

**ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL**

**OBRA: “CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE REVISIÓN  
TÉCNICA VEHICULAR DEL CANTON GUAMOTE”**

<b>CODIGO DE PROCESO:</b>	COTO-GADMCG-02-2021
<b>UBICACIÓN:</b>	PARROQUIA MATRIZ, CANTÓN GUAMOTE
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO GAMA
<b>FISCALIZACION:</b>	ING. JHONNATAN CHAFLA
<b>MONTO:</b>	\$ 949.040,7366
<b>PLAZO:</b>	180 DÍAS

En la ciudad de Guamote a los **08 días del mes de noviembre del 2022**, comparecen, por parte del GADMCG los señores: el Ing. Jhonny Tello como Director de Obras Públicas y Administrador del contrato, el Ing. Jhonnatan Chaflla como Fiscalizador, el Ing. José Luis Rodríguez, el Ing. Danilo Veloz, la Ing. Wilma Amancha y el Ing. Hernán Saragizin como miembros de la comisión según designación del Sr. Delfín Quishpe Alcalde del GADMCG, mediante **MEMORANDO N.º 02434-GADMCG-2022**; y por otra parte la Ing. Martha Montufar Miranda, Representante legal del CONSORCIO GAMA en calidad de contratista. Con el objeto de proceder con la suscripción del Acta Entrega Recepción Provisional de la obra “**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR DEL CANTON GUAMOTE**”, en concordancia con lo indicado en el artículo 81 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y el artículo 124 del Reglamento General a la misma Ley, al tenor de las siguientes Cláusulas:

**CLAUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

- 1.1 Con fecha 05 de agosto del 2021 se firma el contrato denominado: “**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR DEL CANTON GUAMOTE**”, entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Guamote y la Ing. Martha Montufar Miranda, Representante legal del CONSORCIO GAMA, como Contratista, obra a ejecutarse por un monto de \$ 949.040,73660 (NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUARENTA DOLARES AMERICANOS, CON 73660/100) SIN IVA.
- 1.2 Con fecha 27 de agosto de 2021 se firma el **ACTA DE INICIO DE OBRA** para el proceso COTO-GADMCG-02-2021 denominado “**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR DEL CANTON GUAMOTE**”.
- 1.3 Mediante oficio S/N el contratista solicita SUSPENSION DE OBRA al director de OOPP – Administrador de contrato, con fecha 13 de septiembre de 2021.
- 1.4 Mediante RESOLUCION ADMINISTRATIVA N° 00270-2021-PS-GADM-CG de fecha 15 de septiembre de 2021 autoriza la suspensión de obra a partir del 14 de septiembre de 2021.
- 1.5 Con fecha 27 de octubre del 2021 se firma el contrato modificatorio en base al memorándum N° 005-FIS-JACHSE-GADMCG-2021 de fecha 15 de octubre de 2021.
- 1.6 Con fecha 15 de noviembre del 2021 se firma el contrato modificatorio en base al memorándum N° 009-FIS-JACHSE-GADMCG-2021 de fecha 04 de noviembre de 2021.
- 1.7 Mediante oficio N° GADMCG-214-DGOP-2021-O de fecha 13 de diciembre de 2021 pone en conocimiento el REINICIO DE OBRA a partir del 13 de diciembre de 2021.
- 1.8 Con fecha 28 de febrero de 2022 se suscribe el contrato complementario por un monto de \$ 75.923,22 (SETENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTE Y TRES DOLARES AMERICANOS, CON 22/100) SIN IVA.



- 1.9 Mediante oficio S/N de fecha 04 de abril de 2022 la contratista solicita ampliación de plazo por incrementos de volúmenes de obra.
- 1.10 Mediante oficio S/N de fecha 18 de abril de 2022, el contratista solicita SUSPENSION DE OBRA.
- 1.11 Mediante RESOLUCION N° 030-PS-GADMCG-2022 de fecha 13 de mayo de 2022 autoriza ampliación de plazo de 21 días.
- 1.12 Mediante oficio S/N de fecha 24 de mayo de 2022, el contratista solicita SUSPENSION DE OBRA en referencia al contrato complementario.
- 1.13 Mediante oficio S/N de fecha 25 de mayo de 2022, el contratista solicita SUSPENSION DE OBRA.
- 1.14 Mediante RESOLUCION N° 0051-PS-GADMCG-2022 de fecha 07 de junio de 2022 autoriza ampliación de plazo de 23 días.
- 1.15 Mediante RESOLUCION N° 0052-PS-GADMCG-2022 de fecha 28 de junio de 2022 autoriza la SUSPENSION DE OBRA a partir del 25 de mayo de 2022.
- 1.16 Mediante RESOLUCION N° 0053-PS-GADMCG-2022 de fecha 28 de junio de 2022 autoriza la SUSPENSION DE OBRA a partir del 24 de mayo de 2022.
- 1.17 Mediante MEMORANDUM N° 1757-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 07 de julio de 2022, pone en conocimiento el REINICIO DE OBRA a partir del 07 y 18 de julio de 2022 correspondientes al contrato principal y contrato complementario respectivamente.
- 1.18 Mediante oficio S/N de fecha 18 de agosto de 2022 el contratista solicita a la máxima autoridad autorice a quien corresponda realizar el proceso de RECEPCIÓN PROVISIONAL de la obra.
- 1.19 Mediante memorando N° 0572-DOP-GADMCP de fecha recibido el 20 de agosto de 2021, en el que se indica que el proceso de recepción provisional de obra se realizará el día 31 de agosto de 2021 a las 10: 00 am.
- 1.20 Mediante MEMORANDUM N° 164-FIS-JACHSE-GADMCG de fecha 30 de septiembre de 2022, Fiscalización da a conocer los miembros de comisión, e indica que la inspección de obra se realizará el día Martes 04 de octubre de 2022.
- 1.21 Mediante oficio N° GADMCG-164-DGOP-2022-O de fecha 07 de octubre de 2022, suscrito por el Ing. Jhonny Tello, en donde da a conocer las observaciones emitidas por parte de la comisión de recepción previo a la suscripción del Acta de Recepción Provisional de obra.
- 1.22 Mediante oficios S/N de fecha 19 de octubre de 2022 el contratista indica que las observaciones han sido subsanadas.
- 1.23 Mediante oficio N° GADMCG-184-DGOP-2022-O suscrito por el Ing. Jhonny Tello, en donde da a conocer que se realizara la inspección de obra el día 24 de octubre de 2022 a partir de las 9H00.
- 1.24 Mediante MEMORANDUM N° 187-FIS-JACHSE-GADMCG de fecha 31 de octubre de 2022, Fiscalización da a conocer al Administrador de contrato que se han subsanado las observaciones siendo PROCEDENTE continuar con la suscripción del Acta de Recepción Provisional.
- 1.25 Mediante oficio N° GADMCG-193-DGOP-2022-O de fecha 02 de noviembre de 2022, el Ing. Jhonny Tello informa al Consorcio GAMA que es procedente la suscripción del acta de recepción provisional, solicitando se acerque el día 08 de noviembre de 2022 a realizar la diligencia.

