

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO N° 0060-GADMCG-2021.- PROCESO COTO-GADMCG-03-2021 CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE LA PARROQUIA MATRIZ PERTENECIENTE AL CANTÓN GUAMOTE, CONTRATO FIRMADO ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN GUAMOTE Y EL ING. PAÚL ESTRADA PROCURADOR COMÚN DEL CONSORCIO ES&Y.

En la ciudad de Guamote, a los nueve días del mes de agosto del año dos mil veintidós, nos constituimos en comisión los señores: Ingenieros: Jhonny Tello, Administrador del contrato, Ing. Víctor Colcha, Fiscalizador, Ing. José Luis Rodríguez, Técnicos Municipales miembros de la Comisión de Recepción en representación del Gobierno Municipal del Cantón Guamote; los mismos que son designados como delegados para la recepción de dicha obra, mediante memorándum N.º 01825-A-GADMCG-2022, del catorce de Julio del año dos mil veintidós, firmada por el Sr. Delfín Quishpe Alcalde del GAD de Guamote, y el Ing. Paúl Estrada Procurador Común del CONSORCIO ES&Y Contratista de la obra, a fin de dejar constancia la presente Acta de Entrega Recepción Provisional de la **Construcción del Parque Central de la Parroquia Matriz Perteneiente al Cantón Guamote**, al tenor de las siguientes Cláusulas.

1. ANTECEDENTES:

- Con fecha 30 de diciembre de 2021, se suscribe el Contrato N° 0060-GADMCG-2021 “CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE CENTRAL DE LA PARROQUIA MATRIZ PERTENECIENTE AL CANTÓN GUAMOTE” entre el GAD Municipal de Guamote y el Ing. Paúl Estrada Procurador Común del CONSORCIO ES&Y.
- Con fecha 07 de enero de 2022 se realiza la acreditación de 198,667.65 correspondiente al 50% de anticipo.
- Con Memorándum N° 0106-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 11 de enero de 2022, se designa al Ing. Armando Yantalema como Fiscalizador del Contrato.
- Con oficio N° 03-CES&Y-2022 de fecha 04 de febrero de 2022, el contratista realiza la entrega de la planilla de avance de Obra N° 01 del Contrato N° 0060-GADMCG-2021 al Administrador de Contrato.
- Con Memorándum N° 0359-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 07 de febrero de 2022, el Administrador de Contrato solicita al Fiscalizador, la revisión de la Planilla de Avance de Obra N° 01 entregada por el Contratista.
- Con Memorándum N° 062-FIS-BAYU-GADMCG-2022 de fecha 10 de febrero de 2022, el fiscalizador realiza observaciones a la planilla y solicita al Contratista, se realicen las correcciones detalladas en la planilla, adjunte de documentación y presentar planilla de acuerdo al check list.
- Con oficio N° 03.1-CES&Y-2022 de fecha 22 de febrero de 2022, el contratista realiza el reingreso de la Planilla de Avance de Obra N° 01 con las correcciones solicitadas por el Fiscalizador.
- Con oficio N° 04-CES&Y-2022 de fecha 04 de marzo de 2022, el contratista realiza la entrega de la planilla de avance de Obra N° 02 del Contrato N° 0060-GADMCG-2021 al Administrador de Contrato.
- Con Memorándum N° 082-FIS-BAYU-GADMCG-2022 de fecha 04 de marzo de 2022, el fiscalizador realiza la devolución de la planilla y solicita al Contratista, que se adjunte documentación faltante.
- Con Memorándum N° 0641-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 07 de marzo del 2022, el Administrador de Contrato solicita al Fiscalizador, la revisión de la Planilla de Avance de Obra N° 02 entregada por el Contratista.
- Con oficio N° 03.2-CES&Y-2022 de fecha 09 de marzo de 2022, el contratista realiza el reingreso de la Planilla de Avance de Obra N° 01 adjuntando la documentación solicitada por el Fiscalizador.
- Con Memorándum N° 098-FIS-BAYU-GADMCG-2022 de fecha 09 de marzo de 2022, el fiscalizador remite a la Ing. Sandra Alvear JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL la planilla de avance de obra N°1, a fin que se realice la revisión del informe ambiental de cumplimiento.
- Con Memorándum N° 099-FIS-BAYU-GADMCG-2022 de fecha 09 de marzo de 2022, el fiscalizador informa al Ing. Paúl Estrada Procurador Común del CONSORCIO ES&Y, que la planilla cuenta con la APROBACIÓN DE FISCALIZACIÓN, por lo que se solicita se adjunte el Informe de cumplimiento PMA (avalado por la Unidad de Medio Ambiente) y el informe de cumplimiento de Seguridad Ocupacional (avalado por la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional), para poder continuar con el trámite para el pago de la planilla.
- Con Oficio N° 008-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 18 de marzo de 2022, el fiscalizador realiza observaciones a la planilla y solicita al Contratista, se realicen las correcciones detalladas en la planilla, adjunte de documentación y presentar planilla de acuerdo al check list.
- Con oficio N° 04.1-CES&Y-2022 de fecha 01 de abril de 2022, el contratista realiza el reingreso de la Planilla de Avance de Obra N° 02 con las correcciones solicitadas por el Fiscalizador.
- Con Memorándum N° 0030-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 04 de abril de 2022, el fiscalizador remite a la Ing. Sandra Alvear JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL la planilla de avance de obra N°2, a fin que se realice la revisión del informe ambiental de cumplimiento.
- Con oficio N° 06-CES&Y-2022 de fecha 05 de abril de 2022, el contratista realiza la entrega de la planilla de avance de Obra N° 03 del Contrato N° 0060-GADMCG-2021 al Administrador de Contrato.
- Con Memorándum N° 0936-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 06 de abril de 2022, el Administrador de Contrato solicita al Fiscalizador, la revisión de la Planilla de Avance de Obra N° 03 entregada por el Contratista.
- Con oficio S/N de fecha 06 de Abril 2022, el contratista solicita la creación de rubros nuevos mediante la modalidad de costo+% del Contrato N° 0060-GADMCG-2021 al Administrador de Contrato
- Con Memorándum N° 0955-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 07 de abril de 2022, el Administrador de Contrato solicita al Fiscalizador informe a la solicitud del pedido realizado por el Contratista



