www.dobraspublicas@municipiodeguano.gob.ec

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL DEL CONTRATO №020-2023, DEL PROCESO MCO-GADM-CG-005-2023, PROYECTO: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO SANTA FE, COMUNIDAD PULINGUI, PARROQUIA SAN ANDRES CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO"

REFERENCIA:

Fecha firma del contrato: 04 de septiembre de 2023 Monto del contrato: \$128,966.49 MÁS IVA

Obra: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO SANTA FE, COMUNIDAD PULINGUI, PARROQUIA SAN ANDRES CANTÓN GUANO, PROVINCIA

DE CHIMBORAZO"

Contrato: No. 020-2023 (MCO-GADM-CG-005-2023)

En el cantón Guano, provincia de Chimborazo, el 08 de enero de 2024, de conformidad a los Art. 81 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, 325 y 326 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, se celebra la presente Acta de Entrega Recepción Provisional del Contrato "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO SANTA FE, COMUNIDAD PULINGUI, PARROQUIA SAN ANDRES CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO", al tenor del siguiente contenido:

1.- COMPARECIENTES. -

Ing. Santiago Melena, en calidad de Técnico delegado del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Guano, el Ing. Jhonny Marcelo Tello Benalcazar, en calidad de Director de Obras Públicas y Administrador del Contrato, el Ing. Manuel Fernández, en calidad de Gestor de Fiscalización y observador, el Ing. José Jiménez en calidad de Fiscalizador y observador, y el Ing. Luis Tixi Cujilema, en calidad de Contratista de la obra.

2.- ANTECEDENTES. -

De conformidad con los artículos 22 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública – LOSNCP-, 43 y 54 de su Reglamento General, el Plan Anual de Contrataciones de la CONTRATANTE, contempla la ejecución de la: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO SANTA FE, COMUNIDAD PULINGUI, PARROQUIA SAN ANDRES CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO".

Previo los informes y los estudios respectivos, la máxima autoridad de la ENTIDAD CONTRATANTE, resolvió aprobar los pliegos de Menor cuantía Obra, signado con el código MCO-GADM-CG-005-2023, cuyo objetivo es la "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO SANTA FE, COMUNIDAD PULINGUI, PARROQUIA SAN ANDRES CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO "., mediante Resolución Administrativa de inicio No. 04-CP-GADM-CG-2023, de fecha 19 de julio de 2023.

Se cuenta con la disponibilidad de recursos, constantes en la partida presupuestaria No. 7.5.01.03.14, tomados del compromiso presupuestario No. 70000487, elaborado por la Ing. Sisley Rodas y aprobado por el Ing. Alex Cascante, Director Financiero del GAD Municipal de Guano.

Ser realizó la respectiva convocatoria el 20 de julio de 2023, a través del Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública.





www.dobraspublicas@municipiodeguano.gob.ec

La máxima autoridad de la ENTIDAD CONTRATANTE, mediante Resolución Administrativa No. 022-CP-GADM-CG-2023, de fecha 28 de agosto de 2023, en su Art. 1 acogió íntegramente el acta de calificación suscrita por la Comisión Técnica y adjudicar el proceso de MENOR CUANTIA OBRA, para la obra "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO SANTA FE, COMUNIDAD PULINGUI, PARROQUIA SAN ANDRES CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO "., al oferente habilitado Ing. Luis Eduardo Tixi Cujilema, con un valor referencial de \$128.966,49 USD (Ciento veintiocho mil novecientos sesenta y seis con 49/100 dólares de los Estados Unidos de América) sin incluir IVA.

Con fecha 4 de septiembre de 2023, el GAD Municipal de Guano, representado por el Lic. Oswaldo Estrada, Alcalde del cantón Guano, y el Ing. Luis Tixi, Contratista; suscribieron el contrato de obra para la ejecución de la obra: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO SANTA FE, COMUNIDAD PULINGUI, PARROQUIA SAN ANDRES CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO".

El plazo del contrato es de (90) NOVENTA DIAS, contados a partir de la notificación de disponibilidad del anticipo.

El monto de la obra es de US \$128.966,49 DOLARES AMERICANOS, más IVA.

Forma de Pago: La entidad contratante entregara al contratista, previa presentación de póliza de garantía, un anticipo del 50%. El valor restante se lo hará mediante pago contra presentación de planillas de avance de obra, debidamente aprobadas por fiscalización y autorizadas por el administrador del contrato.

La Cláusula Cuarta, numeral 4.1, determina que el CONTRATISTA se obliga con la ENTIDAD CONTRATANTE a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción de la misma, la obra: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO SANTA FE, COMUNIDAD PULINGUI, PARROQUIA SAN ANDRES CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO", según las características y especificaciones técnicas constantes dentro del expediente; que se agrega y forma parte integrante de este contrato.