## CLAUSULA SEGUNDA. - LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

El plazo se liquida de acuerdo al siguiente detalle:

### CONTRATO PRINCIPAL

Plazo contractual	180 días
Fecha de firma de contrato	05 de agosto de 2021
Fecha de anticipo	23 de agosto de 2021
Fecha de inicio de obra	27 de agosto de 2021
Fecha de término de plazo contractual	23 de febrero de 2022
Suspensión de obra1	14 de septiembre de 2021
Fecha de reinicio de obra 2	13 de diciembre de 2021
Ampliación de plazo 1	21 días
Ampliación de plazo 2	23 días
Suspensión de obra2	25 de mayo de 2022
Fecha de reinicio de obra 2	07 de julio de 2022
Fecha de entrega de la obra	18 de agosto de 2022
Fecha de solicitud de recepción provisional	18 de agosto de 2022
Multa por mora	No hay mora

### CONTRATO COMPLEMENTARIO

Plazo contractual	30 días
Fecha de firma de contrato	28 de febrero de 2022
Fecha de anticipo	28 de abril de 2022
Fecha de inicio de obra	10 de mayo de 2022
Fecha de término de plazo contractual	08 de junio de 2022
Suspensión de obra	24 de mayo de 2022
Fecha de reinicio de obra	18 de julio de 2022
Fecha de entrega de la obra	02 de agosto de 2022
Fecha de solicitud de liquidación técnica-económica	02 de agosto de 2022
Multa por mora	No hay mora

### CLAUSULA TERCERA: MULTAS

De acuerdo a la liquidación de plazos, y al cronograma valorado de trabajos el Contratista ha ejecutado la obra dentro del plazo contractual para lo cual **NO** procede al cobro de multas por mora.

### CLÁUSULA CUARTA: LIQUIDACION ECONOMICA

El monto de los trabajos realizados por el contratista hasta la planilla N° 09 de liquidación de obra, planilla única de incrementos de obra, planilla N°01 y 02 del contrato complementario y planilla costo +% asciende a \$ 1.058.678,47, detallado de la siguiente manera:

PLANILLAS	MONTO EJECUTADO	AMORTIZACION ANTICIPO 40%	ESTADO PLANILLA
<b>CONTRATO PRINCIPAL</b>			
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°01	104.039,00	41.615,60	CANCELADA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°02	164.202,83	65.681,13	CANCELADA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°03	100.619,85	40.247,94	CANCELADA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°04	271.719,12	108.687,65	CANCELADA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°05	209.316,33	83.726,53	CANCELADA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°06	29.994,96	11.997,98	CANCELADA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°07	46.712,44	18.684,98	CANCELADA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°08	17.785,31	7.114,12	PENDIENTE DE PAGO
PLANILLA DE LIQUIDACION DE OBRA N°09	4.650,87	1.860,36	PENDIENTE DE PAGO
<b>MONTO DEVENGADO ANTICIPO 40%</b>		<b>379.616,29</b>	
<b>INCREMENTOS</b>			
PLANILLA UNICA DE INCREMENTOS DE OBRA	47.405,36		PENDIENTE DE PAGO
<b>CONTRATO COMPLEMENTARIO</b>			
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°01	42.065,53	16.826,21	PENDIENTE DE PAGO
PLANILLA DE LIQUIDACION DE OBRA N°02	18.751,35	13.543,08	PENDIENTE DE PAGO
<b>MONTO DEVENGADO ANTICIPO 40%</b>		<b>30.369,29</b>	
<b>COSTO MAS PORCENTAJE</b>			
PLANILLA UNICA DE COSTO+%	1.415,52		PENDIENTE DE PAGO
<b>MONTO TOTAL EJECUTADO</b>	<b>1.058.678,47</b>		

**LIQUIDACION ECONOMICA Y DIFERENCIA DE CANTIDADES**

ÍTEM	RUBRO	UND.	CONTRATADO			TOTAL, EJECUTADO		INCREMENTOS / DECREMENTOS	
			CANT.	P. UNI.	COSTO TOTAL	CANT.	COSTO	CANT.	COSTO
			A		B	a	b	C=(a-A)	D=(b-B)
<b>001</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>								
001.001	Relleno compactado con rodillo, material mejorado Sub-base	m3	3.098,31	15,20	47.094,31200	3.022,16	45.936,83	-76,15	-1157,48
001.002	Relleno compactado con rodillo, material de mejoramiento base	m3	2.096,47	15,99	33.522,55530	1.605,02	25.664,27	-491,45	-7858,29
001.003	Replanteo para trazado y nivelación	m2	6.349,00	1,52	9.650,48000	6.349,08	9.650,60	0,08	0,12
001.004	Cerramiento provisional de Yute con pingos enterrados, incluye desmontaje final.	ml	260,00	2,84	738,40000	437,75	1.243,21	177,75	504,81
001.005	Suministro e instalación de puerta provisional de malla electrosoldada, yute y madera. Incluye desmontaje final	u	3,00	115,54	346,62000	3,00	346,62	0,00	0,00
001.006	Guardiania, bodega provisional de tabla y cubierta de Zinc	m2	15,00	58,16	872,40000	15,00	872,40	0,00	0,00
001.007	Demolición manual de mampostería de bloque	m2	4,00	4,80	19,20000	0,00	0,00	-4,00	-19,20
<b>002</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>								
002.001	Replanteo para trazado y nivelación	m2	1.063,87	1,52	1.617,08240		0,00	-1063,87	-1617,08