- Con oficio N° 009-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 14 de abril de 2022, el fiscalizador realiza la devolución de la planilla y solicita al Contratista, que se adjunte documentación faltante.
- Con Oficio N° 0012-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 18 de abril de 2022, el fiscalizador realiza observaciones a la planilla y solicita al Contratista, se realicen las correcciones detalladas en la planilla, adjunte de documentación y presentar planilla de acuerdo al check list.
- Con Memorándum N° 124-JGA-GADMCG-2022 de fecha 21 de abril de 2022, la Ing. Sandra Alvear JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL remite al fiscalizador la aprobación del informe ambiental de cumplimiento.
- Con oficio N°07-CES&Y-2022 de fecha 27 de Abril 2022, el contratista solicita incremento de volúmenes de obra y creación de rubros nuevos mediante la modalidad de costo +% del Contrato N° 0060-GADMCG-2021 al Administrador de Contrato.
- Con oficio S/N de fecha 27 de Abril de 2022, el contratista solicita ampliación de plazo del Contrato N° 0060-GADMCG-2021 al Administrador de Contrato
- Con oficio N° 04.2-CES&Y-2022 de fecha 28 de abril de 2022, el contratista realiza el reingreso de la Planilla de Avance de Obra N° 02 adjuntando la documentación solicitada por el Fiscalizador.
- Con Memorándum N° 0043-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 29 de abril de 2022, el fiscalizador remite a la Ing. Sandra Alvear JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL la planilla de avance de obra N°3. a fin que se realice la revisión del informe ambiental de cumplimiento
- Con Memorándum N° 1161-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 29 de abril de 2022, el Administrador de Contrato solicita al Fiscalizador informe a la solicitud del pedido realizado por el Contratista
- Con Memorándum N° 1160-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 29 de abril de 2022, el Administrador de Contrato solicita al Fiscalizador informe a la solicitud del pedido realizado por el Contratista
- Con oficio N° 06.1-CES&Y-2022 de fecha 02 de mayo de 2022, el contratista realiza el reingreso de la Planilla de Avance de Obra N° 03 con las correcciones solicitadas por el Fiscalizador.
- Con Memorándum N° 0047-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 04 de mayo de 2022, el fiscalizador emite informe a la solicitud realizada mediante Memorándum N° 1160-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 29 de abril de 2022, en la cual el contratista solicita ampliación de plazo.
- Con Memorándum N° 0047-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 04 de mayo de 2022, el fiscalizador emite informe a la solicitud realizada mediante Memorándum N° 1161-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 29 de abril de 2022, en la cual el contratista solicita incremento de presupuesto.
- Con Memorándum N° 0049-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 04 de mayo de 2022, el fiscalizador emite informe a la solicitud realizada mediante el Memorándum N° 1161-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 29 de abril de 2022, y Memorándum N° 0955-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 07 de abril de 2022 en la cual el contratista solicita la creación de rubros nuevos mediante la modalidad de costo más porcentaje.
- Con oficio N° 07-CES&Y-2022 de fecha 05 de mayo de 2022, el contratista realiza la entrega de la planilla de avance de Obra N° 04 del Contrato N° 0060-GADMCG-2021 al Administrador de Contrato.
- Con Memorándum N° 1225-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 06 de mayo de 2022, el Administrador de Contrato solicita al Fiscalizador, la revisión de la Planilla de Avance de Obra N° 04 entregada por el Contratista
- Con Memorándum N° 1278-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 11 de mayo de 2022, el Administrador de Contrato traslada la Resolución 029-PS-GSDMCG-2022 suscrita por Delfín Quishpe Alcalde del GADMCG donde acepta la solicitud de ampliación de plazo.
- Con Memorándum N° 139-JGA-GADMCG-2022 de fecha 12 de mayo de 2022, la Ing. Sandra Alvear JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL remite al fiscalizador la aprobación del informe ambiental de cumplimiento.
- Con Oficio N° 0013-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 17 de mayo de 2022, el fiscalizador realiza la devolución de la planilla y solicita al Contratista, que se adjunte documentación faltante.
- Con Oficio N° 0011-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 18 de mayo de 2022, el fiscalizador realiza observaciones a la planilla y solicita al Contratista, se realicen las correcciones detalladas en la planilla, adjunte de documentación y presentar planilla de acuerdo al check list.
- Con Oficio N° 0011-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 18 de mayo de 2022, el fiscalizador realiza observaciones a la planilla y solicita al Contratista, se realicen las correcciones detalladas en la planilla, adjunte de documentación y presentar planilla de acuerdo al check list.
- Con oficio N° 06.2-CES&Y-2022 de fecha 20 de mayo de 2022, el contratista realiza el reingreso de la Planilla de Avance de Obra N° 03 adjuntando la documentación solicitada por el Fiscalizador.
- Con Memorándum N° 1487-DGOP-GADMCG-2022 del 31 de mayo de 2022, el Administrador de Contrato adjunta las certificaciones presupuestarias para el incremento de cantidades contractuales y costo más porcentaje..
- Con Memorándum N° 0063-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 31 de mayo de 2022, el fiscalizador remite a la Ing. Sandra Alvear JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL la planilla de avance de obra N°4. a fin que se realice la revisión del informe ambiental de cumplimiento.
- Con oficio N° 07.1-CES&Y-2022 de fecha 02 de junio de 2022, el contratista realiza el reingreso de la Planilla de Avance de Obra N° 04 con las correcciones solicitadas por el Fiscalizador.
- Con oficio N° 08-CES&Y-2022 de fecha 03 de junio de 2022, el contratista realiza la entrega de la planilla de avance de Obra N° 05 del Contrato N° 0060-GADMCG-2021 al Administrador de Contrato
- Con Memorándum N° 180-JGA-GADMCG-2022 de fecha 03 de junio de 2022, la Ing. Sandra Alvear JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL remite al fiscalizador la aprobación del informe ambiental de cumplimiento.



- Con oficio N° 09-CES&Y-2022 de fecha 06 de junio de 2022, el contratista realiza la entrega de la planilla N° 06 de liquidación de obra, costo + porcentaje y recepción de obra del Contrato N° 0060-GADMCG-2021 a la Máxima Autoridad.
- Con Memorándum N° 1551-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 06 de junio de 2022, el Administrador de Contrato solicita al Fiscalizador, la revisión de la Planilla de Avance de Obra N° 05 entregada por el Contratista.
- Con Memorándum N° 1601-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 08 de junio de 2022, el Administrador de Contrato solicita al Fiscalizador, la revisión de la planilla N° 06 de liquidación de obra.
- Con Memorándum N° 0056.1-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 17 de junio de 2022, el fiscalizador realiza observaciones a la planilla y solicita al Contratista, se realicen las correcciones detalladas en la planilla, adjunte de documentación y presentar planilla de acuerdo al check list.
- Con Memorándum N° 0073.1-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 21 de junio de 2022, el fiscalizador realiza observaciones a la planilla y solicita al Contratista, se realicen las correcciones detalladas en la planilla, adjunte de documentación y presentar planilla de acuerdo al check list.
- Con oficio N° 08.1-CES&Y-2022 de fecha 30 de junio de 2022, el contratista realiza el reingreso de la Planilla de Avance de Obra N° 05 con las correcciones solicitadas por el Fiscalizador.
- Con Memorándum N° 0076-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 05 de julio de 2022, el fiscalizador solicita designación de miembros de comisión para la recepción provisional de obra, una vez culminado los trabajos objeto de contrato.
- Con oficio N° 09.1-CES&Y-2022 de fecha 06 de julio de 2022, el contratista realiza el reingreso de la Planilla de Avance de Obra N° 05 con las correcciones solicitadas por el Fiscalizador.
- Con oficio N° 1AMB-CES&Y-2022, de fecha 13 de julio de 2022, el contratista remite a la Ing. Sandra Alvear JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL la planilla de avance de obra N°5. A fin que se realice la revisión y aprobación del informe ambiental de cumplimiento.
- Con Memorándum N° 0056.2-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 14 de julio de 2022, el fiscalizador realiza observaciones a la planilla y solicita al Contratista, se realicen las correcciones detalladas en la planilla, adjunte de documentación y presentar planilla de acuerdo al check list.
- Con Memorándum N° 229-JGA-GADMCG-2022 de fecha 14 de julio de 2022, la Ing. Sandra Alvear JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL remite al fiscalizador la aprobación del informe ambiental de cumplimiento.
- Con Memorándum N° 0081-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 19 de julio de 2022, el fiscalizador remite a la Ing. Sandra Alvear JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL la planilla N° 06 de liquidación a fin que se realice la revisión del informe ambiental de cumplimiento.
- Con Memorándum N° 1901-DGOP-GADMCG-2022 de fecha 19 de julio de 2022, el Administrador de Contrato remite al Fiscalizador el Memorándum Nro. 01825-a-GADMCG-2022 en la cual se designa al Ing. José Luis Rodríguez Miembro de Comisión
- Con Memorándum N° 0086.1-VFCP-DGOP-GADMCG-2022 de fecha de 21 julio de 2022, el fiscalizador realiza observaciones a la planilla y solicita al Contratista, se realicen las correcciones detalladas en la planilla, adjunte de documentación y presentar planilla de acuerdo al check list.
- Con oficio N° 09.2-CES&Y-2022 de fecha 05 de agosto de 2022, el contratista realiza el reingreso de la Planilla de Avance de Obra N° 05 con las correcciones solicitadas por el Fiscalizador.
- Con Memorándum N° 249-JGA-GADMCG-2022 de fecha 04 de agosto de 2022, la Ing. Sandra Alvear JEFE DE GESTIÓN AMBIENTAL remite al fiscalizador la aprobación del informe ambiental de cumplimiento.
- Con oficio N° 0038-GADMCG-SOS-O-2022 de fecha 04 de agosto de 2022, la Ing. Edgar Yaucan SUBDIRECTOR DE SSO DEL GADMCG remite la certificación de cumplimiento

2. LIQUIDACIÓN DE PLAZO

DESCRIPCIÓN	FECHA	OBSERVACIONES
FIRMA DEL CONTRATO	30 de diciembre del 2021	
ENTREGA DEL ANTICIPO	07 de enero de 2022	
PLAZO CONTRACTUAL	120 días.	
INICIO DE LA OBRA	8 de enero de 2022	
AMPLIACIONES DE PLAZO	30 días	
FINAL DE PLAZO CONTRACTUAL	06 de junio de 2022	
FECHA DE ENTREGA DE LA OBRA	06 de junio de 2022	
DÍAS DE EJECUCIÓN REAL DE OBRA	150 días.	
EXISTE MORA	NO	



3. MULTAS:

- Por encontrarse dentro del plazo del contrato otorgado por la Municipalidad se concluye que el contratista termino dentro del plazo contractual por tal motivo **NO EXISTE MORA**.

