la planilla mensual correspondiente o en la planilla de liquidación final. En todos los casos, si el valor de las multas excediere el 5% del valor del contrato, la Entidad Contratante podrá dar por terminado unilateral y anticipadamente el contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. - DEL REAJUSTE DE PRECIOS:

11.1 De conformidad con lo previsto en los Pliegos del Procedimiento de Menor Cuantía de Obra MCO-GADCG-2023-007, en la SECCIÓN I CONVOCATORIA, condiciones de la convocatoria en su en su numeral 5 establece que "El procedimiento NO contempla reajuste de precios".

12.2. Además, en virtud de lo previsto en el inciso segundo del artículo 273 del RGLOSNCP, el CONTRATISTA mediante carta firmada electrónicamente el día 12 de enero de 2024, renuncia de forma libre y voluntaria al reajuste de precios.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. - OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

A más de las obligaciones señaladas en las Condiciones Particulares del Pliego que son parte del presente contrato, las siguientes:

12.1 El contratista se compromete a ejecutar la obra derivada del procedimiento de contratación tramitado, sobre la base de los estudios con los que contó la entidad contratante y que fueron conocidos en la etapa precontractual; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad de dichos estudios, como causal para solicitar ampliación del

plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios. La ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios podrán tramitarse solo si fueren solicitados por la fiscalización y aprobados por la administración.

12.2 El contratista se compromete durante la ejecución del contrato, a facilitar a las personas designadas por la entidad contratante, toda la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento técnico relacionado con la ejecución de la obra, la utilización de los bienes incorporados a ella y la operación de la infraestructura correspondiente, así como de los eventuales problemas técnicos que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizadas para resolverlos.

Los delegados o responsables técnicos de la entidad contratante, tales como el administrador y el fiscalizador o empresa fiscalizadora contratados, deberán tener el conocimiento suficiente para la operación y mantenimiento de la obra o infraestructura a ejecutar, así como la eventual realización de ulteriores desarrollos. Para el efecto, el contratista se compromete durante la ejecución de los trabajos, a facilitar a las personas designadas por la entidad contratante toda la información y documentación que le sea requerida, relacionada y/o atinente al desarrollo y ejecución constructivos.

12.3 En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de la mejor calidad; será realizada por el contratista utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos. Por sus acciones, gestiones y/u omisiones, tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, responden hasta por culpa leve.

12.4 Corresponde al contratista proporcionar la dirección técnica, proveer la mano de obra, el equipo y maquinaria requeridos, y los materiales necesarios para ejecutar debidamente la obra de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción de la contratante.

12.5 Queda expresamente establecido que constituye obligación del contratista ejecutar conforme a las especificaciones técnicas, todos los rubros detallados en la Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios que consta en el formulario de su oferta, y cumplir con la participación ecuatoriana ofertada, la que ha sido preparada atendiendo los términos establecidos por la contratante en el estudio de desagregación tecnológica, cuyo resultado global se ha presentado en el formulario de la oferta.

12.6 El contratista está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento del mismo o en norma legal específicamente aplicable.

mutuo acuerdo, el pago de los derechos notariales y el de las copias será de cuenta del contratista.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. - DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:

19.1 LA ENTIDAD CONTRATANTE a través de la Resolución de Adjudicación No. GADCG-2023-0138, de 29 de diciembre del 2023, designa al Ing. Fabian Chimbo Chacha, Técnico de Obras Públicas en calidad de administrador del contrato, quien deberá atenderse a las Condiciones Generales y Particulares del Pliego que forma parte del presente contrato y velará por el cabal cumplimiento del mismo en base a lo dispuesto en el artículo 295 y 303 del RGLOSNCP y deberá atenerse a lo establecido en la LOSNCP y Normas de Control Interno para las Entidades, Organismos del Sector Público y de las Personas Jurídicas de Derecho Privado que Dispongan de Recursos Públicos, en lo que fuere pertinente (No. 408-17).

La ENTIDAD CONTRATANTE podrá cambiar de administrador del contrato, para lo cual bastará notificar al contratista la respectiva comunicación, sin que sea necesaria la modificación del texto contractual.

CLÁUSULA VIGÉSIMA. - TERMINACION DEL CONTRATO:

20.1 Terminación del contrato. - El contrato termina conforme lo previsto en el artículo 92 de la LOSNCP y las Condiciones Particulares y Generales del Contrato.