002.002	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	144,30	5,01	722,94300	1.494,52	7.487,55	1350,22	6764,61
002.003	Excavación manual en suelo sin clasificar 0<H<2m, perfilado	m3	28,86	9,02	260,31720	462,38	4.170,67	433,52	3910,35
002.004	Cargado de material para desalojo con cargadora	m3	144,30	1,47	212,12100	1.921,64	2.824,81	1777,34	2612,69
002.005	Desalojo de materiales en volqueta hacia botadero.	m3	144,30	5,01	722,94300	1.921,64	9.627,42	1777,34	8904,48
002.006	Relleno compactado con vibroapisonador manual, material de sitio	m3	99,48	5,76	573,00480	1.948,50	11.223,36	1849,02	10650,36
<b>003</b>	<b>ESTRUCTURA</b>								
<b>003.001</b>	<b>ACEROS</b>								
003.001.001	Acero de refuerzo en zapatas, columnas y cadenas (fy=4200 kg/cm2) incluye corte figurado y armado	kg	3.311,42	2,00	6.622,84000	9.691,99	19.383,98	6380,57	12761,14
003.001.002	Sum. + Instal. Malla Electro soldada 8mm 15x15cm	m2	248,72	6,93	1.723,62960	196,44	1.361,33	-52,28	-362,30
003.001.003	Sum e instalación de tensores de estructura de cubierta, con varilla corrugada 12mm	kg	519,59	3,90	2.026,40100	108,87	424,59	-410,72	-1601,81
003.001.004	Sum. E Instal. Malla Electro soldada 4 mm 15x15 cm para vereda	m2	157,00	6,26	982,82000	20,04	125,45	-136,96	-857,37
003.001.005	Dinteles 15 x 25 cm	m	74,00	9,02	667,48000	41,80	377,04	-32,20	-290,44
003.001.006	Acero de refuerzo Muros de contención (fy=4200 kg/cm2) incluye corte figurado y armado. Fosa revisión y equipos	kg	1.760,00	2,00	3.520,00000	2.449,94	4.899,88	689,94	1379,88
<b>003.002</b>	<b>HORMIGONES</b>								
003.002.001	Hormigón ciclópeo f'c = 180 kg/cm2 (Inc. Encofrad) H.S 60% P. 40%	m3	77,04	154,12	11.873,40480	140,51	21.655,40	63,47	9782,00
003.002.002	Replanto H°S° f'c=180 kg/cm2 (en concretera)	m3	8,69	116,86	1.015,51340	13,77	1.609,16	5,08	593,65
003.002.003	Hormigón Simple en zapatas, columnas, cadenas f'c=210 kg/cm2 (Inc. Encofrado)	m3	69,77	213,63	14.904,96510	95,88	20.482,84	26,11	5577,87
003.002.004	Contrapiso H.S. 210 Kg/cm2, E=10cm incluye cama de piedra bola, encofrado	m3	135,89	200,81	27.288,07090	56,20	11.285,52	-79,69	-16002,55
003.002.005	H°S° f'c=350 kg/cm², estructural y pavimento rígido (sólo línea mixta)	m3	49,74	273,98	13.627,76520	42,49	11.641,41	-7,25	-1986,36
003.002.006	Empedrado h=15cm	m2	805,68	5,80	4.672,94400	178,32	1.034,26	-627,36	-3638,68
003.002.007	Hormigón simple muros de contención f'c=210 Kg/cm2 (inc. encofrado)	m3	33,16	197,11	6.536,16760	19,41	3.825,91	-13,75	-2710,26
003.002.008	Hormigón simple en veredas f'c=210 Kg/cm2 (e=5cm)	m3	15,95	190,93	3.045,33350	2,76	526,97	-13,19	-2518,36
<b>003.003</b>	<b>ACERO ESTRUCTURAL</b>								
003.003.001	Acero A36 general en perfiles, flejes y planchas incluye pintura anticorrosiva y montaje	kg	23.138,65	3,23	74.737,83950	24.665,99	79.671,15	1527,34	4933,31
003.003.002	Placa de anclaje A36 e=14mm	kg	285,90	4,77	1.363,74300	0,00	0,00	-285,90	-1363,74
003.003.003	Sum e instalación de Acero A307 en pernos de anclaje, d=14mm	kg	363,48	3,74	1.359,41520	0,00	0,00	-363,48	-1359,42
<b>003.004</b>	<b>CUBIERTA</b>								
003.004.001	Suministro y colocación de plancha galvanume pre-pintado	m2	618,68	16,21	10.028,80280	629,34	10.201,60	10,66	172,80
003.004.002	Suministro y colocación de plancha de policarbonato translucido tipo zinc	m2	64,93	17,00	1.103,81000	43,20	734,40	-21,73	-369,41
003.004.003	Suministro y colocación de policarbonato translucido tipo panel e=8mm	m2	193,62	22,99	4.451,32380	164,20	3.774,96	-29,42	-676,36
003.004.004	Suministro e instalación de cumbrero metálico galvanume prepintado e=0.40mm	m	74,99	6,94	520,43060	83,70	580,88	8,71	60,45
003.004.005	Suministro y colocación de impermeabilización (chova) cubierta a=20 cm	m	324,87	3,97	1.289,73390	217,80	864,67	-107,07	-425,06
003.004.006	Suministro y colocación de alero de fibrocemento	m2	39,08	14,79	577,99320	0,00	0,00	-39,08	-577,99
<b>004</b>	<b>MAMPOSTERIA</b>								
004.001	Mampostería de bloque de hormigón de 10 cm, mortero 1:3	m2	482,55	12,54	6.051,17700	449,45	5.636,10	-33,10	-415,08
004.002	Mampostería de bloque de hormigón de 15 cm, mortero 1:3	m2	585,45	13,36	7.821,61200	615,43	8.222,14	29,98	400,53
004.003	Sistema Drywall: estructura metálica y anclajes	m2	61,95	18,23	1.129,34850	227,39	4.145,32	165,44	3015,97
004.004	Sistema Drywall: Paredes de Gypsum ambos lados incluye empaste	m2	61,95	29,64	1.836,19800	227,39	6.739,84	165,44	4903,64
004.005	Tabiquería de madera para baños	m2	2,48	92,60	229,64800	18,14	1.679,76	15,66	1450,11
<b>005</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>								
<b>005.001</b>	<b>RED DE AGUA FRIA</b>								
005.001.001	Picado de pared para instalaciones	m	13,50	2,63	35,50500	7,78	20,46	-5,72	-15,05
005.001.002	Sum. e Instalac. Matriz Agua Potable PVC de 1" (p/presión), incluye uniones, codos, tee, reducciones	m	199,00	4,48	891,52000	54,00	241,92	-145,00	-649,60
005.001.003	Sum. e Instalac. Ramal Agua Potable PVC de 3/4" (p/presión), incluye uniones, codos, tee, reducciones	m	45,00	3,54	159,30000	73,09	258,74	28,09	99,44



005.001.004	Llave de paso 3/4"	u	16,00	11,41	182,56000	6,00	68,46	-10,00	-114,10
005.001.005	Llave de paso 1"	u	10,00	16,33	163,30000	1,00	16,33	-9,00	-146,97
<b>005.002</b>	<b>RED DE AGUAS LLUVIAS</b>								
005.002.001	Excavación a máquina con retroexcavadora	m3	73,44	5,01	367,93440	968,54	4.852,39	895,10	4484,46
005.002.002	Tendido de cama de arena para tubería	m3	14,00	14,00	196,00000	68,65	961,10	54,65	765,10
005.002.003	Sum. e instalac. tubería sanitaria PVC d = 110 mm Pluvial, incluye accesorios PVC codos.	ml	211,00	8,62	1.818,82000	225,64	1.945,02	14,64	126,20
005.002.005	Sumidero de agua lluvia, incluye construcción de rejilla	u	4,00	103,02	412,08000	10,00	1.030,20	6,00	618,12
005.002.006	Suministro e instalación tubería sanitaria PVC d = 200 mm	ml	172,00	13,83	2.378,76000	477,52	6.604,10	305,52	4225,34
003.002.008	Hormigón ciclópeo f'c = 180 kg/cm2 (Inc. Encofrad) H.S 60% P. 40%	m3	4,32	154,12	665,79840	0,00	0,00	-4,32	-665,80
005.002.009	Pozo registro agua lluvia 80x80, incluye tapa	u	20,00	173,66	3.473,20000	10,00	1.736,60	-10,00	-1736,60
<b>005.003</b>	<b>RED DE AGUAS SERVIDAS</b>								
005.003.001	Excavación manual en suelo sin clasificar 0<H<2m, perfilado	m3	59,82	9,02	539,57640	41,51	374,42	-18,31	-165,16
005.003.002	Material de Mejoramiento, sub-base Canalizacion	m3	43,22	23,57	1.018,69540	0,00	0,00	-43,22	-1018,70
005.003.004	Tendido de cama de arena para tubería	m3	5,90	14,00	82,60000	16,86	236,04	10,96	153,44
005.003.005	Sum. e instalac. colector sanitario interior oficinas PVC d= 110 mm, incluye accesorios, codos, reductor.	m	26,15	14,63	382,57450	19,56	286,16	-6,59	-96,41
005.003.006	Sum. e instalac. colector sanitario exterior PVC d= 110 mm	m	296,60	9,44	2.799,90400	18,40	173,70	-278,20	-2626,20
005.003.007	Sum. e instalac. sifón PVC d= 110 mm	m	7,00	14,91	104,37000	0,00	0,00	-7,00	-104,37
005.003.008	Sum. e instalac. desagüe PVC d= 50 mm, incluye accesorios, codos	m	15,15	13,64	206,64600	0,00	0,00	-15,15	-206,65
005.003.009	Sum. e instalac. sifón PVC d= 50 mm	m	8,00	8,07	64,56000	0,00	0,00	-8,00	-64,56
<b>006</b>	<b>CABLEADO</b>								
<b>006.001</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE FUERZA E ILUMINACIÓN</b>								
006.001.001	Picado de pared para instalaciones	m	270,00	2,63	710,10000	229,88	604,58	-40,12	-105,52
006.001.002	Suministro e instalacion de cajetin metálico octogonal grande	u	188,00	1,70	319,60000	94,00	159,80	-94,00	-159,80
006.001.003	Suministro e instalacion de cajetin metalico rectangular profundo, 4"X2"	u	130,00	1,93	250,90000	143,00	275,99	13,00	25,09
006.001.004	Sum. Ins. conductor Cu TTU 3/0 AWG	m	36,00	19,87	715,32000	0,00	0,00	-36,00	-715,32
006.001.005	Sum. Ins. conductor Cu TTU 2/0 AWG	m	132,00	16,97	2.240,04000	118,05	2.003,31	-13,95	-236,73
006.001.006	Sum. Ins. conductor Cu TTU 1/0 AWG	m	58,00	13,87	804,46000	39,35	545,78	-18,65	-258,68
006.001.007	Sum. Ins. conductor Cu TTU 2 AWG	m	6,00	7,41	44,46000	60,00	444,60	54,00	400,14
006.001.008	Sum. Ins. conductor Cu desnudo 7h - 2 AWG	m	20,00	5,50	110,00000	0,00	0,00	-20,00	-110,00
006.001.009	Sum. Ins. conductor 2 AWG, aisl THHN	m	44,00	10,24	450,56000	20,00	204,80	-24,00	-245,76
006.001.010	Sum. Ins. conductor 4 AWG, aisl THHN	m	16,00	5,55	88,80000	20,00	111,00	4,00	22,20
006.001.011	Sum. Ins. conductor 8 AWG, aisl THHN	m	291,00	2,68	779,88000	412,14	1.104,54	121,14	324,66
006.001.012	Sum. Ins. conductor 10 AWG, aisl THHN	m	411,00	0,84	345,24000	60,66	50,95	-350,34	-294,29
006.001.013	Sum. Ins. conductor 12 AWG, aisl THHN	m	1.344,00	0,79	1.061,76000	845,18	667,69	-498,82	-394,07
006.001.014	Sum. Ins. conductor 14 AWG, aisl THHN	m	1.017,00	0,73	742,41000	1.538,47	1.123,08	521,47	380,67
006.001.015	Suministro e inst. Interruptor simple de placa 15A 120V	u	34,00	3,95	134,30000	30,00	118,50	-4,00	-15,80
006.001.016	Suministro e inst. conmutador de placa 15A 120V	u	10,00	6,05	60,50000	14,00	84,70	4,00	24,20
006.001.017	Sum. Inst. Luminaria LED cuadrada 20cm empotrable	u	20,00	45,85	917,00000	38,00	1.742,30	18,00	825,30
006.001.018	Sum. Inst. Luminaria LED empotrable 2x18 W incluye difusores 1200mm x 300mm	u	47,00	48,13	2.262,11000	37,00	1.780,81	-10,00	-481,30
006.001.019	Sum. Inst. Luminaria LED empotrable 1x18 W, fosa, apliques sobre puerta.	u	33,00	35,82	1.182,06000	39,00	1.396,98	6,00	214,92
006.001.020	Sum. Ins. tomacorriente doble polarizado 15A 120V	u	76,00	4,69	356,44000	70,00	328,30	-6,00	-28,14
006.001.021	Sum. Ins. tomacorriente doble polarizado 25A 120V	u	1,00	6,53	6,53000	1,00	6,53	0,00	0,00
006.001.022	Sum. Ins. tubería EMT Conduit d=1/2", inc. Accesorios	m	528,00	4,21	2.222,88000	420,82	1.771,65	-107,18	-451,23
006.001.023	Sum. Ins. tubería EMT Conduit d=3/4", inc. Accesorios	m	539,00	6,24	3.363,36000	265,45	1.656,41	-273,55	-1706,95
006.001.024	Sum. Ins. tubería EMT Conduit d=1 1/2", inc. Accesorios	m	91,00	10,95	996,45000	0,00	0,00	-91,00	-996,45