4. RECEPCIÓN PROVISIONAL:

- Previo al cumplimiento de los requisitos legales, nos constituimos en el lugar de la obra y se procede a revisarla e inspeccionarla, comprobándose que los trabajos han sido ejecutados con sujeción a las especificaciones técnicas y cláusulas contractuales, en consecuencia, la comisión procede a la Recepción Provisional de la Obra.
- Los delegados concuerdan que es responsabilidad del contratista sobre los trabajos del objeto de esta recepción de acuerdo a lo que establece el art. 1964 manual 3ero., del Código Civil.
- Las cantidades y valores de obra contratada, y las ejecutadas se detallan a continuación:

OBRA CONTRATADA Y PLANILLA DE LIQUIDACIÓN

Item	Rubros de Obra	Unidad	Cantidad Contratada	Precio Unitario	Total	Total a la Fecha	
						Cantidad	Costo
1	LIMPIEZA GENERAL	M2	2,026.39	0.42	851.08380	2,378.00	998.76
2	CERRAMIENTO PROVISIONAL	ML	266.15	6.32	1,682.06800	209.55	1324.36
3	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	2,026.39	1.63	3,303.01570	2,378.32	3876.66
4	CONSTRUCCION DE BODEGA PROVISIONAL	U	1.00	363.86	363.86000	1.00	363.86
5	DERROCAMIENTO Y DESALOJO DE HORMIGON	M3	19.53	13.61	265.80330	64.04	871.58
6	DERROCAMIENTO Y DESALOJO DE BORDILLOS	M3	2.67	4.88	13.02960	3.78	18.44
7	DERROCAMIENTO Y DESALOJO DE PISOS DE CONCRETO Y ACERAS	M3	70.55	14.78	1,042.72900	78.60	1161.71
8	DERROCAMIENTO Y DESALOJO DE MAMPOSTERIA	M3	15.46	12.38	191.39480	17.15	212.32
9	RETIRO DE PIEDRAS DE CALZADA	M3	64.90	1.67	108.38300	95.34	159.22
10	RETIRO DE TANQUE DE RESERVA DE AGUA	U	1.00	1.16	1.16000	1.00	1.16
11	RETIRO DE PIEZAS SANITARIAS	U	11.00	8.81	96.91000	13.00	114.53
12	EXCAVACION MANUAL Y DESALOJO	M3	102.56	10.03	1,028.67680	121.16	1215.23
13	EXCAVACION A MAQUINA Y DESALOJO	M3	21.58	7.33	158.18140	41.86	306.83
14	MEJORAMIENTO DE SUELO (SUB-BASE CLASE 3) E=0.30CM	M3	380.56	18.17	6,914.77520	716.41	13017.17
15	BORDILLO RECTANGULAR LIVIANO PREFABRICADO 100x24cm, e=8cm. DELIMITACIÓN ZONAS PLAZA	ML	114.75	14.86	1,705.18500	114.11	1695.67
16	BORDILLO RECTANGULAR PESADO PREFABRICADO 100x40cm, e=15cm. ACERAS	ML	100.63	26.66	2,682.79580	61.90	1650.25
17	HORMIGON CICLOPEO. GRADERÍO INCLUYE ENCOFRADO	M3	74.53	106.18	7,913.59540	71.09	7548.34
18	ADOQUIN PEATONAL DE COLOR INCLUYE CAMA DE ARENA Y EMPORADO SEGÚN PLANOS	M2	1,706.94	23.56	40,215.50640	1,746.90	41156.97
19	ADOQUIN PEATONAL PODOTACTIL INCLUYE	M2	73.86	29.28	2,162.62080	66.26	1940.09



	CAMA DE ARENA Y EMPORADO SEGÚN PLANOS						
20	CANAleta DE PISO DE HORMIGÓN VIBROPRESADO	ML	161.48	11.55	1,865.09400	272.60	3148.53
21	MASILLADO Y ALISADO DE PISO MORTERO 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE	M2	52.38	12.77	668.89260	106.61	1361.41
22	REPLANTILLO DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M3	0.88	142.44	125.34720	1.02	145.29
23	HORMIGON SIMPLE F'C= 240 KG/CM2	M3	1.26	162.78	205.10280	2.92	475.32
24	ACERO DE REFUERZO	KG	43.45	2.10	91.24500	209.41	439.76
25	MASILLADO Y ALISADO DE PISO MORTERO 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE	M2	12.57	12.77	160.51890	12.57	160.52
26	CONTRAPISO HS 180 KG/CM2 E=7CM PIEDRA BOLA E=15CM POLIETILENO	M2	101.07	19.73	1,994.11110	95.93	1892.70
27	MASILLADO Y ALISADO DE PISO MORTERO 1:3 CON IMPERMEABILIZANTE	M2	110.46	12.77	1,410.57420	104.49	1334.34
28	MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN	M2	153.42	17.16	2,632.68720	121.62	2087.00
29	DINTELES DE H. SIMPLE F'C=210KG/CM2 INCL. ENCOFRADO	ML	18.01	18.07	325.44070	18.74	338.63
30	ENLUCIDO INTERIOR EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	483.87	8.71	4,214.50770	392.99	3422.94
31	ENLUCIDO DE FAJAS Y FILOS	ML	90.39	3.32	300.09480	81.74	271.38
32	EMPASTADO DE PAREDES INTERIORES	M2	237.68	3.19	758.19920	229.91	733.41
33	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	45.85	4.49	205.86650	-	0.00
34	PINTURA INTERIOR SATINADA	M2	237.68	3.24	770.08320	229.91	744.91
35	PINTURA LATEX VINYL ACRILICO EXTERIORES	M2	45.85	3.47	159.09950	-	0.00
36	CIELO RASO PVC	M2	107.62	14.30	1,538.96600	90.34	1291.86
37	PORCELANATO PARA PISOS 60X60CM	M2	82.46	36.61	3,018.86060	81.88	2997.63
38	PISO FLOTANTE DE ALTO TRÁFICO	M2	29.89	24.48	731.70720	26.57	650.43
39	BARREDERAS PORCELANATO	ML	48.32	8.00	386.56000	76.03	608.24
40	BARREDERA DE AGLOMERADO MDP	ML	25.26	8.77	221.53020	30.40	266.61
41	PUERTA TAMBORADA MDP 75 CM INCLUYE ACCESORIOS	U	3.00	108.80	326.40000	3.00	326.40
42	PUERTA TAMBORADA MDP 90 CM INCLUYE ACCESORIOS	U	3.00	133.99	401.97000	3.00	401.97
43	PUERTA TAMBORADA MDP 100 CM INCLUYE ACCESORIOS	U	3.00	162.61	487.83000	3.00	487.83
44	PUERTA ABATIBLE METÁLICA 90 CM INCLUYE ACCESORIOS	U	1.00	171.36	171.36000	1.00	171.36



45	PUERTA ABATIBLE METÁLICA 100 CM INCLUYE ACCESORIOS	U	1.00	194.26	194.26000	1.00	194.26
46	PUERTA ABATIBLE METÁLICA 135 CM INCLUYE ACCESORIOS	U	1.00	217.16	217.16000	1.00	217.16
47	PUERTA CORREDIZA METÁLICA 90 CM INCLUYE ACCESORIOS	U	1.00	172.70	172.70000	1.00	172.70
48	PUERTA ACORDEÓN METÁLICA 206 CM INCLUYE ACCESORIOS	U	1.00	323.34	323.34000	1.00	323.34
49	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ESPEJO	M2	12.25	26.86	329.03500	11.64	312.65
50	MESÓN DE HORMIGÓN ARMADO f'c=210 kg/cm2 CON RECUBRIMIENTO DE GRANITO	ML	6.27	149.98	940.37460	6.70	1004.87
51	CERÁMICA PARA RECUBRIMIENTO DE PARED	M2	137.62	19.85	2,731.75700	135.15	2682.73
52	DIVISIONES METÁLICAS PARA BAÑOS Y URINARIOS CON FORRO DE TOL GALVANIZADO, INC PUERTAS Y ACCESORIOS.	M2	31.50	239.83	7,554.64500	31.46	7545.05
53	INODORO BLANCO INCLUYE ACCESORIOS	U	9.00	265.54	2,389.86000	9.00	2389.86
54	LAVAMANOS BLANCO INCLUYE ACCESORIOS	U	9.00	88.99	800.91000	9.00	800.91
55	URINARIO INCLUYE ACCESORIOS	U	3.00	269.75	809.25000	3.00	809.25
56	PROVISIÓN E INSTALACIÓN ESPEJO	M2	6.94	26.86	186.40840	7.12	191.24
57	BARRAS BAÑO DISCAPACITADOS	U	3.00	234.53	703.59000	3.00	703.59
58	DISPENSADOR DE JABÓN	U	11.00	16.68	183.48000	11.00	183.48
59	DISPENSADOR DE PAPEL REDONDO	U	11.00	19.41	213.51000	11.00	213.51
60	BANCA	U	7.00	331.55	2,320.85000	7.00	2320.85
61	BEBEDERO	U	4.00	344.75	1,379.00000	4.00	1379.00
62	BASURERO	U	6.00	390.34	2,342.04000	6.00	2342.04
63	PASAMANOS	ML	56.11	91.10	5,111.62100	56.45	5142.60
64	TOTEM INFORMATIVO TURISTICO	U	1.00	898.69	898.69000	2.00	1797.38
65	LETRERO PARQUE	U	1.00	546.11	546.11000	1.00	546.11
66	CASILLEROS METÁLICOS	U	2.00	471.42	942.84000	2.00	942.84
67	MUEBLES ALTOS DE AGLOMERADO MDP	ML	3.66	178.17	652.10220	3.38	602.21
68	SOFÁ	U	2.00	224.42	448.84000	2.00	448.84
69	SILLAS	U	6.00	108.78	652.68000	6.00	652.68
70	SEÑALÉTICA	U	13.00	15.15	196.95000	13.00	196.95
71	MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN	M2	125.48	17.16	2,153.23680	131.20	2251.40
72	PORCELANATO PARA PISOS 60X60CM	M2	143.53	36.61	5,254.63330	134.26	4915.26
73	ENLUCIDO EXTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	M2	198.89	8.95	1,780.06550	283.89	2540.82
74	ENLUCIDO DE FAJAS A= 0.20 M	ML	13.56	3.32	45.01920	51.37	170.55
75	EMPASTADO DE PAREDES EXTERIORES	M2	110.29	4.49	495.20210	114.12	512.40