20.2 Causales de terminación unilateral del contrato: Tratándose de incumplimiento del CONTRATISTA, procederá con la declaración anticipada y unilateral de la entidad contratante en los casos establecidos en el artículo 94 de la LOSNCP. Además, se considerará las siguientes causales:

a. Si el CONTRATISTA no notificare a la ENTIDAD CONTRATANTE acerca de la transferencia, cesión, enajenación de sus acciones, participaciones, o en general de cualquier cambio en su estructura de propiedad, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se produjo tal modificación.

b. Si la ENTIDAD CONTRATANTE, en función de aplicar lo establecido en el artículo 78 de la LOSNCP, no autoriza la transferencia, cesión, capitalización, fusión, absorción, transformación o cualquier forma de tradición de las acciones, participaciones o cualquier otra forma de expresión de la asociación, que represente el veinticinco por ciento (25%) o más del capital social del CONTRATISTA.

c. Si se verifica por cualquier modo, que la participación ecuatoriana real en la provisión de bienes o prestación de servicios objeto del contrato es inferior a la declarada.

contrato, sin perjuicio de iniciar las acciones legales de las que se crean asistidas.

15.7 ACTAS DE RECEPCIÓN: En cuanto al contenido de las actas de recepción parcial, provisional y definitiva, se observará lo establecido en el artículo 325 del RGLOSNCP.

15.8 LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: La liquidación final del contrato suscrita entre las partes se realizará en los términos previstos por el artículo 326 del RGLOSNCP.

15.9 PLANILLA DE LIQUIDACIÓN: Junto con la solicitud de entrega-recepción definitiva de las obras, el CONTRATISTA presentará una planilla del estado de cuenta final.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. - RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

16.1 El CONTRATISTA, debe realizar a su costo todos los ensayos y pruebas descritas en estas especificaciones en lo que tiene que ver principalmente a hormigones y suelos y deberá informar los resultados por escrito al Fiscalizador para su aprobación o control adicional.

16.2 El CONTRATISTA, no obstante, la suscripción del acta de recepción definitiva, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del *contrato, en los términos de la regla tercera del artículo* 1937 del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 ibídem, hasta por diez (10) años a partir de la fecha de recepción definitiva.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. - MANTENIMIENTO DE LA OBRA:

17.1 El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre la recepción provisional y la definitiva, estará a cargo del CONTRATISTA, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. - TRIBUTOS, RETENCIONES Y GASTOS

18.1. La ENTIDAD CONTRATANTE efectuará al CONTRATISTA las retenciones que dispongan las leyes tributarias, actuará como agente de retención del Impuesto a la Renta e Impuesto al Valor Agregado, al efecto procederá conforme la legislación tributaria vigente.

La ENTIDAD CONTRATANTE retendrá el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenare y que corresponda a mora patronal, por obligaciones con el seguro social provenientes de servicios personales para la ejecución del contrato de acuerdo a la Ley de Seguridad Social.

18.2. Es de cuenta del contratista el pago de los gastos notariales, de las copias certificadas del contrato y los documentos que deban ser protocolizados. El contratista entregará a la contratante hasta dos copias de este contrato, debidamente protocolizadas. En caso de terminación por

d. Si el Oferente incumple con las declaraciones que ha realizado en el formulario de la oferta - presentación y compromiso.

e. En caso de que la Entidad Contratante encontrare que existe inconsistencia, simulación y/o inexactitud en la información presentada por el contratista, en el procedimiento precontractual o en la *ejecución del presente contrato, dicha inconsistencia, simulación y/o* inexactitud serán causales de terminación unilateral del contrato por lo que la máxima autoridad de la entidad contratante o su delegado, lo declarará contratista incumplido, sin perjuicio además de las acciones judiciales a que hubiere lugar.

20.3 Procedimiento de terminación unilateral: El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del contrato será el previsto en el artículo 95 de la LOSNCP.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:

En caso de que, respecto de las divergencias o controversias suscitadas sobre el cumplimiento, interpretación y ejecución del presente contrato, no se lograre un acuerdo directo entre las partes, éstas renuncian expresamente a la jurisdicción ordinaria, y se someten a los mecanismos alternativos de resolución de conflictos previstos en la Ley de Arbitraje y Mediación de la República del Ecuador, al reglamento de funcionamiento del Centro de Arbitraje y Conciliación de la Cámara de Comercio de Guayaquil, y a las siguientes reglas:

a) Previamente a iniciar el trámite del arbitraje, las partes someterán la *controversia a mediación para lograr un acuerdo mutuamente* satisfactorio.