006.001.025	Sum. Ins. tubería EMT Conduit d=2", inc. Accesorios	m	6,00	15,88	95,28000	0,00	0,00	-6,00	-95,28
006.001.026	Sum. Ins. tubería EMT Conduit d=2 1/2", inc. Accesorios	m	5,00	18,44	92,20000	0,00	0,00	-5,00	-92,20
006.001.027	Sum. Ins. canalización transición aéreo-subterránea EMT 4", incluye accesorios, reversible, cinta heriband 3/4"	u	1,00	706,76	706,76000	1,00	706,76	0,00	0,00
006.001.028	Sum.-Ins. gabinete de distribución eléctrica p/ exterior 3F, 200Amp (TCI-TDG)	u	2,00	525,55	1.051,10000	1,00	525,55	-1,00	-525,55
006.001.029	Sum.-Ins. Tablero de distribución eléctrica 3F-4H 20 esp. 150Amp (TDE-TD1)	u	2,00	486,96	973,92000	1,00	486,96	-1,00	-486,96
006.001.030	Sum.-Ins. Tablero de distribución eléctrica 2F-3H 12 esp. 80Amp (TD2-TD3)	u	2,00	300,48	600,96000	1,00	300,48	-1,00	-300,48
006.001.031	Sum.-Ins. Centro de carga 2F-3H 4 esp. 50Amp (CCD)	u	1,00	55,23	55,23000	3,00	165,69	2,00	110,46
006.001.032	Sum. Inst. Termomagnético 1 polo 16A, 20A	u	24,00	8,09	194,16000	23,00	186,07	-1,00	-8,09
006.001.033	Sum. Inst. Termomagnético 2 polos 16A, 20A, 32A	u	9,00	10,45	94,05000	8,00	83,60	-1,00	-10,45
006.001.034	Sum. Inst. Termomagnético 3 polos 10A, 20A o 32A	u	5,00	28,57	142,85000	4,00	114,28	-1,00	-28,57
006.001.035	Sum. Inst. Termomagnético 3 polos 75A	u	1,00	45,11	45,11000	1,00	45,11	0,00	0,00
006.001.036	Sum. Inst. Termomagnético 3 polos 100A caja moldeada	u	1,00	183,64	183,64000	0,00	0,00	-1,00	-183,64
006.001.037	Sum. Inst. Termomagnético 3 polos 125A caja moldeada	u	1,00	189,40	189,40000	2,00	378,80	1,00	189,40
006.001.038	Sum. Inst. Termomagnético 3 polos 150A caja moldeada	u	1,00	213,09	213,09000	1,00	213,09	0,00	0,00
006.001.039	Sum. y tendido de politubo 2"	m	115,00	2,19	251,85000	90,77	198,79	-24,23	-53,06
006.001.040	Sum. y tendido de politubo 1"	m	77,00	1,24	95,48000	37,10	46,00	-39,90	-49,48
006.001.041	Luminaria LED cerrada colgante industrial 250W	u	6,00	484,44	2.906,64000	5,00	2.422,20	-1,00	-484,44
006.001.042	Sum.e Inst. fotocelda incluye base.	u	5,00	37,27	186,35000	3,00	111,81	-2,00	-74,54
006.001.043	Suministro e instalación de UPS de 2 KVA/1600W on line 8 tomas	u	2,00	2.737,71	5.475,42000	4,00	10.950,84	2,00	5475,42
006.001.044	Suministro e instalación de UPS de 1.5 KVA on line 8 tomas	u	3,00	1.961,66	5.884,98000	1,00	1.961,66	-2,00	-3923,32
006.001.045	Suministro e instalación de UPS de 1 KVA on line 8 tomas	u	1,00	804,45	804,45000	0,00	0,00	-1,00	-804,45
006.001.046	Sistema de puesta a tierra equipos y fuerza	u	1,00	766,09	766,09000	1,00	766,09	0,00	0,00
006.001.047	Sum. Instal. Luminaria LED Wall Washer 36W	u	5,00	158,78	793,90000	5,00	793,90	0,00	0,00
006.001.048	Suministro e instalación lámpara LED de emergencia 2x16W	u	14,00	60,22	843,08000	12,00	722,64	-2,00	-120,44
006.001.049	Letrero LED SALIDA 1.6W tamaño mínimo 18x29cm	u	17,00	50,84	864,28000	12,00	610,08	-5,00	-254,20
006.001.050	Caja de revisión eléctrica de 40x40 h=40 cm incluye excavación, cercos y tapa	u	8,00	64,92	519,36000	2,00	129,84	-6,00	-389,52
006.001.051	Suministro e instalación de capturas trifásico (supresor de transientes)	u	1,00	671,77	671,77000	1,00	671,77	0,00	0,00
<b>006.002</b>	<b>TELECOMUNICACIONES Y VIDEOVIGILANCIA</b>								
006.002.001	Suministro e inst. de Patch cord de 3" cat. 6A para cruzada	u	47,00	8,28	389,16000	25,00	207,00	-22,00	-182,16
006.002.002	Suministro e inst. de Patch cord de 7" cat. 6A para cruzada	u	47,00	10,22	480,34000	25,00	255,50	-22,00	-224,84
006.002.003	Tendido de cable UTP 4 pares Cat. 6A	m	1.321,80	1,33	1.757,99400	678,33	902,18	-643,47	-855,81
006.002.004	Jack cat 6A	u	47,00	9,91	465,77000	50,00	495,50	3,00	29,73
006.002.005	Patch panel categoría 6A 12 puertos	u	4,00	122,68	490,72000	4,00	490,72	0,00	0,00
006.002.006	Face plate de 1 y 2 posición	u	24,00	4,47	107,28000	25,00	111,75	1,00	4,47
006.002.007	Organizador de cables 2 UR	u	9,00	35,71	321,39000	2,00	71,42	-7,00	-249,97
006.002.008	etiquetas para patch cord	u	47,00	4,54	213,38000	50,00	227,00	3,00	13,62
006.002.009	etiquetas para puntos de datos	u	47,00	3,27	153,69000	25,00	81,75	-22,00	-71,94
006.002.010	Certificación por punto de datos	u	47,00	16,33	767,51000	25,00	408,25	-22,00	-359,26
006.002.011	Rack de piso cerrado 1.80m	u	1,00	2.256,98	2.256,98000	1,00	2.256,98	0,00	0,00
006.002.012	Sum. Ins. tubería EMT d=1/2", inc. Accesorios	m	196,00	4,21	825,16000	166,27	700,00	-29,73	-125,16
006.002.013	Sum. Ins. tubería EMT d=3/4", inc. Accesorios	m	247,00	6,24	1.541,28000	28,15	175,66	-218,85	-1365,62
006.002.014	Suministro e instalación de cajetín metálico rectangular profundo, 4"X2"	u	35,00	1,93	67,55000	40,00	77,20	5,00	9,65
006.002.015	Switch administrable 10/100/1000, 24 puertos RJ45, incluye puertos de fibra	u	2,00	2.268,21	4.536,42000	2,00	4.536,42	0,00	0,00
006.002.016	Escalera metálica	m	50,00	28,67	1.433,50000	105,26	3.017,80	55,26	1584,30
006.002.017	Cámara HD vigilancia día y noche IR	u	5,00	138,55	692,75000	5,00	692,75	0,00	0,00