76	REVESTIMIENTO DE PIEDRA (INCLUYE MORTERO)	M2	188.30	29.94	5,637.70200	228.94	6854.46
77	PINTURA PARED ESCENARIO	M2	45.20	3.02	136.50400	114.12	344.64
78	LETRAS CONMEMORATIVAS DEL CANTÓN	U	7.00	343.55	2,404.85000	7.00	2404.85
79	JARDÍN VERTICAL SINTÉTICO	M2	23.55	17.80	419.19000	23.44	417.23
80	VEGETACIÓN ARBOREA	U	3.00	15.86	47.58000	3.00	47.58
81	VEGETACIÓN ARBUSTIVA	U	23.00	3.09	71.07000	23.00	71.07
82	VEGETACIÓN HERBÁCEA Y CÉSPED	M2	47.78	5.73	273.77940	41.96	240.43
83	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2	2,026.39	0.42	851.08380	2,378.00	998.76
84	REPLANTEO Y NIVELACION	m2	189.19	1.63	308.37970	189.80	309.37
85	EXCAVACION DE CIMENTACION Y CAMERINOS (MAQUINA)	m3	395.68	3.88	1,535.23840	455.43	1767.07
86	EXCAVACION MANUAL ESTRUCTURAS MENORES	m3	34.46	6.90	237.77400	87.20	601.68
87	RELLENO CON SUELO NATURAL (COMPACTADO E HIDRATADO)	m3	74.89	6.84	512.24760	187.24	1280.73
88	DESALOJO MATERIAL (CARGA MECANIZADA)	m3	355.25	4.16	1,477.84000	542.63	2257.34
89	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	76.85	13.26	1,019.03100	122.56	1625.15
90	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CADENAS	m2	16.74	8.66	144.96840	68.31	591.56
91	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS	m2	369.46	9.90	3,657.65400	428.80	4245.12
92	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA	m2	106.60	7.10	756.86000	104.49	741.88
93	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGAS	ml	55.24	10.34	571.18160	50.85	525.79
94	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO GRADAS	m2	23.03	22.50	518.17500	27.61	621.23
95	HORMIGON SIMPLE EN REPLANTILLO f'c=180kg/cm2	m3	5.67	143.39	813.02130	12.07	1730.72
96	HORMIGON SIMPLE EN PLINTOS f'c=240kg/cm2	m3	27.46	162.78	4,469.93880	24.95	4061.36
97	HORMIGON SIMPLE EN COLUMNAS f'c=240kg/cm2	m3	9.26	163.40	1,513.08400	13.65	2230.41
98	HORMIGON SIMPLE EN CADENAS f'c=240kg/cm2	m3	2.52	162.78	410.20560	2.56	416.72
99	HORMIGON SIMPLE EN LOSA, VIGAS Y GRADAS f'c=240kg/cm2	m3	21.06	171.77	3,617.47620	24.62	4228.98
100	HORMIGON SIMPLE EN MUROS f'c=240kg/cm2	m3	58.68	177.65	10,424.50200	55.13	9793.84
101	HORMIGON SIMPLE EN CISTERNA f'c=240kg/cm2	m3	7.88	167.42	1,319.26960	9.12	1526.87
102	ALIVIANAMIENTOS DE 20X40X20cm	u	691.00	1.02	704.82000	691.00	704.82
103	ACERO DE REFUERZO	kg	10,403.78	2.10	21,847.93800	11,381.11	23900.33
104	PLACAS BASE CERCHA POSTERIOR 76X76X3.2cm (INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE M22 PASO 1.5mm)	u	2.00	587.87	1,175.74000	2.00	1175.74
105	PLACAS BASE CERCHA	u	2.00	619.90	1,239.80000	2.00	1239.80



	DELANTERA 77X83x3.2cm (INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE M22 PASO 1.5mm)						
106	PERFILES DE ACERO LAMINADOS A36	kg	4,012.99	4.81	19,302.48190	3,888.92	18705.71
107	MALLA ESTRUCTURAL ELECTROSOLDADA 6-15	m2	116.21	9.26	1,076.10460	117.67	1089.62
108	ELEMENTO DE SUJECION 1 PARA MEMBRANA ESTRUCTURAL	u	4.00	660.30	2,641.20000	4.00	2641.20
109	ELEMENTO DE SUJECION 2 PARA MEMBRANA ESTRUCTURAL	u	174.00	20.68	3,598.32000	174.00	3598.32
110	SUM. INSTALACION CABLE 5/8" (6X19 A/A)	ml	21.12	17.94	378.89280	21.10	378.53
111	SUM. INSTALACION POLICARBONATO ALVEOLAR 8mm	m2	14.55	18.22	265.10100	-	0.00
112	SUM. INSTALACION MEMBRANA ESTRUCTURAL ESPESOR MINIMO 0.75mm	m2	171.14	112.52	19,256.67280	179.41	20187.21
113	TRANSPORTE Y BAROLADO DE TUBOS DE 6" Y 4"	u	25.00	22.90	572.50000	25.00	572.50
114	MASILLADO DE LOSA + IMPERMEABILIZACION	m2	111.36	12.77	1,422.06720	116.29	1485.02
115	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA	m3	209.00	6.90	1,442.10000	178.19	1229.51
116	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS	m2	4.32	7.59	32.78880	3.09	23.45
117	HORMIGON SIMPLE EN JARDINERA f'c=210kg/cm2	m3	1.50	155.72	233.58000	10.31	1605.46
118	EXCAVACION MANUAL ESTRUCTURAS MENORES	m3	22.45	6.90	154.90500	21.35	147.32
119	CAJA DE REVISION 0.80X0.80m (H=0.80-1.50m)	u	13.00	269.14	3,498.82000	14.00	3767.96
120	CAJA DE REVISION 0.80X0.80m (H=1.50-2.30m)	u	4.00	396.91	1,587.64000	2.00	793.82
121	SUMIN. - INST. TUBERIA PVC 50mm	ml	15.10	3.54	53.45400	16.63	58.87
122	SUMIN. - INST. TUBERIA PVC 75mm	ml	69.99	6.79	475.23210	44.69	303.45
123	SUMIN. - INST. TUBERIA PVC 110mm	ml	127.71	7.28	929.72880	128.20	933.30
124	SUMIN. - INST. TUBERIA PVC 160mm	ml	83.93	13.08	1,097.80440	82.83	1083.42
125	SUMIN. - INST. TUBERIA PVC 200mm	ml	6.46	19.96	128.94160	12.84	256.29
126	CODO PVC 90° 50mm	u	24.00	2.82	67.68000	24.00	67.68
127	CODO PVC 90° 110mm	u	9.00	7.74	69.66000	9.00	69.66
128	CODO PVC 45° 50mm	u	2.00	2.78	5.56000	2.00	5.56
129	CODO PVC 45° 75mm	u	3.00	4.95	14.85000	3.00	14.85
130	CODO PVC 45° 110mm	u	11.00	7.74	85.14000	11.00	85.14
131	YEE PVC 50mm	u	1.00	4.03	4.03000	1.00	4.03
132	YEE PVC 75mm	u	6.00	5.99	35.94000	6.00	35.94
133	YEE PVC 110mm	u	13.00	7.08	92.04000	13.00	92.04
134	YEE PVC CON REDUCCION DE 75mm a 50mm	u	3.00	10.04	30.12000	3.00	30.12
135	YEE PVC CON REDUCCION DE 110mm a 50mm	u	6.00	6.46	38.76000	6.00	38.76
136	YEE PVC CON REDUCCION DE 110mm a 75mm	u	5.00	15.46	77.30000	5.00	77.30