DOCUMENTOS GENERADOS EN EL PERIODO

Mediante MEMORANDO № 261-UT-GADM-CG-2023, emitido el 15 de septiembre de 2023 por el Ing. Miguel Montero TESORERO DEL GADM-CG informa que se a procedido con el pago del 50% de anticipo.

Con fecha 18 de septiembre de 2023, se firma el acta de inicio de obra.

Mediante oficio No. 004-LET-GG-ALCP-2023 de fecha 18 de septiembre de 2023, Ing. Luis Tixi CONTRATISTA presenta la documentación respectiva en lo que se refiere al Compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual, del proceso.

1.1 TRAMITE DE LA PLANILLA Nº 1 DE AVANCE DE OBRA

Mediante oficio N° 006-LET-GG-ALCP-2023, de fecha 5 de octubre de 2023, emitido por el Contratista y dirigido al Ing. Jhonny Tello, Administrador de contrato, presenta la planilla №1 de avance de obra, con los documentos habilitantes de la misma. A la vez, mediante sumilla inserta, el Ing. Jhonny Tello, solicita al fiscalizador la revisión e informe sobre la documentación entregada. Esta documentación es recibida por el fiscalizador el 10 de octubre de 2023.

Mediante Oficio N.º 004-JHJS-FP-2023 de fecha 13 de octubre de 2023, el Ing. José Jiménez (fiscalizador externo) emite las correcciones encontradas en la planilla N^{o} 1 de avance de obra al contratista y devuelve la documentación para que puedan ser subsanadas.

Mediante oficio N° 007-LET-GG-ALCP-2023, de fecha 20 de octubre de 2023, el contratista hace el reingreso de la planilla №1 de avance de obra, para su respectiva revisión y aprobación, una vez que se han subsanado las observaciones emitidas.





www.dobraspublicas@municipiodeguano.gob.ec

Mediante Oficio No. 006-JHJS-FP-2023 de fecha 24 de octubre de 2023, el fiscalizador aprueba la planilla №1 de avance de obra, adjuntando su respectivo informe de fiscalización No. 002-JHJS-FP-2023.

1.2 TRAMITE DE LA PLANILLA № 2 DE AVANCE DE OBRA

Mediante oficio N° 010-LET-GG-ALCP-2023, de fecha 01 de noviembre de 2023, emitido por el Contratista y dirigido al Ing. Jhonny Tello, Administrador de contrato, presenta la planilla Nº2 de avance de obra, con los documentos habilitantes de la misma. A la vez, mediante sumilla inserta, el Ing. Jhonny Tello, solicita al fiscalizador la revisión e informe sobre la documentación entregada. Esta documentación es recibida por el fiscalizador el 07 de noviembre de 2023.

Mediante Oficio N.º 007-JHJS-FP-2023 de fecha 13 de noviembre de 2023, el Ing. José Jiménez (fiscalizador externo) emite las correcciones encontradas en la planilla Nº2 de avance de obra al contratista y devuelve la documentación para que puedan ser subsanadas.

Mediante oficio N° 013-LET-GG-ALCP-2023, de fecha 15 de noviembre de 2023, el contratista hace el reingreso de la planilla №2 de avance de obra, para su respectiva revisión y aprobación, una vez que se han subsanado las observaciones emitidas.

Mediante Oficio No. 008-JHJS-FP-2023 de fecha 16 de noviembre de 2023, el fiscalizador aprueba la planilla Nº2 de avance de obra, adjuntando su respectivo informe de fiscalización No. 003-JHJS-FP-2023.

1.3 TRAMITE DE LA PLANILLA № 3 DE AVANCE DE OBRA.

Mediante oficio N° 014-LET-GG-ALCP-2023, de fecha 05 de diciembre de 2023, emitido por el Contratista y dirigido al Ing. Jhonny Tello, Administrador de contrato, presenta la planilla Nº3 de avance de obra, con los documentos habilitantes de la misma. A la vez, mediante sumilla inserta, el Ing. Jhonny Tello, solicita al fiscalizador la revisión e informe sobre la documentación entregada. Esta documentación es recibida por el fiscalizador el 06 de diciembre de 2023.

Mediante Oficio N.º 010-JHJS-FP-2023 de fecha 12 de diciembre de 2023, el Ing. José Jiménez (fiscalizador externo) emite las correcciones encontradas en la planilla Nº3 de avance de obra al contratista y devuelve la documentación para que puedan ser subsanadas.