006.002.018	NVR 2 TB 16 canales incluye accesorios de instalación	u	1,00	1.661,64	1.661,64000	1,00	1.661,64	0,00	0,00
006.002.019	Sistema de puesta a tierra Telecomunicaciones	u	1,00	1.101,08	1.101,08000	1,00	1.101,08	0,00	0,00
<b>007</b>	<b>ACABADOS</b>								
007.001	Enlucido vertical mortero 1:3	m2	2.171,71	10,46	22.716,08660	2.055,69	21.502,52	-116,02	-1213,57
007.002	Enlucido con mortero 1:3 incluye malla metálica	m2	41,96	11,66	489,25360	89,35	1.041,82	47,39	552,57
007.003	Enlucido de fillos con mortero 1:3 a=12 cm	ml	198,55	7,10	1.409,70500	515,52	3.660,19	316,97	2250,49
007.004	Empastado en paredes	m2	1.649,01	4,48	7.387,56480	2.187,21	9.798,70	538,20	2411,14
007.005	Pintura acrílica mate interior y exterior, dos manos	m2	1.649,01	18,78	30.968,40780	1.769,03	33.222,38	120,02	2253,97
007.006	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante clase A, 60x60cm	m2	615,98	28,82	17.752,54360	685,15	19.746,02	69,17	1993,48
007.007	Suministro e instalación de adocreto e=6cm, incluye cama de arena 4cm	m2	223,30	31,08	6.940,16400	0,00	0,00	-223,30	-6940,16
007.008	Cielo raso gypsum e=1/2"	m2	352,09	22,10	7.781,18900	558,74	12.348,15	206,65	4566,96
007.009	Pintura cielo raso	m2	352,09	4,19	1.475,25710	542,07	2.271,27	189,98	796,01
007.010	Tarima escenario salón social 9,7x2.6x0.9m, incluye gradas de acceso.	u	1,00	3.133,35	3.133,35000	0,00	0,00	-1,00	-3133,35
007.011	División de tiras de madera 4x5cm c/10cm	m2	190,25	67,11	12.767,67750	130,03	8.726,31	-60,22	-4041,37
007.012	Revestimiento de piedra	m2	258,80	46,90	12.137,72000	208,46	9.776,77	-50,34	-2360,95
007.013	Revestimiento de ladrillo visto	m2	76,00	26,38	2.004,88000	46,80	1.234,58	-29,20	-770,30
007.014	Revestimiento de madera MDF	m2	12,00	27,71	332,52000	28,51	790,01	16,51	457,49
<b>008</b>	<b>ACABADOS DE METAL</b>								
008.001	Ventana corrediza de aluminio anonizado con cristal claro de 6mm	m2	58,71	75,49	4.432,01790	27,36	2.065,41	-31,35	-2366,61
008.002	Ventana fija de aluminio anonizado con cristal claro de 6mm	m2	44,38	61,83	2.744,01540	45,19	2.794,10	0,81	50,08
008.003	Puerta de vidrio templado 10mm pivotante, h=3m, a=6.75m	u	1,00	2.750,83	2.750,83000	1,00	2.750,83	0,00	0,00
008.004	Canal colector de agua lluvia	m	215,73	11,55	2.491,68150	196,04	2.264,26	-19,69	-227,42
008.005	Faldón lateral	m	106,00	3,83	405,98000	0,00	0,00	-106,00	-405,98
008.006	Goterones de tol	m	236,25	8,49	2.005,76250	0,00	0,00	-236,25	-2005,76
008.007	Puerta de acero enrollable	m2	40,50	66,66	2.699,73000	45,00	2.999,70	4,50	299,97
<b>009</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>								
009.001	Puerta de madera tamboralada, tablero mdf 8mm, incluye marcos y cerradura	u	28,00	226,17	6.332,76000	21,00	4.749,57	-7,00	-1583,19
009.002	Mueble casilleros h=1.66 m, a=1.20m, p=0.5m. Seis casilleros, incluye puertas, visagras y cerraduras. Madera MDF de 12mm	u	1,00	407,18	407,18000	1,00	407,18	0,00	0,00
009.003	Mueble para recepción de llaves y recaudación	m	7,25	184,04	1.334,29000	7,25	1.334,29	0,00	0,00
009.004	Escritorio 1.5x0.8m	u	8,00	342,00	2.736,00000	8,00	2.736,00	0,00	0,00
009.005	Puerta corrediza escondida estructura metálica y mdf	m	30,05	145,94	4.385,49700	44,76	6.532,27	14,71	2146,77
<b>010</b>	<b>ACCESORIOS DE BAÑO Y COCINA</b>								
010.001	Fregadero de acero inoxidable 1 pozo, suministro y colocación, grifería	u	1,00	122,84	122,84000	1,00	122,84	0,00	0,00
010.002	Suministro e instalación de inodoro, gama media blanco.	u	7,00	123,66	865,62000	7,00	865,62	0,00	0,00
010.003	Suministro e instalación de lavamanos de pared y grifería línea intermedia	u	8,00	93,04	744,32000	8,00	744,32	0,00	0,00
010.004	Suministro e instalación de urinario, gama media blanco	u	1,00	77,70	77,70000	0,00	0,00	-1,00	-77,70
010.005	Dispensador de papel higiénico tamaño jumbo para baño, acero inoxidable cerradura con llave	u	3,00	46,36	139,08000	4,00	185,44	1,00	46,36
010.006	Espejo claro de 3 mm, suministro y colocación	m2	8,00	18,98	151,84000	8,03	152,41	0,03	0,57
<b>011</b>	<b>SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>								
011.001	Señalética en vinil acrílico, suministro e instalación.	u	23,00	9,44	217,12000	23,00	217,12	0,00	0,00
011.002	Suministro e instalación lámpara LED de emergencia 2x16W	u	14,00	60,22	843,08000	0,00	0,00	-14,00	-843,08
011.003	Letrero LED SALIDA 1.6W tamaño mínimo 18x29cm	u	16,00	50,84	813,44000	0,00	0,00	-16,00	-813,44
011.004	Extintor recargable de 10lbs CO2 incluye señalética, suministro colocación	u	6,00	153,30	919,80000	6,00	919,80	0,00	0,00
011.005	Pintura para señalización de tráfico	m2	180,00	14,75	2.655,00000	0,00	0,00	-180,00	-2655,00
011.006	Sistema de detección de intrusiones	u	1,00	1.293,97	1.293,97000	1,00	1.293,97	0,00	0,00
011.007	Sistema de detección de incendios	u	3,00	484,75	1.454,25000	3,00	1.454,25	0,00	0,00