137	REDUCCION PVC DE 75mm a 50mm	u	3.00	4.49	13.47000	3.00	13.47
138	REDUCCION PVC DE 110mm a 50mm	u	1.00	4.77	4.77000	1.00	4.77
139	REDUCCION PVC DE 110mm a 75mm	u	4.00	5.06	20.24000	4.00	20.24
140	SIFON PVC 75mm	u	8.00	8.82	70.56000	26.00	229.32
141	SUMIDERO DE PISO INCLUYE CAJA H=50cm	u	18.00	196.92	3,544.56000	21.00	4135.32
142	REJILLAS CANAL DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	ml	4.13	73.34	302.89420	3.95	289.70
143	GEOTEXTIL NO TEGIDO 200gr/cm2	m2	19.42	6.96	135.16320	31.29	217.78
144	GRAVILLA PARA DRENAJE	m3	2.24	31.73	71.07520	3.11	98.68
145	SUMIN.-INST. TUBERIA PVC PERFORADA 110mm	ml	16.80	13.85	232.68000	18.85	261.07
146	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA	m3	41.00	6.90	282.90000	8.26	56.99
147	TUBERIA PVC-R 1/2" (Ø NOM. 20mm) -LINEA FRIA	ml	47.90	3.68	176.27200	45.95	169.10
148	TUBERIA PVC-R 3/4" (Ø NOM. 25mm) - LINEA FRIA	ml	9.00	4.63	41.67000	9.00	41.67
149	TUBERIA PVC-R 1" (Ø NOM. 32mm) - LINEA FRIA	ml	125.58	6.89	865.24620	127.30	877.10
150	TUBERIA PVC-R 1 1/4" (Ø NOM. 40mm) - LINEA FRIA	ml	18.64	8.86	165.15040	19.47	172.50
151	TUBERIA PVC-R 1 1/2" (Ø NOM. 50mm) - LINEA FRIA	ml	40.67	10.41	423.37470	27.63	287.63
152	CODO PVC-R 1/2"	u	22.00	2.12	46.64000	22.00	46.64
153	CODO PVC-R 3/4"	u	9.00	2.60	23.40000	9.00	23.40
154	CODO PVC-R 90° 1"	u	11.00	5.03	55.33000	11.00	55.33
155	CODO PVC-R 90° 1 1/4"	u	3.00	6.05	18.15000	3.00	18.15
156	CODO PVC-R 90° 1 1/2"	u	16.00	7.51	120.16000	16.00	120.16
157	CODO PVC-R 45° 3/4"	u	1.00	3.02	3.02000	-	0.00
158	CODO PVC-R 45° 1"	u	5.00	4.76	23.80000	5.00	23.80
159	TEE PVC-R 1"	u	3.00	4.79	14.37000	3.00	14.37
160	TEE PVC-R 1 1/4"	u	9.00	6.68	60.12000	9.00	60.12
161	TEE PVC-R 1 1/2"	u	8.00	8.12	64.96000	8.00	64.96
162	TEE PVC-R REDUNTORA 3/4" A 1/2"	u	2.00	3.56	7.12000	2.00	7.12
163	TEE PVC-R REDUNTORA 1" A 1/2"	u	2.00	9.14	18.28000	2.00	18.28
164	UNIVERSAL PVC-R 1 1/2"	u	2.00	3.34	6.68000	2.00	6.68
165	REDUCTOR PVC-R 3/4" a 1/2"	u	4.00	2.67	10.68000	4.00	10.68
166	REDUCTOR PVC-R1" a 1/2"	u	8.00	3.32	26.56000	8.00	26.56
167	REDUCTOR PVC-R1" a 3/4"	u	13.00	3.63	47.19000	13.00	47.19
168	REDUCTOR PVC-R1 1/4" a 1"	u	13.00	3.87	50.31000	13.00	50.31
169	REDUCTOR PVC-R1 1/2" a 1"	u	5.00	4.81	24.05000	5.00	24.05
170	REDUCTOR PVC-R1 1/2" a 1 1/4"	u	1.00	4.37	4.37000	1.00	4.37
171	CRUZ PVC-R1 1/2"	u	1.00	10.75	10.75000	1.00	10.75
172	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE 1 1/2"	u	3.00	68.01	204.03000	3.00	204.03
173	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE 1"	u	1.00	37.17	37.17000	1.00	37.17
174	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE 3/4"	u	1.00	24.82	24.82000	1.00	24.82
175	VALVULA CHECK BRONCE 1 1/2"	u	2.00	72.66	145.32000	2.00	145.32
176	TAPON PVC-R 1/2"	u	22.00	1.17	25.74000	22.00	25.74



177	FLOTADORES TIPO BOYA	u	1.00	54.12	54.12000	1.00	54.12
178	RADARES PARA CONTROL DE NIVEL	u	3.00	27.89	83.67000	6.00	167.34
179	VÁLVULA DE PIE BRONCE CON REJILLA 1 1/2"	u	2.00	38.48	76.96000	2.00	76.96
180	SUMIN. - INST. EQUIPO HIDRONEUMÁTICO (TANQUE 119 gl. BOMBA 1 1/2 HP, INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS)	u	2.00	975.46	1,950.92000	2.00	1950.92
181	LLAVE DE MANGUERA BRONCE 1/2"	u	1.00	13.06	13.06000	1.00	13.06
182	SUMIN. - INST. TUBERIA HG 2"	ml	28.50	34.89	994.36500	24.58	857.59
183	SUMIN. - INST. TUBERIA HG 1 1/2"	ml	3.45	15.43	53.23350	6.24	96.29
184	CODO HG 90° 2"	u	7.00	9.22	64.54000	7.00	64.54
185	CODO HG 90° 1 1/2"	u	1.00	7.53	7.53000	4.00	30.12
186	CODO HG 45° 2"	u	1.00	7.05	7.05000	-	0.00
187	TEE HG 2"	u	1.00	12.61	12.61000	4.00	50.44
188	UNIVERSAL HG 2"	u	1.00	17.12	17.12000	3.00	51.36
189	REDUCTOR HG-R2" a 1 1/2"	u	1.00	5.12	5.12000	3.00	15.36
190	UNION HG 2"	u	4.00	5.87	23.48000	4.00	23.48
191	TAPON HG 2"	u	1.00	4.16	4.16000	1.00	4.16
192	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE 2"	u	1.00	99.04	99.04000	1.00	99.04
193	VALVULA CHECK BRONCE 2"	u	1.00	101.08	101.08000	1.00	101.08
194	VÁLVULA DE PIE BRONCE CON REJILLA 2"	u	1.00	50.54	50.54000	1.00	50.54
195	SUMIN. - INST. EQUIPO HIDRONEUMÁTICO (TANQUE 119 gl. BOMBA 5 1/2 HP, INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS)	u	1.00	1,861.11	1,861.11000	1.00	1861.11
196	GABINETE CONTRAINCENDIOS	u	1.00	399.81	399.81000	1.00	399.81
197	SIAMESA	u	1.00	336.15	336.15000	1.00	336.15
198	SUJECION METALICA A LOSA PARA TUBERIA HG 1 1/2"	u	2.00	5.50	11.00000	3.00	16.50
199	SUJECION METALICA A LOSA PARA TUBERIA HG 2"	u	12.00	6.97	83.64000	12.00	83.64
200	SUMIN. - INST. TUBERIA HG 1"	ml	4.88	9.06	44.21280	2.46	22.29
201	SUMIN. - INST. TUBERIA HG 1 1/4"	ml	0.45	10.20	4.59000	0.23	2.35
202	SUMIN. - INST. TUBERIA HG 1 1/2"	ml	1.62	15.43	24.99660	1.25	19.29
203	SUMIN. - INST. TUBERIA HG 2"	ml	1.17	34.89	40.82130	1.10	38.38
204	SUMIN. - INST. TUBERIA E/C PVC 110mm MIN 0.63MPa	ml	10.40	10.08	104.83200	10.60	106.85
205	CODO HG 90° 1"	u	9.00	5.63	50.67000	9.00	50.67
206	CODO HG 90° 1 1/4"	u	1.00	6.68	6.68000	1.00	6.68
207	CODO HG 90° 1 1/2"	u	2.00	7.53	15.06000	2.00	15.06
208	CODO HG 90° 2"	u	1.00	9.22	9.22000	1.00	9.22
209	CODO PVC E/C 45° 32mm	u	4.00	2.48	9.92000	4.00	9.92
210	UNIVERSAL HG 1"	u	5.00	11.98	59.90000	5.00	59.90
211	UNIVERSAL HG 1 1/4"	u	1.00	11.05	11.05000	1.00	11.05
212	UNIVERSAL HG 1 1/2"	u	2.00	12.32	24.64000	2.00	24.64