Mediante oficio N° 01-LET-GG-ALCP-2024, de fecha 03 de enero de 2024, el contratista hace el reingreso de la planilla Nº3 de avance de obra, para su respectiva revisión y aprobación, una vez que se han subsanado las observaciones emitidas.

Mediante Oficio No. 001-JHJS-FP-2024 de fecha 03 de enero de 2024, el fiscalizador aprueba la planilla №3 de avance de obra, adjuntando su respectivo informe de fiscalización No. 001-JHJS-FP-2024.

1.4 TRAMITE DE LA PLANILLA № 4 LIQUIDACION DE OBRA Y RECEPCION PROVISIONAL DE OBRA.

Mediante oficio N° 017-LET-GG-ALCP-2023, de fecha 15 de diciembre de 2023, emitido por el Contratista y dirigido al Ing. Jhonny Tello, Administrador de contrato, presenta la planilla Nº4 de Liquidación de obra, con los documentos habilitantes de la misma. A la vez, mediante sumilla inserta, el Ing. Jhonny Tello, solicita al fiscalizador la revisión e informe sobre la documentación entregada. Esta documentación es recibida por el fiscalizador el 18 de diciembre de 2023.

Mediante Oficio N.º 011-JHJS-FP-2023 de fecha 26 de diciembre de 2023, el Ing. José Jiménez (fiscalizador externo) emite las correcciones encontradas en la planilla Nº4 de liquidación de obra al contratista y devuelve la documentación para que puedan ser subsanadas.

Mediante oficio N° 02-LET-GG-ALCP-2024, de fecha 03 de enero de 2024, el contratista hace el reingreso de la planilla Nº4 de liquidación de obra, para su respectiva revisión y aprobación, una vez que se han subsanado las observaciones emitidas.





www.dobraspublicas@municipiodeguano.gob.ec

Mediante Oficio Nº 002-JHJS-2024 de fecha 03 de enero de 2024, el Ing. José Jiménez (fiscalizador) aprueba la planilla Nº4 de liquidación de obra, adjuntando su respectivo informe de fiscalización No. 002-JHJS-FP-2024, además en el mismo documento solicita al administrador de contrato, la designación de miembro de comisión para la recepción provisional de la obra, una vez que se a realizado la liquidación económica.

Mediante MEMORANDO No. 0003-2024 de fecha 05 de enero de 2024, el Ing. Jhonny Tello, administrador de contrato y Director de OOPP, delega al Ing. Santiago Melena como miembro de comisión para la recepción provisional de la obra.

La diligencia de recepción se la realizo el día martes 08 de enero de 2024 a las 10h00, con la presencia de los siguientes actores:

Ing. Jhonny Tello Ing. Santiago Melena Ing. Manuel Fernández Ing. José Jiménez Ing. Luis Tixi Administrador del Contrato Técnico Delegado (Miembro de comisión) Gestor de Fiscalización (Observador) Fiscalizador (Observador) Contratista

Posterior al recorrido y verificación de la ejecución de los trabajos y una vez que se ha realizado la liquidación económica final por parte de fiscalización; los miembros de comisión de recepción, manifiestan que es procedente la elaboración y firma del **ACTA RECEPCIÓN PROVISIONAL** del CONTRATO.

3.-PRESUPUESTO CONTRATADO. -

Con los antecedentes expuestos, el contratista ejecutó las obras indicadas, conforme al siguiente presupuesto:





GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN GUANO

DIRECCION DE GESTION DE OBRAS PÚBLICAS Tel: 032 900 133 Ex.16

www. dobras publicas@municipio deguano.gob. ec

TITUM			CONTRATADO				
	ITEM	RUBROS DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD		TOTAL	
SEPARATIC V NEW PACION PARA ALCANTAMILADO				CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	
BRAINTED CAMMANDUM RETIREAL			М	1.195.67	\$ 0.23	\$ 275.00	
COLICHO DE PREMATINA							
\$ TURBRA PRIC 200 mm NINN 2009 HIND FLOSTOMBRICA M3 1,118-07 \$ 3.22 \$ 4,309 DESCRIPTION CONTROL PRICE PRICE MAY 1,118-07 \$ 3.22 \$ 4,309 DESCRIPTION CONTROL PRICE PRICE MAY 1,118-07 \$ 3.24 \$ 3,274 CONTROL PRICE PRISON N+2-LIN Th-C210Rg/cm2 CERCO + TVPA-NIF U 1800 \$ 33344 \$ 3,275 CONTROL PRICE PRISON N+2-LIN Th-C210Rg/cm2 CERCO + TVPA-NIF U 1800 \$ 33345 \$ 5,000 CONDONS COMMULARIAN M 455.00 \$ 0.21 \$ 13.70 BEFURITION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 0.21 \$ 13.70 BEFURITION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 0.21 \$ 13.70 BEFURITION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 0.21 \$ 13.70 BEFURITION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 18.28 \$ 4.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 18.28 \$ 4.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 18.28 \$ 4.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 18.28 \$ 4.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 18.28 \$ 4.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 18.28 \$ 4.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.42 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.42 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.42 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.42 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.42 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.42 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.42 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.42 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.40 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.40 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.40 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.40 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.40 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.40 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.40 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.40 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.40 \$ 5 2.70 DESCRIPTION TO WIND LACOR PRIVATE MAY 1,100 \$ 1.40 \$ 5			M2	836.97	•	•	
For DESANGO DE MARTENAIS 3.42 \$.4599 \$.4599 \$.4590 \$							
7 ORSAGIO DE MATERIAIS 3.34 5 3.75							
S. CONTE POZDO REMOSION IN-12-IM. TEC-210MG/CO CERCION ENTON IN-12-IM. TEC-210MG/CO CONTROL SOME CARRAINS THE POST CONTROL SOME CARRAINS S. 333.84 \$.0.300				·			
TIMESHAD PLASO METER CORRUSADA			U				
10 SERANTIO NINELCOON PARA ALCANTARILLADO			—	0.45.00	40.70	A 44.536.50	
11 EXCAMACION ALMAND M3							
33 AADE RENSION SONGO							
14 POWNSION DE TUBERRA PYC LIDIMM	12	INSTALACION SILLA YEE 200X160mm	U	110.00	\$ 38.28	\$ 4,210.80	
PHANTA DE TRATAMENTO* 16 REPLANTS ON INVELACION M2 257.65 1.49 3.88 16 RECANACION NA MAQUINA M3 1.039.77 5 2.74 5 2,348 17 RELIENO COMMACTADO MECANCO M3 162.43 5 3.57 5.77 18 PEDRA E-ZOCM M3 10.24 5 2.58 5 20 19 REPLANTILIO F-C-140KG/CM2 e-5cm M3 0.78 5 2.58 5 20 19 REPLANTILIO F-C-140KG/CM2 e-5cm M3 0.20 5 14.99 5 30 19 REPLANTILIO F-C-140KG/CM2 e-5cm M3 0.20 5 14.99 5 30 19 REPLANTILIO F-C-140KG/CM2 e-5cm M3 2.20 5 199.12 5 438 10 HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2 e-5cm M3 2.20 5 199.12 5 438 11 RELINA-0-GROWZEM U 1.00 5 11.59 5 116 12 TAPA DE TOOL GALVANIZADO 80880CM U 2.00 5 121.91 5 248 13 RELINA-0-GROWZEM U 1.00 5 15.95 5 116 14 RELINA-0-GROWZEM U 1.00 