b) En el evento de que el conflicto no fuere resuelto mediante la mediación, las partes se someten a arbitraje administrado por el centro antes referido. El Tribunal estará conformado por tres árbitros principales y un alterno, y serán seleccionados de la siguiente forma: cada una de las partes, en el término de cinco días contados desde la citación de la demanda arbitral, elegirá su árbitro de la lista oficial proporcionada por el centro de arbitraje y mediación, y los dos árbitros elegidos, en el mismo término de cinco días escogerán al tercer árbitro, quien presidirá el Tribunal, y al árbitro alterno. El tercer árbitro y el árbitro alterno serán seleccionados de la lista oficial proporcionada por el centro de arbitraje y mediación, y el término para su designación se contará a partir de la fecha en que los árbitros nombrados por las partes hayan manifestado por escrito su aceptación de desempeñar el cargo. En el evento en que alguna de las partes, o los árbitros designados por éstas, no efectuaren las designaciones que les corresponden dentro del término previsto, éstas se efectuarán por sorteo, a pedido de cualquiera de las partes, conforme lo establece el inciso quinto del artículo 16 de la Ley de Arbitraje y Mediación.

c) Las partes autorizan al Tribunal Arbitral para que ordene y disponga medidas cautelares que procedan y se ajusten a la normativa procesal ecuatoriana, y para la ejecución de tales medidas; el Tribunal solicitará el auxilio de funcionarios públicos, judiciales, policiales y administrativos que sean necesarios, sin tener que recurrir a juez ordinario alguno.

d) El laudo que expida el Tribunal Arbitral deberá fundarse en derecho y por consiguiente sujetarse al contrato, a la ley, a los principios universales del derecho, a la jurisprudencia y a la doctrina.

e) Las partes se obligan a acatar el laudo arbitral que se expida.

f) Los costos y gastos arbitrales que genere el proceso arbitral serán cubiertos por el demandante.

g) El lugar del arbitraje será en la ciudad en la que se encuentren las instalaciones del centro pactado por las partes y su tramitación será confidencial.

h) Si el Tribunal Arbitral declarara que no tiene competencia para resolver la controversia, ésta se someterá al procedimiento establecido en el Código Orgánico General de Procesos, siendo competente para conocer y resolver la controversia el Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la entidad contratante. Para tal efecto, el Tribunal Arbitral deberá conocer y *resolver en la audiencia de sustanciación todas las excepciones previas* que la parte demandada haya propuesto en su escrito de contestación a la demanda, con excepción de aquellas que se refieran a la caducidad y prescripción que serán resueltas en el laudo arbitral.

i) El contratista renuncia a utilizar la vía diplomática para todo reclamo relacionado con este contrato. Si el contratista incumpliere este compromiso, la contratante podrá dar por terminado unilateralmente el contrato y hacer efectivas las garantías.

j) La legislación aplicable a este contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y, por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. - LEVANTAMIENTO DEL SIGILO BANCARIO:

El CONTRATISTA autoriza al Servicio Nacional de Contratación Pública o a los organismos de control correspondientes, el levantamiento del sigilo bancario de las cuentas nacionales y extranjeras, que se encuentran a su nombre; y a nombre de su representante legal, en el caso de personas jurídicas; o, del procurador común de los compromisos de asociación o consorcio o de

las asociaciones o consorcios constituidos; a fin de verificar el origen licito de los fondos o recursos a emplearse en la ejecución del presente procedimiento de contratación pública. Así mismo, autorizo que toda la información relacionada con los pagos recibidos como contratista y sub contratista del Estado, así como mis movimientos financieros, tendrán el carácter de público y deberán ser difundidos a través de un portal de información o página Web destinada para el efecto, que permitan detectar con certeza el flujo de los fondos públicos. No se podrá alegar reserva tributaria, societaria, bursátil ni bancaria sobre este tipo de información.

Adicionalmente, en virtud de lo dispuesto en la Disposición General Décima de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, en concordancia con el artículo 61 de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el SERCOP; las cuentas bancarias y sus movimientos, de todas las personas naturales o jurídicas que consten como socios o accionistas, en cualquier nivel de la estructura accionaria de una persona jurídica o consorcio oferente, cuando estén relacionadas con el flujo de los recursos públicos, no estarán sujetas a sigilo bancario, tributario, societario ni bursátil. Estarán sujetas a esta disposición, inclusive las personas declaradas como beneficiarios finales, o cualquier persona que se beneficie de transacciones bancarias en el flujo de los recursos públicos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. - COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES:

23.1 Todas las comunicaciones, sin excepción, entre las partes, relativas a los trabajos, serán formuladas por escrito y en idioma castellano. Las comunicaciones entre la Fiscalización y el CONTRATISTA se harán a través de documentos escritos, cuya constancia de entrega debe encontrarse en la copia del documento y se registrarán en el libro de obra.

Para todos efectos de comunicación o notificaciones, las partes señalan como su dirección, las siguientes:

LA ENTIDAD CONTRATANTE:

- Dirección: Calle Convención de 1884 y García Moreno (esquina), ciudad de Guaranda.
- Teléfono: 2551088 - 2551089 -2551090
- Correos electrónicos: dpjmunicipalguaranda@hotmail.com y alcaldia@guaranda.gob.ec.