213	UNIVERSAL HG 2"	u	1.00	17.12	17.12000	1.00	17.12
214	TEE HG 1"	u	1.00	5.69	5.69000	1.00	5.69
215	TEE HG 1 1/4"	u	1.00	7.12	7.12000	1.00	7.12
216	TEE HG 1 1/2"	u	1.00	7.65	7.65000	1.00	7.65
217	REDUCTOR HG-R1 1/2" a 1"	u	2.00	7.32	14.64000	2.00	14.64
218	REDUCTOR HG-R1 1/4" a 1"	u	2.00	5.39	10.78000	2.00	10.78
219	SUMIN. - INST. BOMBA 2 HP	u	1.00	637.54	637.54000	1.00	637.54
220	SUMIN. - INST. BOMBA 3 HP	u	1.00	751.67	751.67000	1.00	751.67
221	SUMIN. - INST. TUBERIA E/C PVC 32mm MIN 0.8MPa	ml	35.85	3.82	136.94700	35.67	136.26
222	REJILLA INOXIDABLE PARA DESARENADOR	u	1.00	251.42	251.42000	1.00	251.42
223	BOQUILLA DE LATÓN CON CHORRO TIPO CASCADA JET (Hmin=4m)/(Qmin=85 l/min)	u	5.00	320.25	1,601.25000	5.00	1601.25
224	ELECTROVÁLVULAS 1"	u	6.00	190.63	1,143.78000	6.00	1143.78
225	HORMIGÓN SIMPLE f'c=210kg/cm2 CON IMPERMEABILIZANTE	m3	3.85	159.92	615.69200	1.78	284.66
226	MALLA ESTRUCTURAL ELECTROSOLDADA 6-10	m2	21.81	12.64	275.67840	24.48	309.43
227	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA	m2	17.39	12.21	212.33190	28.22	344.57
228	EXCAVACION MANUAL ESTRUCTURAS MENORES	m3	10.38	6.90	71.62200	11.58	79.90
229	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA	m3	6.50	6.90	44.85000	5.16	35.60
230	VÁLVULA DE PIE BRONCE CON REJILLA 1 1/2"	u	1.00	38.48	38.48000	1.00	38.48
231	VÁLVULA DE PIE BRONCE CON REJILLA 2"	u	1.00	50.54	50.54000	1.00	50.54
232	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE 1"	u	5.00	37.17	185.85000	8.00	297.36
233	SUMIN. - INST. TUBERIA E/C PVC 25mm MIN 1.00MPa	ml	22.00	1.59	34.98000	25.08	39.88
234	TAPA DE H.A. DE 60X110cm CON RECUBRIMIENTO DE PIEDRA	u	6.00	68.87	413.22000	9.00	619.83
235	TUBERIA PVC-R 1" (Ø NOM. 32mm) - LINEA FRIA	ml	7.03	6.89	48.43670	11.24	77.44
236	TUBERIA PVC-R 1 1/4" (Ø NOM. 40mm) - LINEA FRIA	ml	8.01	8.86	70.96860	7.59	67.25
237	CODO PVC-R 90° 1"	u	5.00	5.03	25.15000	5.00	25.15
238	CODO PVC-R 90° 1 1/4"	u	5.00	6.05	30.25000	5.00	30.25
239	TEE PVC-R 1"	u	1.00	4.79	4.79000	2.00	9.58
240	TEE PVC-R 1 1/4"	u	1.00	6.68	6.68000	1.00	6.68
241	UNIVERSAL PVC-R 1 1/2"	u	3.00	3.34	10.02000	5.00	16.70
242	TAPON DESAGUE 75mm	u	2.00	8.12	16.24000	2.00	16.24
243	REBOSADERO 50mm	u	2.00	13.33	26.66000	4.00	53.32
244	BOQUILLA DE LATÓN CON CHORRO TIPO LAMINAR JET Hmin=3.0m, ALCANCE HORIZONTAL MIN 3.50m	u	2.00	928.07	1,856.14000	2.00	1856.14
245	ELECTROVÁLVULAS 1"	u	2.00	190.63	381.26000	2.00	381.26
246	SUMIN. - INST. BOMBA 3/4 HP	u	1.00	283.19	283.19000	1.00	283.19
247	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA	m2	6.65	12.21	81.19650	7.60	92.80



248	HORMIGÓN SIMPLE f _c =210kg/cm ² CON IMPERMEABILIZANTE	m ³	1.15	159.92	183.90800	1.41	225.49
249	EXCAVACION MANUAL ESTRUCTURAS MENORES	m ³	2.37	6.90	16.35300	2.71	18.70
250	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA	m ³	0.60	6.90	4.14000	0.48	3.31
251	VÁLVULA DE PIE BRONCE CON REJILLA 1 1/2"	u	2.00	38.48	76.96000	2.00	76.96
252	VALVULA DE COMPUERTA BRONCE 1"	u	4.00	37.17	148.68000	4.00	148.68
253	REJILLAS DE PISO DE HIERRO FUNDIDO	u	4.00	247.94	991.76000	4.00	991.76
254	TAPA DE H.A. DE 60X110cm CON RECUBRIMIENTO DE PIEDRA	u	2.00	68.87	137.74000	2.00	137.74
255	TUBERIA PARA VENTILACION PVC 160mm	ml	40.05	8.30	332.41500	39.08	324.36
256	YEE TUBERIA VENTILACION PVC 160mm	u	30.00	21.09	632.70000	31.00	653.79
257	TUBERIA FLEXIBLE DE 150mm	ml	28.00	18.53	518.84000	19.10	353.93
258	TUBERIA FLEXIBLE DE 110mm	ml	7.00	12.11	84.77000	21.17	256.37
259	CODO TUBERIA VENTILACION PVC 160mm	u	4.00	23.69	94.76000	4.00	94.76
260	REDUCTOR TUBERIA VENTILACION 160mm A 110mm	u	7.00	7.31	51.17000	17.00	124.27
261	EXTRACTOR ELECTRICO DE AIRE mín. 230m ³ /H, 21W, 110v	u	11.00	138.00	1,518.00000	11.00	1518.00
262	EXTRACTOR ELECTRICO DE AIRE mín. 129m ³ /H, 17W, 110v	u	7.00	80.73	565.11000	7.00	565.11
263	REJILLA DE VENTILACION 20X20cm PVC	u	21.00	12.55	263.55000	21.00	263.55
264	SUJECION METALICA A LOSA PARA TUBERIA 160mm	u	20.00	8.12	162.40000	20.00	162.40
265	Proyector de Aluminio interior- exterior 50W	u	5.00	33.18	165.90000	10.00	331.80
266	Luminaria led tipo spot 21-30W	u	22.00	47.96	1,055.12000	22.00	1055.12
267	Luminaria empotrable en piso led 8W	u	7.00	99.15	694.05000	7.00	694.05
268	Reflector Led RGB 18W	u	4.00	104.22	416.88000	4.00	416.88
269	LuminariaLED tipo ODB 14W	u	36.00	17.59	633.24000	36.00	633.24
270	Punto de iluminación en pared 12W	u	5.00	36.66	183.30000	4.00	146.64
271	Luminaria led dirigible 12W	u	9.00	20.03	180.27000	9.00	180.27
272	Salida de Iluminación, Tubería pvc(c)	pto	87.00	27.80	2,418.60000	93.00	2585.40
273	Salida de tomacorriente, tubería flexible(d)	pto	27.00	34.27	925.29000	30.00	1028.10
274	Interruptor simple, Tubería pvc(c)	pto	11.00	22.58	248.38000	13.00	293.54
275	Interruptor doble, Tubería pvc(d)	pto	2.00	30.65	61.30000	2.00	61.30
276	Perfil led	m	72.00	36.33	2,615.76000	92.70	3367.79
277	Interruptor conmutable, Tubería pvc(c)	pto	6.00	32.32	193.92000	6.00	193.92
278	Salida de secador de manos, doble polarizada, no-regulda 15	pto	4.00	60.86	243.44000	4.00	243.44