<b>012</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>								
012.001	Relleno de tierra vegetal para áreas verdes y/o jardinería, reutilización de material	m3	74,57	21,30	1.588,34100	186,45	3.971,39	111,88	2383,05
012.002	Bordillo liviano prefabricado, jardineras, veredas	ml	69,41	16,25	1.127,91250	225,06	3.657,23	155,65	2529,32
012.003	Siembra de césped kikuyo	m2	149,00	5,63	838,87000	787,74	4.434,98	638,74	3596,11
012.004	Siembra de plantas ornamentales	u	45,00	17,42	783,90000	44,00	766,48	-1,00	-17,42
012.005	Cerramiento de tubo cuadrado, mampostería y hormigón ciclópeo	m	227,28	160,49	36.476,16720	421,21	67.599,99	193,93	31123,82
012.006	Puerta corrediza acceso-salida al complejo, h=2,2m, incluye ruedas, riel, pintura, anclajes	m	18,35	141,40	2.594,69000	26,17	3.700,44	7,82	1105,75
012.007	Carpeta asfáltica 2", incluye control de niveles con topógrafo, imprimación	m2	5.067,00	11,84	59.993,28000	4.303,25	50.950,48	-763,75	-9042,80
012.008	Limpieza final de obra	m2	901,20	0,15	135,18000	0,00	0,00	-901,20	-135,18
<b>013</b>	<b>RED DE MEDIA TENSIÓN Y ALUMBRADO EXTERIOR VIA PARQUEADERO</b>								
013.001	Sum. izado y retacado de postes de hormigón 12m 500Kg, incluye piedra	u	7,00	365,70	2.559,90000	14,00	5.119,80	7,00	2559,90
013.002	Sum. izado y retacado de postes de hormigón 12m 2000Kg, incluye piedra	u	1,00	931,08	931,08000	0,00	0,00	-1,00	-931,08
013.003	Excavación p/ poste hasta 12m o tensor, terreno conglomerado	u	15,00	16,49	247,35000	19,00	313,31	4,00	65,96
013.004	Tensor tierra en media tensión	u	7,00	71,90	503,30000	5,00	359,50	-2,00	-143,80
013.005	Desmontaje de estructura en media tensión	u	6,00	13,29	79,74000	4,00	53,16	-2,00	-26,58
013.006	Desmontaje de estructura en baja tensión	u	6,00	12,91	77,46000	3,00	38,73	-3,00	-38,73
013.007	Desmontaje de tensores	u	5,00	10,10	50,50000	2,00	20,20	-3,00	-30,30
013.008	Sum. e instal. estructura 3SA sin neutro	u	1,00	351,02	351,02000	0,00	0,00	-1,00	-351,02
013.009	Sum. e instal. estructura 3SP sin neutro	u	2,00	175,62	351,24000	2,00	351,24	0,00	0,00
013.010	Sum. e instal. estructura 3SR sin neutro	u	3,00	375,25	1.125,75000	2,00	750,50	-1,00	-375,25
013.011	Sum. e instal. estructura 3SD sin neutro	u	1,00	517,97	517,97000	2,00	1.035,94	1,00	517,97
013.012	Sum. e instal. estructura 1CR sin neutro	u	2,00	65,15	130,30000	1,00	65,15	-1,00	-65,15
013.013	Sum. e instal. estructura 1CP sin neutro	u	1,00	32,12	32,12000	0,00	0,00	-1,00	-32,12
013.014	Suministro e instalación de estructura 1EP	u	5,00	43,63	218,15000	3,00	130,89	-2,00	-87,26
013.015	Suministro e instalación de estructura 1ER	u	3,00	58,83	176,49000	1,00	58,83	-2,00	-117,66
013.016	Suministro e instalación de estructura 1ED	u	2,00	122,46	244,92000	2,00	244,92	0,00	0,00
013.017	Suministro e instalación de estructura 4EP	u	1,00	113,64	113,64000	0,00	0,00	-1,00	-113,64
013.018	Transformador trifásica 50 KVA, convencional 13.8 Kv. Incluye seccionamiento, pararrayos, protecciones BT, base p/poste	u	1,00	4.797,76	4.797,76000	1,00	4.797,76	0,00	0,00
013.019	Sum. e instal. capaceta - caja tool	u	1,00	42,17	42,17000	0,00	0,00	-1,00	-42,17
013.020	Sum. e instal. base porta-fusibles y fusibles NH 125A	u	3,00	20,76	62,28000	0,00	0,00	-3,00	-62,28
013.021	Desmontaje de conductor 4 - 2 - 1/0 AWG tipo ACSR	m	1.545,00	0,19	293,55000	1.034,27	196,51	-510,73	-97,04
013.022	Tendido y recalibración de conductor ACSR 2-1/0 AWG	km	1,22	446,66	544,92520	1,02	455,59	-0,20	-89,34
013.023	Pintado de código en poste 12m	u	8,00	2,37	18,96000	5,00	11,85	-3,00	-7,11
013.024	Caja de revisión eléctrica OPA incluye excavación, cercos y tapa	u	4,00	179,61	718,44000	6,00	1.077,66	2,00	359,22
013.025	Ducto eléctrico OB1x2Bx incluye ducto PVC 2x110mm + triducto	m	32,00	36,06	1.153,92000	36,43	1.313,67	4,43	159,75
013.026	Suministro e instalación luminaria LED 230 W para alumbrado público, incluye brazo, abrazaderas, conductor Al y conector	u	13,00	646,84	8.408,92000	14,00	9.055,76	1,00	646,84
013.027	Conductor dúplex Al aislado 2x6 AWG, tendido y calibración	m	345,00	3,51	1.210,95000	342,88	1.203,51	-2,12	-7,44
013.028	Control de alumbrado público	u	2,00	78,33	156,66000	2,00	156,66	0,00	0,00
<b>014</b>	<b>COMPLEMENTARIOS</b>								
014.001	Pozo de revisión de tubo de hormigón 600mm, cerco/brocal metálico, tapa	u	4,00	110,87	443,48000	0,00	0,00	-4,00	-443,48
014.002	Pozo de revisión profundidad 3m, incluye encofrado, cerco/brocal metálico, tapa	u	2,00	531,16	1.062,32000	2,00	1.062,32	0,00	0,00
014.003	Suministro silla ejecutiva, neumática, asiento y espaldar tapizado, reclinable, brazos	u	13,00	127,29	1.654,77000	13,00	1.654,77	0,00	0,00
014.004	Suministro silla de visita, estructura metálica con regatones, tapizado cuerina	u	16,00	47,89	766,24000	16,00	766,24	0,00	0,00
014.005	Suministro silla Tandem 3 puestos	u	13,00	162,92	2.117,96000	13,00	2.117,96	0,00	0,00