5 55.95 1 15.95 5 10 15 RELINA-0-GROWZEM U 1.00 5 55.95 5 55.95 16 RELINA-0-GROWZEM U 1.00 5 55.95 5 55.95 17 RELINA-0-GROWZEM M3 1.10 5 55.95 5 55.95 18 RELINA-0-GROWZEM M3 1.10 5 55.95 5 55.95 18 RELINA-0-GROWZEM M3 1.10 5 55.95 5 55.95 19 REPLANTILIO 0-5cm M3 1.10 5 55.95 5 55.95 19 REPLANTILIO 0-5cm M3 1.10 5 55.95 5 5 5 19 REPLANTILIO 0-5cm M3 1.10 5 55.95 5 5 5 19 REPLANTILIO 0-5cm M3 1.10 5 55.95 5 5 5 10 REPLANTILIO 0-5cm M3 1.10 5 55.95 5 5 5 10 REPLANTILIO 0-5cm M3 1.10 5 55.95 5 5 5 10 REPLANTILIO 0-5cm M3 1.10 5 55.95 5 5 5 11 ACESORIO DE SERIZADA U 1.00 5 55.95 5 5 5 12 ACESORIO DE SERIZADA U 1.00 5 55.95 5 5 5 13 ACESORIO DE SERIZADA U 1.00 5 17.71 5 5 18 14 ACESORIO DE SERIZADA U 1.00 5 17.71 5 5 18 15 ACESORIO DE SERIZADA U 1.00 5 17.71 5 17 16 ACESORIO DE SERIZADA U 1.00 5 17.71 5						\$ 8,209.30	
15 REPLANTED Y NUTLIACION			M	5.00	\$ 4.26	\$ 21.30	
SECAMACION A MAQUINA			M2	257.65	\$ 1.49	\$ 383.90	
PRETRATAMENTO			M3				
BEPLANTILLO FC-140KG/CM2 e-Scm			M3	162.43	\$ 3.52	\$ 571.75	
19 REPLANTILLO F C-1-01KG/CMZ e-5cm M3			VV3	0.70	\$ 25.02	\$ 20.14	
10 INOMINGON SIMPLE 210KG/CM2							
22 TAPA DE TOU, GALVANIZADO BOXBOCM U 2.00 S 121.91 S 243			M3				
23 ACCESORIOS DE SALIDA A BYPASS V2							
MCOFFRADO Y DESINCOFRADO							
TRATAMIENTO PRIMARIO FOSA SEPTICA					•		
16 PIEDRA E-20CM							
27							
28 TAPA DE TOOL GALVANIZADO BOXBOCM							
ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2							
MAILA ELECTROSOLDADA TIPO 4.1 M2 3.01 \$ 4.03 \$ 1.12							
33 ACCESORIOS DE VENTILACION U 1.00 S 177.12 S 177							
SEPARTOP NO PESENCOFRADO M2 102.92 \$.7.98 \$.821							
TRATAMIENTO SECUNDARIO TANQUE BIODIGESTOR REPLANTILLO e-Scm M3 1.37 \$ 149.99 \$ 205 37 PIEDRA E-20CM M3 5.47 \$ 25.82 \$ 141 38 HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2 M3 15.69 \$ 199.12 \$ 3.124 39 HORMIGON CICLOPEO 60% HS Y40 % PIEDRA F'C=180KG/CM2 M3 7.43 \$ 142.21 \$ 1.056 40 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO M2 23.50 \$ 7.98 \$ 187 41 GRAVA CLASIFICADA M3 33.03 \$ 22.36 \$ 738 42 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIRCULAR M2 123.50 \$ 13.79 \$ 1,703 43 BLOQUE DE HS F'C=180KG/CM2 U 392.00 \$ 2.74 \$ 1,074 44 TUBERIA PVC 200 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA M 50.40 \$ 18.40 \$ 927 45 ENLUCIDO INTERIOR HIMPREM M2 184.80 \$ 11.24 \$ 2,077 46 ENLUCIDO INTERIOR HIMPREM M2 203.34 \$ 10.25 \$ 2,084 47 RELLENO PLASTICO PARA FILTRO BIOLOGICO M3 31.00 \$ 247.79 \$ 7,681 CERRAMIENTO CERRAMIENTO M2 262.66 \$ 1.49 \$ 390 48 REPLANTEO Y NIVELACION M3 10.00 \$ 4.07 \$ 7.75 50 HORMIGON SICULADA M3 10.00 \$ 4.07 \$ 7.75 51 HORMIGON SIGNE 210KG/CM2 M3 10.00 \$ 1.84 \$ 10.94 52 HORMIGON SIGNE 210KG/CM2 M3 10.00 \$ 1.00 \$ 1.00 \$ 1.00 51 P0.91 \$ 1.00 51 P							
36 REPLANTILLO e-SCM			U	252.00	\$ 0.64	\$ 161.28	
REPLANTED REPL			N/2	127	¢ 140.00	¢ 205.40	
BIORMIGON SIMPLE 210KG/CM2							
### BIOLOFRADO Y DESENCOFRADO ### BIOLOFRADO Y DESENCOFRADO ### STANDARDO Y DESENCOFRADO CIRCULAR ### STANDA						·	
A1	39	HORMIGON CICLOPEO 60% HS Y 40 % PIEDRA F'C=180KG/CM2	M3	7.43			
A2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIRCULAR							
BLOQUE DE HS F*C=180KG/CM2							
TUBERIA PVC 200 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA M 50.40 \$ 18.40 \$ 927							
M2	44	TUBERIA PVC 200 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	М	50.40	\$ 18.40	\$ 927.36	
RELLENO PLASTICO PARA FILTRO BIOLOGICO							
CERRAMIENTO REPLANTEC NIVELACION M2 262.06 \$ 1.49 \$ 390							
M3			IAIO	31.00	247.79	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
SO HORMIGON CICLOPEO 60% H.S. 180 KG/CM2 40% PIEDRA M2							