	A - 125V						
279	Malla de puesta a tierra suelda exotérmica cond # 4 AWG	u	1.00	385.09	385.09000	1.00	385.09
280	Centro de carga de 8 puntos monofásico	u	2.00	75.46	150.92000	2.00	150.92
281	Centro de carga de 16 puntos bifásico	u	2.00	118.02	236.04000	2.00	236.04
282	Tablero de control de iluminación	u	2.00	388.16	776.32000	2.00	776.32
283	Tablero de distribución principal	u	1.00	921.93	921.93000	1.00	921.93
284	Centro de carga de 12 puntos monofásico	u	1.00	95.88	95.88000	1.00	95.88
285	Alimentador BT 2x6(6)+8 TTU	m	70.00	13.22	925.40000	57.20	756.18
286	Alimentador BT 2x6(6)+10 THHN	m	20.00	12.81	256.20000	19.50	249.80
287	Alimentador BT 2x8(8)+10 THHN	m	10.00	9.11	91.10000	9.50	86.55
288	Salida especial 2x10+12 EMT 3/4"	pto	9.00	23.04	207.36000	9.00	207.36
289	Salida de tomacorriente, sistema regulado exterior para cámara	pto	1.00	133.22	133.22000	1.00	133.22
290	Salida de toma corriente doble polarizado sistema regulado 15 A - 125 V, TUB PVC	pto	8.00	36.63	293.04000	8.00	293.04
291	UPS 3KVA	u	1.00	1,541.81	1,541.81000	1.00	1541.81
292	Centro de carga de 4 puntos monofásico	u	1.00	56.02	56.02000	1.00	56.02
293	Interruptor termomagnético enchufable 1 polo, 16A, 20A	u	23.00	11.01	253.23000	23.00	253.23
294	Interruptor termomagnético enchufable 2 polos, 16,20,32A	u	8.00	21.92	175.36000	8.00	175.36
295	Tubería EMT conduit 1 1/4"	m	30.00	6.52	195.60000	-	0.00
296	Alimentador 8(8)+10 THHN en tubería 1"	m	15.00	8.55	128.25000	14.80	126.54
297	Salida de ventilación, Tubería PVC	pto	1.00	27.80	27.80000	1.00	27.80
298	Manguera PVC 1 1/4"	m	100.00	1.27	127.00000	38.00	48.26
299	Luminaria de Alumbrado público Decorativa LED 80W	u	8.00	1,466.47	11,731.76000	8.00	11731.76
300	Poste metálico decorativo 6m de altura,	u	4.00	449.89	1,799.56000	4.00	1799.56
301	Luminaria empotrable en piso led 3W	u	16.00	53.35	853.60000	20.00	1067.00
302	Luminaria empotrable en piso led 12w	u	3.00	144.95	434.85000	7.00	1014.65
303	Acometida 3x10, concéntrico, subterránea	m	390.00	5.19	2,024.10000	229.20	1189.55
304	Acometida 3x12, concéntrico, subterránea	m	265.00	3.93	1,041.45000	206.60	811.94
305	Luminarialed de 106W LED	u	10.00	464.13	4,641.30000	10.00	4641.30
306	Capaceta bifásica	u	1.00	83.77	83.77000	1.00	83.77
307	Transición aéreo a subterráneo BT	u	1.00	180.39	180.39000	1.00	180.39
308	Alimentador BT 2x2/0(1/0) TTU	m	85.00	39.83	3,385.55000	67.50	2688.53
309	Acometida Baja tensión 2x4(4)	m	80.00	17.43	1,394.40000	66.35	1156.48
310	Tensor A.T Farol	u	1.00	157.70	157.70000	1.00	157.70
311	Centro de transformación de 37.5KVA	u	1.00	2,478.62	2,478.62000	1.00	2478.62
312	Estructura de retención en volado 1VR 1F	u	1.00	263.42	263.42000	1.00	263.42
313	Estructura 1 vía vertical retención 1ER	u	2.00	45.16	90.32000	2.00	90.32



314	Estructura monofásica volado IVP	u	1.00	191.08	191.08000	1.00	191.08
315	Poste de hormigón 12m 500Kg	u	1.00	446.84	446.84000	1.00	446.84
316	Red de media tensión 1x2 acsr	m	30.00	1.50	45.00000	38.40	57.60
317	Tensor poste a poste AB	u	1.00	141.58	141.58000	1.00	141.58
318	Poste tensor	u	1.00	307.15	307.15000	1.00	307.15
319	Luminaria de Alumbrado público Decorativa LED 141W	u	10.00	492.57	4,925.70000	10.00	4925.70
320	Poste metálico decorativo 8m	u	11.00	620.50	6,825.50000	11.00	6825.50
321	Reflector ledde312W	u	1.00	2,633.96	2,633.96000	1.00	2633.96
322	Salida de tomacorriente, tubería flexible(d) para exterior	pto	8.00	37.20	297.60000	8.00	297.60
323	Alimentador BT 2x2(4) TTU	m	10.00	20.21	202.10000	10.00	202.10
324	Desmantelamiento y reacondicionamiento de redes	u	1.00	178.28	178.28000	1.00	178.28
325	Retiro de poste de hormigón	u	1.00	108.12	108.12000	4.00	432.48
326	Instalación o retiro de luminaria	u	1.00	20.58	20.58000	6.00	123.48
327	Desmantelamiento o Ensamble de estructura monofásica en media tensión	u	1.00	27.07	27.07000	1.00	27.07
328	POZO TIPO A, 60x60x75cm	U	10.00	126.17	1,261.70000	13.00	1640.21
329	POZO TIPO B, 90x90x90cm	U	1.00	226.46	226.46000	1.00	226.46
330	POZO TIPO B1, 90x90x120 cm	U	6.00	255.08	1,530.48000	4.00	1020.32
331	RED DE CANALIZACION I VIA, 4"	M	100.00	8.20	820.00000	38.95	319.39
332	RED DE CANALIZACION II VIAS, 4"	M	65.00	16.40	1,066.00000	124.40	2040.16
333	RED DE CANALIZACION 4 VIAS, 4"	M	45.00	28.42	1,278.90000	42.95	1220.64
334	MANGUERA PVC 3/4"-INST.EXT	M	60.00	1.00	60.00000	33.56	33.56
335	MANGUERA PVC 1"-INST.EXT	M	190.00	1.19	226.10000	148.25	176.42
336	MANGUERA PVC 2"-INST.EXT	M	50.00	2.26	113.00000	25.50	57.63
337	Salida de red doble categoría 6A	pto	6.00	251.65	1,509.90000	6.00	1509.90
338	Salida de red simple categoría 6A	pto	3.00	156.68	470.04000	3.00	470.04
339	Rack de comunicaciones de 42 unidades	u	1.00	1,690.99	1,690.99000	1.00	1690.99
340	Patch panel de 24 puertos Cat 6A blindado	u	1.00	376.49	376.49000	1.00	376.49
341	Central de incendios direccionable	u	1.00	569.29	569.29000	1.00	569.29
342	Detector de humo óptico fotoeléctrico direccionable	u	17.00	224.43	3,815.31000	16.00	3590.88
343	Detector de humotérmico inteligente.	u	1.00	217.78	217.78000	1.00	217.78
344	Estación manual de incendios direccionable	u	2.00	183.72	367.44000	2.00	367.44
345	Sirena con luz estroboscópica	u	2.00	147.12	294.24000	2.00	294.24
346	Cable antiplama 2x16 AWG	m	100.00	3.93	393.00000	100.00	393.00
347	Tubería EMT 1". Incluye instalación y accesorios	m	90.00	5.92	532.80000	90.00	532.80
348	Módulo de aislamiento de falla	u	1.00	201.70	201.70000	1.00	201.70
349	Lámpara de emergencia (encendido automático)	u	6.00	42.03	252.18000	6.00	252.18
350	Lámpara de Salida de emergencia	u	2.00	37.11	74.22000	2.00	74.22
351	Amplificador digital mezclador	u	1.00	2,025.20	2,025.20000	1.00	2025.20
352	Parlantecompacto	u	2.00	481.82	963.64000	2.00	963.64