014.006	Suministro silla Tandem 4 puestos	u	19,00	274,57	5.216,83000	19,00	5.216,83	0,00	0,00
014.007	Suministro estante metálico h=2m, e=35cm, 5 pisos	m	36,00	114,00	4.104,00000	36,00	4.104,00	0,00	0,00
014.008	Suministro e instalación de letrero metálico CRTV	u	1,00	385,29	385,29000	1,00	385,29	0,00	0,00
014.009	Suministro Letrero PARE / PASO PEATONAL / LIMITE VELOCIDAD, incluye poste, bloque hormigón	u	10,00	89,43	894,30000	0,00	0,00	-10,00	-894,30
014.010	Suministro Letrero UNA VIA / DOBLE VIA, incluye poste, bloque hormigón	u	7,00	60,98	426,86000	0,00	0,00	-7,00	-426,86
<b>015.000</b>	<b>EQUIPOS</b>								
015.001	PROVISION DE FRENOMETRO MIXTO (LIVIANOS Y PESADOS)	U	1,00	51.300,00	51.300,00000	1,00	51.300,00	0,00	0,00
015.002	PROVISION DE PROBADOR SUSPENSIONES (LIVIANOS)	U	1,00	39.672,00	39.672,00000	1,00	39.672,00	0,00	0,00
015.003	PROVISION DE PROBADOR DESPLAZAMIENTO (LIVIANOS Y PESADOS)	U	1,00	19.266,00	19.266,00000	1,00	19.266,00	0,00	0,00
015.004	PROVISION DE OPACIMETRO	U	1,00	5.130,00	5.130,00000	1,00	5.130,00	0,00	0,00
015.005	PROVISION DE KIT DE MEDICION DE ESCAPES MOTOS	U	1,00	1.710,00	1.710,00000	1,00	1.710,00	0,00	0,00
015.006	PROVISION DE SONOMETRO	U	1,00	5.130,00	5.130,00000	1,00	5.130,00	0,00	0,00
015.007	PROVISION DE MEDIDOR DE PROFUNDIDAD DE NEUMATICOS (LIVIANOS, PESADOS Y MOTOS)	U	1,00	1.482,00	1.482,00000	1,00	1.482,00	0,00	0,00
015.008	PROVISION DE MANOMETRO DE PRESION PARA NEUMATICOS	U	1,00	2.280,00	2.280,00000	1,00	2.280,00	0,00	0,00
015.010	PROVISION DE REGLOSCOPIO Y LUXOMETRO LINEA MIXTA (LIVIANOS, PESADOS Y MOTOS)	U	1,00	5.358,00	5.358,00000	1,00	5.358,00	0,00	0,00
015.011	PROVISION DE BANCO DETECTOR DE HOLLIGURAS LINEA MIXTA (LIVIANOS Y PESADOS)	U	1,00	22.230,00	22.230,00000	1,00	22.230,00	0,00	0,00
015.012	PROVISION DE ANALIZADOR DE GASES (MIXTA Y MOTOS)	U	1,00	8.550,00	8.550,00000	1,00	8.550,00	0,00	0,00
015.013	PROVISION FRENOMETRO DE MOTOS	U	1,00	19.950,00	19.950,00000	1,00	19.950,00	0,00	0,00
015.014	PROVISION DE TACOMETRO / TERMOMETRO	U	1,00	4.560,00	4.560,00000	1,00	4.560,00	0,00	0,00
015.015	PROVISION, INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SOFTWARE DEL SISTEMA PROPIO DE EQUIPOS DE LINEA DE REVISION TECNICA VEHICULAR	U	1,00	15.282,42	15.282,42000	1,00	15.282,42	0,00	0,00
015.016	PROVISION, INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SOFTWARE DEL SISTEMA CENTRALIZADO DE CALIFICACION DE RESULTADO	U	1,00	28.890,70	28.890,70000	1,00	28.890,70	0,00	0,00
015.017	CAPACITACION MANEJO EQUIPOS RTV REFERENTE A LINEAS DE REVISION Y SCRTV	GLB	1,00	5.178,15	5.178,15000	1,00	5.178,15	0,00	0,00
016.001	INSTALACION DE FRENOMETRO MIXTO (LIVIANOS Y PESADOS)	U	1,00	2.666,92	2.666,92000	1,00	2.666,92	0,00	0,00
016.002	INSTALACION DE PROBADOR SUSPENSIONES (LIVIANOS)	U	1,00	2.110,31	2.110,31000	1,00	2.110,31	0,00	0,00
016.003	INSTALACION DE PROBADOR DESPLAZAMIENTO (LIVIANOS Y PESADOS)	U	1,00	1.054,86	1.054,86000	1,00	1.054,86	0,00	0,00
016.004	INSTALACION DE OPACIMETRO	U	1,00	206,92	206,92000	1,00	206,92	0,00	0,00
016.005	INSTALACION DE KIT DE MEDICION DE ESCAPES MOTOS	U	1,00	51,76	51,76000	1,00	51,76	0,00	0,00
016.006	INSTALACION DE SONOMETRO	U	1,00	258,68	258,68000	1,00	258,68	0,00	0,00
016.007	INSTALACION DE REGLOSCOPIO Y LUXOMETRO LINEA MIXTA (LIVIANOS, PESADOS Y MOTOS).	U	1,00	324,54	324,54000	1,00	324,54	0,00	0,00
016.008	INSTALACION DE BANCO DETECTOR DE HOLLIGURAS LINEA MIXTA (LIVIANOS Y PESADOS)	U	1,00	1.135,99	1.135,99000	1,00	1.135,99	0,00	0,00
016.009	INSTALACION DE ANALIZADOR DE GASES (MIXTA Y MOTOS)	U	1,00	444,42	444,42000	1,00	444,42	0,00	0,00
016.010	INSTALACION DE FRENOMETRO DE MOTOS	U	1,00	1.125,43	1.125,43000	1,00	1.125,43	0,00	0,00
016.011	INSTALACION DE TACÓMETRO / TERMÓMETRO	U	1,00	207,01	207,01000	1,00	207,01	0,00	0,00
			<b>TOTAL CONTRATADO:</b>		949.040,73660	<b>TOTAL PLANILLADO</b>	996.446,07	<b>DIFERENCIA TOTAL, USD.:</b>	47.405,36

**LIQUIDACION ECONOMICA CONTRATO COMPLEMENTARIO**

N°.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONTRACTUAL				TOTAL EJECUTADO	
		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	TOTAL EJECUTADO
	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>						
1	Limpieza y desbroce de terreno	m2	6.349,08	0,70	4.444,36	5745,72	4.022,00