51 ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 KG 33.39 \$ 2.06 \$ 68 52 HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2 M3 1.00 \$ 199.12 \$ 199 53 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO M2 81.26 \$ 7.98 \$ 648 54 MALLA GALVANIZADA 50X10X3.4 mm, h=2.00m M2 139.78 \$ 13.60 \$ 1,901 55 POSTES HG 2" h=2.50m M 94.00 \$ 11.74 \$ 1,103 56 ENLUCIDO EXTERIOR M2 41.94 \$ 7.10 \$ 297 57 PINTURA CAUCHO DOS MANOS M2 41.94 \$ 3.94 \$ 165 58 PUERTA PEATONAL DE INGRESO (2.00*1.00m) U 2.00 \$ 107.42 \$ 214 **MEDIDAS PREVENTIVAS E INFORMACIÓN** M 1,200.00 \$ 1.33 \$ 1,596 60 PUENTE PASO PROVISIONAL M 20.00 \$ 21.62 \$ 432 61 CONOS DE SEGURIDAD REFLECTIVOS M 30.00 \$ 228.00 \$ 684 62 LETRETO INFORMATIVO U 3.00 \$ 228.00							
S2 HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2 M3 1.00 \$ 199.12 \$ 199							
S3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO M2 81.26 \$ 7.98 \$ 648							
SECTION M 94.00 \$ 11.74 \$ 1,103	53	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	81.26	\$ 7.98	\$ 648.45	
56 ENLUCIDO EXTERIOR M2 41.94 \$ 7.10 \$ 297 57 PINTURA CAUCHO DOS MANOS M2 41.94 \$ 3.94 \$ 165 58 PUERTA PEATONAL DE INGRESO (2.00*1.00m) U 2.00 \$ 107.42 \$ 214 **MEDIDAS PREVENTIVAS E INFORMACIÓN** 59 CINTA DE SEÑALIZACIÓN M 1,200.00 \$ 1.33 \$ 1,596 60 PUENTE PASO PROVISIONAL M 20.00 \$ 21.62 \$ 432 61 CONOS DE SEGURIDAD REFLECTIVOS M 30.00 \$ 22.80 \$ 684 62 LETRETO INFORMATIVO U 3.00 \$ 228.00 \$ 684 63 EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES U 9.00 \$ 108.38 \$ 975 64 CAPACITACION DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO U 1.00 \$ 725.26 \$ 725.26 \$							
57 PINTURA CAUCHO DOS MANOS M2 41.94 \$ 3.94 \$ 165 58 PUERTA PEATONAL DE INGRESO (2.00*1.00m) U 2.00 \$ 107.42 \$ 214 **MEDIDAS PREVENTIVAS E INFORMACIÓN** 59 CINTA DE SEÑALIZACIÓN M 1,200.00 \$ 1.33 \$ 1,596 60 PUENTE PASO PROVISIONAL M 20.00 \$ 21.62 \$ 432 61 CONOS DE SEGURIDAD REFLECTIVOS M 30.00 \$ 22.80 \$ 684 62 LETRETO INFORMATIVO U 3.00 \$ 228.00 \$ 684 63 EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES U 9.00 \$ 108.38 \$ 975 64 CAPACITACION DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO U 1.00 \$ 725.26 \$ 725.26							
S8 PUERTA PEATONAL DE INGRESO (2.00*1.00m)							
59 CINTA DE SEÑALIZACIÓN M 1,200.00 \$ 1.33 \$ 1,596 60 PUENTE PASO PROVISIONAL M 20.00 \$ 21.62 \$ 432 61 CONOS DE SEGURIDAD REFLECTIVOS M 30.00 \$ 22.80 \$ 684 62 LETRETO INFORMATIVO U 3.00 \$ 228.00 \$ 684 63 EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES U 9.00 \$ 108.38 \$ 975 64 CAPACITACION DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO U 1.00 \$ 725.26 \$ 725							
60 PUENTE PASO PROVISIONAL M 20.00 \$ 21.62 \$ 432 61 CONOS DE SEGURIDAD REFLECTIVOS M 30.00 \$ 22.80 \$ 684 62 LETRETO INFORMATIVO U 3.00 \$ 228.00 \$ 684 63 EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES U 9.00 \$ 108.38 \$ 975 64 CAPACITACION DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO U 1.00 \$ 725.26 \$ 725.26							
61 CONOS DE SEGURIDAD REFLECTIVOS M 30.00 \$ 22.80 \$ 684 62 LETRETO INFORMATIVO U 3.00 \$ 228.00 \$ 684 63 EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES U 9.00 \$ 108.38 \$ 975 64 CAPACITACION DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO U 1.00 \$ 725.26 \$ 725.26							
62 LETRETO INFORMATIVO U 3.00 \$ 228.00 \$ 684 63 EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES U 9.00 \$ 108.38 \$ 975 64 CAPACITACION DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO U 1.00 \$ 725.26 \$ 725.26							
63 EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES U 9.00 \$ 108.38 \$ 975 64 CAPACITACION DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO U 1.00 \$ 725.26 \$ 725							
	63	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES		9.00	\$ 108.38	\$ 975.42	
TOTAL \$ 128.966	64	CAPACITACION DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	U	1.00	\$ 725.26	\$ 725.26	
		ΤΟΤΔΙ			\	\$ 128,966.49	