El CONTRATISTA:

- Dirección: Provincia de Bolívar, cantón Guaranda, calle principal: Ernesto Che Guevara S/N, calle secundaria: Calle A.
- Código postal: 020150.
- Teléfono: 0988229085
- Correos electrónicos: diegoviscarra@yahoo.es

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - ACEPTACIÓN DE LAS PARTES:

24.1. Declaración. - Las partes libre, voluntaria y expresamente declaran que conocen y aceptan el texto íntegro de las Condiciones Generales de los Contratos de Cotización de Obras, publicado en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública, vigente a la fecha de la convocatoria del procedimiento de contratación, y que forma parte integrante de este contrato que lo están suscribiendo.

24.2 Libre y voluntariamente, las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el presente contrato y se someten a sus estipulaciones.

Para constancia las partes firman en la ciudad de Guaranda, a los dieciséis días del mes de enero del dos mil veinticuatro.

INTI ANDRES YUMBAY TARIS

Dr. Inti Andres Yumbay Taris
ALCALDE DEL CANTÓN GUARANDA
ENTIDAD CONTRATANTE

DIEGO EUDORO VISCARRA GUZMAN

Ing. Diego Eudoro Viscarra Guzmán
CONTRATISTA

PROCURADURÍA SÍNDICA		
Elaborado por:	Abg. Cristian Cóndor Aquieta **Procurador Síndico**	CRISTIAN EFRAIN CONDOR AQUIETA

105

Guaranda alcaldía

ALCALDÍA

Atender
Sig. Gilberth B.

MEMORANDO
No. 078-IY-A-GADCG-2024

DE: Dr. Inti Andres Yumbay Taris
ALCALDE DEL CANTÓN GUARANDA

PARA: Ing. Edwin Guaquipana
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA: 17 de enero de 2024

ASUNTO: En el texto

Por medio del presente se corre traslado el Memorando No 002-CM-GADCG-2024, de 11 de enero de 2024, suscrito por Concejales del Cantón Guaranda; se solicita remitir la información solicitada.

Atentamente,

Dr. Inti Andres Yumbay Taris
ALCALDE DEL CANTÓN GUARANDA
CCH/DL

Guaranda | DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
FECHA: 18-01-2024 HORA: 10:03
FIRMA:

Recibo
8/03/2024
11:00.

Guaranda alcaldía

CONCEJO MUNICIPAL

- Obras Públicas
Favor entregar información
17/01/2024

MEMORANDO
No 002-CM-GADCG-2024

Guaranda GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTÓN GUARANDA SECRETARÍA DE ALCALDÍA RECIBIDO Hora: 12:53 Fecha: 12-1-2024

DE: Ing. Maurita Amangandi
MSc. Marco Ayme
Ing. Diana Arregui
MSc. Carolina Calero
CONCEJALES DEL CANTÓN GUARANDA

PARA: Dr. Inti Yumbay
Alcalde del cantón Guaranda.

ASUNTO: **Solicitud de Informe de los Proyectos del GADCG.**

FECHA: Guaranda, 11 de enero de 2024.

Después de extenderle un cordial saludo y augurarle éxitos en sus funciones, en calidad de Concejales de Cantón Guaranda, conforme lo establecido el Art. 58 literal d), **SOLICITAMOS** de la manera más comedida y respetuoso disponga a quien corresponda nos facilite la información detallada y oportuna de los siguiente:

1. Actas de entrega y recepción definitiva de Mercado Mayorista de Guaranda.
2. Informe detallado respecto al proceso de la primera fase de aprovechamiento de residuos sólidos y relleno sanitarios para la mancomunidad de Bolívar.
3. Acta de entrega y recepción definitiva del proyecto de asfaltado de la Parroquia San Luis.
4. Acta de entrega y recepción definitiva del proyecto de construcción Plaza de Animales de la Parroquia Simiatug.
5. Informe detallado de cómo se está llevando el proceso después de la adjudicación, para conocimiento, respecto a la construcción del cierre técnico del botadero de Curgua.
6. Información detallada sobre el estado del proceso de contratación para la adquisición de motocicletas para el fortalecimiento de la Seguridad Ciudadana y el Equipamiento del Cuerpo de Agentes Municipales del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda, pues según el sistema nacional de contratación pública se encuentra desierto.

Cordialmente,

Ing. Maurita Amangandi
Concejal del Cantón Guaranda

Ing. Diana Arregui
Concejala del Cantón Guaranda

MSc. Marco Ayme
Concejal del Cantón Guaranda

MSc. Carolina Calero
Concejala del Cantón Guaranda