2	Relleno compactado con material de sitio para conformación de la subrasante	m3	3.461,65	7,28	25.200,81	989,53	7.203,78
<b>ALCANTARILLADO SANITARIO</b>							
3	Replanteo y nivelación lineal	m	241,29	1,03	248,53	191,88	197,64
4	Rasanteo de zanja	m	241,29	0,81	195,44	191,88	155,42
5	Pozos de revisión 0 a 2m, incluye tapa h.f. 210lbs d=600mm	u	3,00	362,37	1.087,11	3,00	1.087,11
<b>ALCANTARILLADO PLUVIAL</b>							
6	Replanteo y nivelación lineal	m	351,97	1,03	362,53	429,06	441,93
7	Rasanteo de zanja	m	351,97	0,81	285,10	429,06	347,54
8	Pozos de revisión 0 a 2m, incluye tapa h.f. 210lbs d=600mm	u	6,00	362,37	2.174,22	4,00	1.449,48
<b>EDIFICIO ADMINISTRATIVO</b>							
9	Masillado de pisos	m2	567,72	6,75	3.832,11	682,32	4.605,66
10	Empaste interior en cielo raso	m2	337,16	4,34	1.463,27	542,07	2.352,58
<b>AREA INDUSTRIAL-HANGAR</b>							
11	Paqueteado fino con endurecedor de hormigón	m2	192,86	12,88	2.484,04	178,32	2.296,76
12	Pintura epoxica en piso	m2	192,86	20,87	4.024,99	200,80	4.190,70
13	Pintura para señalización de tráfico	m	32,00	5,57	178,24	49,55	275,99
14	Juntas de dilatación	m	86,55	6,48	560,84	86,01	557,34
15	Lamas de tool (ventilación hangar)	m2	20,05	140,08	2.808,60	18,72	2.622,30
<b>OBRAS PERIMETRALES</b>							
16	Replanteo y nivelación lineal para bordillos/aceras/obras exteriores	m	327,78	1,03	337,61	819,66	844,25
<b>AREAS EXTERIORES</b>							
17	Pintura para señalización de tráfico	m	200,00	5,57	1.114,00	1.406,89	7.836,38
18	Señalización flecha un sentido	u	25,00	6,13	153,25	41,00	251,33
19	Señalización parqueo capacidades especiales	u	2,00	33,98	67,96	4,00	135,92
20	Rotulación frontal en polietileno del CRTV GUAMOTE	glb	1,00	4.325,66	4.325,66	1,00	4.325,66
<b>ELECTRICO-ELECTRONICO</b>							
21	Sum.-Ins. TRANSICION SUBTERRANEA-AEREA EMT 4"	glb	1,00	216,57	216,57	-	-
22	Sum.-Ins. TDBT 3F, 200Amp	u	1,00	3.828,87	3.828,87	-	-
23	Servidor Base de Datos Generacion 10 Intel Xeon	u	1,00	4.531,17	4.531,17	1,00	4.531,17
24	UAP Enterprise WIFI 300 Mbps 2.4 GHz	u	2,00	279,11	558,22	2,00	558,22
25	Suministro, tendido y calibración de conductor ACSR 2 AWG	m	228,00	4,00	912,00	-	-
26	Certificado de calibración de equipos mecatrónicos emitido por laboratorio metrológico	u	1,00	10.527,72	10.527,72	1,00	10.527,72
<b>TOTAL DE PLANILLA</b>					<b>75923,2200</b>		<b>60816,88</b>

### LIQUIDACION ECONOMICA COSTO MAS PORCENTAJE

N°.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CANTIDADES REALIZADAS			
		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1	CABLE GALVANIZADO 5/8"	m	19,68	5,30	104,30
2	TEMPLADOR OJO DE GANCHO 7/8" PARA CABLE	u	4,00	2,63	10,52
3	SUM. INST. TUBERIA SANITARIA PVC D=160MM	m	156,90	8,29	1.300,70
<b>TOTAL, DE PLANILLA</b>					<b>1415,52</b>

### CLAUSULA QUINTA: REAJUSTE DE PRECIOS

Por concepto de reajustes de precios el valor de 26.033,21 USD., mismo que se detalla en el siguiente cuadro:

PLANILLAS DE REAJUSTES DE PRECIOS	REAJUSTE PROVISIONAL/DEFINITIVO	VALOR A PAGAR (USD.)	ESTADO
<b>CONTRATO PRINCIPAL</b>			
ANTICIPO CONTRATO PRINCIPAL	DEFINITIVO	1.138,85	CANCELADO



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°01	DEFINITIVO	374,54	CANCELADO
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°02	DEFINITIVO	1.576,35	CANCELADO
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°03	DEFINITIVO	2.052,64	CANCELADO
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°04	DEFINITIVO	6.195,20	CANCELADO
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°05	DEFINITIVO	5.777,13	CANCELADO
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°06	DEFINITIVO	845,86	CANCELADO
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°07	DEFINITIVO	1.541,51	CANCELADO
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°08	DEFINITIVO	618,93	PENDIENTE DE PAGO
PLANILLA DE LIQUIDACION DE OBRA N°09	DEFINITIVO	167,43	PENDIENTE DE PAGO
PLANILLA UNICA DE INCREMENTOS DE OBRA	DEFINITIVO	2.844,32	PENDIENTE DE PAGO
<b>CONTRATO COMPLEMENTARIO</b>			
ANTICIPO CONTRATO COMPLEMENTARIO	DEFINITIVO	1.275,51	PENDIENTE DE PAGO
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°01	DEFINITIVO	1.312,44	PENDIENTE DE PAGO
PLANILLA DE LIQUIDACION DE OBRA N°02	DEFINITIVO	312,50	PENDIENTE DE PAGO
<b>TOTAL</b>		<b>26.033,21</b>	

#### CLAUSULA SEXTA: OBSERVACIONES

De acuerdo a la inspección realizada a la obra, la misma que se encuentra concluida en sujeción a las especificaciones del contrato, se debe anotar que **NO** se realiza observaciones a la obra.

Entre la recepción provisional y definitiva se efectuará una inspección periódica con la finalidad de comprobar el perfecto estado de la obra. En caso de existir objeciones por parte de la fiscalización, el CONTRATISTA esta obligado a solucionarlos en el caso de que las objeciones fueran por causas imputables al contratista.

Los delegados concuerdan que no obstante la suscripción del acta recepción definitiva, el Contratista responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato, en los términos de la regla tercera del artículo 1937 de la Codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 ibidem, hasta por diez (10) años a partir de la fecha de recepción definitiva.

#### CLAUSULA SEPTIMA: DEVOLUCIÓN DE GARANTÍAS

En base a lo expuesto el GADM del Cantón Guamote, conviene en dar por recibido los trabajos realizados por la contratista concerniente al contrato denominado "**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR DEL CANTON GUAMOTE**", y manifestar que el contratista podrá retirar la Garantía por el Buen Uso del Anticipo, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 118 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; la garantía de Fiel Cumplimiento será devuelta una vez que se haya suscrito el Acta de entrega Recepción Definitiva.

### CLAUSULA OCTAVA: RECEPCIÓN DE OBRA

De conformidad a la solicitud de Recepción Provisional hecha por el contratista de fecha **18 de agosto de 2021** y en base a los documentos que sirvieron para la elaboración del contrato, se reúne la comisión de recepción el 08 de noviembre de 2022 siendo las 10:00 am, como lo establece el Art 81.- Inciso segundo de la LOSNCP; la comisión de recepción reviso el contrato, los planos, las especificaciones técnicas, las planillas de pago y demás documentos; se establece que el contratista ha ejecutado los mismos con sujeción a los documentos contractuales y a las disposiciones de fiscalización. Por lo que se da por aceptado el pedido de Recepción Provisional de la obra.

### CLAUSULA NOVENA: RATIFICACION

Considerando lo anteriormente expuesto y para constancia en fe de lo actuado, las partes aceptan y se ratifican en el contenido de la presente **ACTA DE ENTREGA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL**, firmando en original y seis copias de igual tenor y efecto.

Guamote, a los 08 días del mes de noviembre del 2022

Ing. Martha Montufar Miranda.  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO GAMA  
CONTRATISTA

Ing. Jhonny Tello  
DIRECTOR DE OOPP GADMCG  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

Ing. Wilma Amancha  
MIEMBRO DE COMISIÓN

Ing. José Luis Rodríguez.  
MIEMBRO DE COMISIÓN

Ing. Danilo Veloz  
MIEMBRO DE COMISIÓN

Ing. Jhonnatan Chafra  
FISCALIZACION  
OBSERVADOR