www.dobraspublicas@municipiodeguano.gob.ec

INCREMENTO Y DECREMENTO DE CANTIDADES EJECUTADAS DEL CONTRATO

	CONTRATADO				ļ	TOTAL A LA	Δ FFCHΔ	OBSERVACIONES	
ITEM	RUBROS DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD		TOTAL			DIFERENCIA DE	
			CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	CANTIDAD	COSTO	CANTIDADES	
	******ALCANTARILLADO CALLE PRINCIPAL*****								
2	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	M	1,195.67	\$ 0.23	\$ 275.00	1,210.08		14.41	
3	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H=0-2 m RASANTEO DE ZANJA MANUAL	M3 M2	1,422.97 836.97	\$ 2.24 \$ 0.48	\$ 3,187.45 \$ 401.75	1,241.90 1,323.04	\$ 2,781.86 \$ 635.05	-181.07 486.07	
4	COLCHON DE ARENA FINA	M3	41.85	\$ 16.25	\$ 680.06	65.11	\$ 1,058.04	23.26	
5	TUBERIA PVC 200 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	М	1,195.67	\$ 18.40	\$ 22,000.33	1,282.73	\$ 23,602.23	87.06	
- 6 - 7	RELLENO COMPACTADO MECANICO	M3 M3	1,318.07	\$ 3.52 \$ 3.49	\$ 4,639.61	1,680.27 159.24	\$ 5,914.56 \$ 555.75	362.20 -915.82	
8	DESALOJO DE MATERIALES CONST.POZO REVISION h=1-2m. f'c=210Kg/cm2 CERCO + TAPA HF	U	1,075.06 18.00	\$ 383.84	\$ 3,751.96 \$ 6,909.12	18.00		0.00	
	CONEXIONES DOMICILIARIAS	,		,	7 0,000.22		7 3,000.		
9	TUBERIA Di=160 mm PVC CORRUGADA	М	845.00	\$ 13.70	\$ 11,576.50	906.55	\$ 12,419.74	61.55	
10 11	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO EXCAVACION A MANO	M M3	845.00 489.60	\$ 0.23 \$ 7.10	\$ 194.35 \$ 3,476.16	864.35 683.46	\$ 198.80 \$ 4,852.59	19.35 193.86	
12	INSTALACION SILLA YEE 200X160mm	U	110.00	\$ 38.28	\$ 4,210.80	76.00	\$ 2,909.28	-34.00	
13	CAJA DE REVISION 60X60	U	110.00	\$ 74.63	\$ 8,209.30	101.00	\$ 7,537.63	-9.00	
14	PROVISION DE TUBERIA PVC 110MM	М	5.00	\$ 4.26	\$ 21.30	-	\$ -	-5.00	
15	***PLANTA DE TRATAMIENTO *** REPLANTEO Y NIVELACION	M2	257.65	\$ 1.49	\$ 383.90	257.28	\$ 383.35	-0.37	
16	EXCAVACION A MAQUINA	M3	1,039.57	\$ 2.74	\$ 2,848.42	386.31	\$ 1,058.49	-653.26	
17	RELLENO COMPACTADO MECANICO	M3	162.43	\$ 3.52	\$ 571.75	194.83	\$ 685.80	32.40	
10	PRETRATAMIENTO	N42	0.70	ć 25.02	\$ 20.14	0.70	\$ 20.14	0.00	
18 19	PIEDRA E=20CM REPLANTILLO F'C=140KG/CM2 e=5cm	M3 M3	0.78 0.20	\$ 25.82 \$ 149.99	\$ 20.14	0.78	\$ 20.14 \$ 30.00	0.00	
20	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	2.20	\$ 199.12	\$ 438.06	2.16	\$ 430.10	-0.04	
21	REJILLA L=0.60mX2m	U	1.00	\$ 116.58	\$ 116.58	1.00	\$ 116.58	0.00	
22	TAPA DE TOOL GALVANIZADO 80X80CM ACCESORIOS DE SALIDA A BYPASS	U	2.00 1.00	\$ 121.91 \$ 559.91	\$ 243.82 \$ 559.91	3.00 1.00	\$ 365.73 \$ 559.91	1.00 0.00	
24	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	28.80	\$ 7.98	\$ 229.82	22.78	\$ 359.91	-6.02	
	TRATAMIENTO PRIMARIO FOSA SEPTICA			, , , ,			7	***-	
25	REPLANTILLO e=5cm	M3	2.74	\$ 149.99	\$ 410.97	3.25	\$ 487.47	0.51	