353	Amplificador de potencia	u	1.00	1,152.76	1,152.76000	1.00	1152.76
354	Parlante sellado de jardín, 30W	u	9.00	217.15	1,954.35000	9.00	1954.35
355	Sintonizador más micrófono tipo diadema	u	1.00	423.99	423.99000	1.00	423.99
356	Repetidor digital de mensajes	u	1.00	1,164.79	1,164.79000	1.00	1164.79
357	Adaptador de 24V	u	1.00	116.11	116.11000	1.00	116.11
358	Cable de audio	m	240.00	3.34	801.60000	240.00	801.60
359	Tablero de control de escenas	u	1.00	1,688.51	1,688.51000	1.00	1688.51
360	Tablero de control de electroválvulas	u	1.00	1,978.01	1,978.01000	1.00	1978.01
361	Cable de comunicación tipo DMX	m	1.00	4.43	4.43000	37.09	164.31
362	Luminaria 12W, sumergible RGB	u	10.00	107.14	1,071.40000	10.00	1071.40
363	Cámara tipo bullet varifocal 4MP	u	8.00	385.45	3,083.60000	8.00	3083.60
364	Cámara tipo bullet lente fijo 4MP	u	3.00	168.19	504.57000	3.00	504.57
365	Cámara tipo Domo 2MP	u	2.00	108.94	217.88000	2.00	217.88
366	Cámara PTZ 2MP	u	1.00	622.47	622.47000	1.00	622.47
367	Cable UTP cat 6A	m	220.00	3.81	838.20000	220.00	838.20
368	NVR grabador 16 canales	u	1.00	638.37	638.37000	1.00	638.37
369	Monitor led 19"	u	1.00	191.15	191.15000	1.00	191.15
370	Switch POE 16 puertos 10/100/1000Mbps	u	1.00	483.14	483.14000	1.00	483.14
371	Salida de cámara exterior	u	12.00	62.61	751.32000	12.00	751.32
372	Salida de cámaras para interior	u	2.00	24.17	48.34000	2.00	48.34
373	Tubería EMT 3/4"	m	42.00	5.69	238.98000	-	0.00
374	Caja de paso 20x20 cm para instalaciones	u	6.00	25.83	154.98000	6.00	154.98
375	Cable UTP cat 6 para exteriores 100% cobre	m	320.00	1.19	380.80000	315.00	374.85
376	MANGUERA PVC 2" - CCTV	M	42.00	2.26	94.92000	-	0.00
377	MANGUERA PVC 3/4" - CCTV	M	30.00	1.00	30.00000	-	0.00
378	RED DE CANALIZACION II VIAS, 2"	M	29.00	7.34	212.86000	113.05	829.79
379	MANGUERA PVC 1" - CCTV	M	16.00	1.19	19.04000	-	0.00
380	CAJA DE MADERA	U	1.00	13.95	13.95000	1.00	13.95
381	TANQUE METALICO DE 55 GAL PARA LA RECOLECCION DE AGUA	U	1.00	11.45	11.45000	1.00	11.45
382	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	U	1.00	78.59	78.59000	1.00	78.59
383	PLAN DE CONTINGENCIAS	U	1.00	108.78	108.78000	1.00	108.78
384	EXTINTOR CONTRA INCENDIOS	U	1.00	20.61	20.61000	1.00	20.61
385	SEÑALÉTICA	U	2.00	40.85	81.70000	2.00	81.70
386	KIT PARA LA LIMPIEZA DE DERRAMES	U	10.00	2.00	20.00000	10.00	20.00
387	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	U	1.00	73.11	73.11000	1.00	73.11
388	CAPACITACION DEL PLAN DE CONTINGENCIA	U	1.00	108.78	108.78000	1.00	108.78
389	CAPACITACION AMBIENTAL	U	1.00	114.50	114.50000	1.00	114.50
390	GESION DE RESIDUOS	U	1.00	57.25	57.25000	1.00	57.25
391	DIFUSION PUBLICITARIA DEL PROYECTO	U	1.00	68.70	68.70000	1.00	68.70
392	INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO	U	1.00	177.38	177.38000	1.00	177.38
393	EPP	U	9.00	25.76	231.84000	9.00	231.84



394	EPP SOLDADOR	U	1.00	52.10	52.10000	1.00	52.10
395	BIOSEGURIDAD	U	1.00	66.41	66.41000	1.00	66.41
TOTAL:					397,335.29		417,183.79

VALOR INICIAL DE CONTRATO	397,335.29
VALOR EJECUTADO	417,183.79
VALOR DE INCREMENTO DE CANTIDADES CONTRACTUALES	19,848.50

PLANILLA DE COSTO MAS PORCENTAJE

Ítem	Rubros de Obra	Unidad	COSTOS			Costo Parcial	% Costos Indirectos Oferta	Precio Unitario	Costo Total	
			Mano de Obra	Equipo y Maquinaria	Materiales				Cantidad	Total
01	MUEBLES BAJOS DE ALGOMERADO MDP	ML	14.39		150.00	164.39	14.5%	188.23	8.47	1,594.31
02	MUEBLES VERTICALES DE AGLOMERADO MDP	ML	14.39		150.00	164.39	14.5%	188.23	7.20	1,355.26
03	PORCELANATO PARA GRADERIO 60X60CM	M2	6.50	2.00	23.82	32.32	14.50%	37.01	98.43	3,642.89
TOTAL:										6,592.46

5. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:

Los pagos que tienen relación al Contrato N° 0060-GADMCG-202, Construcción del Parque Central de la Parroquia Matriz Perteneciente al Cantón Guamote, se detallan de la siguiente manera:

PLANILLAS

Ítem	Descripción	Valor Pagado	FECHA	Estado
	Valor del contrato	397,335.29	30/12/2021	Pagado
1	Anticipo	198,667.65	07/01/2022	Pagado
2	Panilla N° 01	98,880.20	10/03/2022	Pagado
3	Panilla N° 02	111,101.99	28/04/2022	Pagado
4	Panilla N° 03	134,383.02	20/05/2022	Pagado
5	Panilla N° 04	41,547.13	06/06/2022	Pagado
6	Panilla N° 05	28,050.55	02/08/2022	Pagado
7	Panilla N° 06 de Liquidación	3,220.90	09/08/2022	En proceso de pago
8	Costo Más Porcentaje	6,592.46	09/08/2022	En proceso de pago
TOTAL:		423,776.25		

REAJUSTES DE PRECIOS

Ítem	Descripción	Valor Pagado	FECHA	Estado
1	Planilla de reajuste de precios del anticipo (DEFINITIVO)	4,132.29	10/03/2022	Pagado
2	Planilla N° 01 de reajuste de precios (DEFINITIVO)	1,028.35	10/03/2022	Pagado
3	Planilla N° 02 de reajuste de precios (DEFINITIVO)	983.25	28/04/2022	Pagado
4	Planilla N° 03 de reajuste de precios(DEFINITIVO)	2,069.5	20/05/2022	Pagado
5	Planilla N° 04 de reajuste de precios(DEFINITIVO)	592.05	06/06/2022	Pagado
6	Planilla N° 05 de reajuste de precios(DEFINITIVO)	708.15	02/08/2022	Pagado
7	Planilla N° 06 de reajuste de precios(DEFINITIVO)	68.28	09/08/2022	En proceso de pago
TOTAL		9,581.87		



- De acuerdo a las cláusulas del contrato, el contratista recibió por concepto de anticipo el 50% del monto total, la cantidad de \$ 198,667.65 valor que fue devengado en su totalidad.

6. OBSERVACIONES:

- Se deja de responsabilidad al Ing. Paúl Estrada Procurador Común del CONSORCIO ES&Y, los daños que aparecieren en el futuro por efectos de calidad de los materiales utilizados y equipos suministrados, excepto por caso fortuito, así como también realizar el mantenimiento rutinario de las obras durante el periodo comprendido entre la recepción provisional y definitiva que no será menor a los seis meses contados a partir de la presente fecha.
- Mantenimiento del porcelanato y emporado, en el ingreso y gradas a los camerinos y plataforma del escenario
- Colocación de seguridad a las luminarias de las letras colocadas.
- Mantenimiento correctivo del piso flotante en los camerinos.
- Para la suscripción de la acta definitiva de debe emitir un informe de funcionamiento de todos los equipos y dispositivos colocados.
- Colocación de dispositivos de seguridad con la finalidad de evitar robos en los dispositivos colocados en la pileta.

7. DEVOLUCIÓN DE GARANTÍAS:

- No existiendo impedimento alguno es procedente la devolución de la garantía.

8. RECEPCIÓN PROVISIONAL

- Para el efecto la comisión se reúne en el sitio de los trabajos procediendo a la verificación de los mismos, confirmando que estos se han efectuado de acuerdo a las estipulaciones contractuales y especificaciones técnicas impartidas por el Gobierno Municipal, por intermedio de la Dirección de Gestión de Obras Públicas.
- Para el cabal ejercicio de las atribuciones en el art. 11 literal b, de la ley Orgánica del Ministerio Público el contratista, **NO OBSTANTE, DE SUSCRIBIR** el acta de recepción Provisional, se compromete a responder por los vicios ocultos que pudiera existir y que por su naturaleza son imperceptibles, de conformidad con el art. 108 del Reglamento General de la Ley de Contratación Pública, en concordancia con el Art. 114 de la Ley citada y el art. 1964 del Código Civil.

Para constancia de conformidad con lo anotado se suscribe la presente acta en una original y cinco copias del mismo texto y efecto legal por parte de los personeros que han intervenido en esta diligencia.

Ing. Jhonny Tello

**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
DIRECTOR GESTIÓN OO.PP.**

Ing. Víctor Colcha

FISCALIZADOR DE LA OBRA

Ing. José Luis Rodríguez

**MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE
RECEPCIÓN**

Ing. Paúl Estrada

**Procurador Común del CONSORCIO
ES&Y
CONTRATISTA**