26 27	PIEDRA E=20CM ACCESORIOS DE ENTRADA	M3 U	11.56 1.00	\$ 25.82 \$ 581.54	\$ 298.48 \$ 581.54	12.98 3.00	\$ 335.14 \$ 1,744.62	1.42 2.00	
28	TAPA DE TOOL GALVANIZADO 80X80CM	U	3.00	\$ 121.91	\$ 365.73	6.00	\$ 731.46	3.00	
29	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	48.31	\$ 199.12	\$ 9,619.49	44.11	\$ 8,783.19	-4.20	
30	ACCESORIOS DE SALIDA	U	1.00	\$ 115.91	\$ 115.91	1.00	\$ 115.91	0.00	
31	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 MALLA ELECTROSOLDADA TIPO 4.1	KG M2	4,281.61 3.01	\$ 2.06 \$ 4.03	\$ 8,820.12 \$ 12.13	5,165.14	\$ 10,640.18 \$ -	883.53 -3.01	
33	ACCESORIOS DE VENTILACION	U	1.00	\$ 177.12	\$ 177.12	4.00	\$ 708.48	3.00	
34	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	102.92	\$ 7.98	\$ 821.30	302.08	\$ 2,410.60	199.16	
35	BLOQUE ALIVIANADO EN LOSA	U	252.00	\$ 0.64	\$ 161.28	372.00	\$ 238.08	120.00	
36	TRATAMIENTO SECUNDARIO TANQUE BIODIGESTOR REPLANTILLO e=5cm	M3	1.37	\$ 149.99	\$ 205.49	1.51	\$ 226.48	0.14	
37	PIEDRA E=20CM	M3	5.47	\$ 25.82	\$ 141.24	6.04	\$ 155.95	0.57	
38	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	15.69	\$ 199.12	\$ 3,124.19	11.92	\$ 2,373.51	-3.77	
39 40	HORMIGON CICLOPEO 60% HS Y 40 % PIEDRA F'C=180KG/CM2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3 M2	7.43 23.50	\$ 142.21 \$ 7.98	\$ 1,056.62 \$ 187.53	26.38 22.22	\$ 3,751.50 \$ 177.32	18.95 -1.28	
41	GRAVA CLASIFICADA	M3	33.03	\$ 22.36	\$ 738.55	20.96	\$ 468.67	-12.07	
42	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIRCULAR	M2	123.50	\$ 13.79	\$ 1,703.07	15.61	\$ 215.26	-107.89	
43	BLOQUE DE HS F'C=180KG/CM2	U	392.00	\$ 2.74	\$ 1,074.08	380.00	\$ 1,041.20	-12.00	
44	TUBERIA PVC 200 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA ENLUCIDO INTERIOR+IMPERM	M M2	50.40 184.80	\$ 18.40 \$ 11.24	\$ 927.36 \$ 2,077.15	15.61 43.29	\$ 287.22 \$ 486.58	-34.79 -141.51	
46	ENLUCIDO INTERIOR+IMPERIO ENLUCIDO EXTERIOR 1:2+SIKA1	M2	203.34	\$ 10.25	\$ 2,084.24	43.29	\$ 441.78	-141.51	
47	RELLENO PLASTICO PARA FILTRO BIOLOGICO	M3	31.00	\$ 247.79	\$ 7,681.49	31.00	\$ 7,681.49	0.00	
40	CERRAMIENTO DEDI ANTEO VANVELACIONI	142	363.00	6 4.0	ć 200.4T	252.00	\$ -	20-1	
48	REPLANTEO Y NIVELACION EXCAVACION MANUAL	M2 M3	262.06 19.00	\$ 1.49 \$ 4.07	\$ 390.47 \$ 77.33	352.80 43.12		90.74 24.12	
50	HORMIGON CICLOPEO 60% H.S. 180 KG/CM2 40% PIEDRA	M2	11.74	\$ 122.80	\$ 1,441.67	43:12	\$ -	-11.74	
51	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	KG	33.39		\$ 68.78	144.26		110.87	
52	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M3	1.00	\$ 199.12	\$ 199.12	1.80		0.80	
53 54	MALLA GALVANIZADA 50X10X3.4 mm, h=2.00m	M2 M2	81.26 139.78	\$ 7.98 \$ 13.60	\$ 648.45 \$ 1,901.01	37.75 177.34		-43.51 37.56	
55	POSTES HG 2" h=2.50m	M	94.00	\$ 11.74	\$ 1,103.56	200.00		106.00	
56	ENLUCIDO EXTERIOR	M2	41.94	\$ 7.10	\$ 297.77	68.66		26.72	
57 58	PINTURA CAUCHO DOS MANOS PUERTA PEATONAL DE INGRESO (2.00*1.00m)	M2 U	41.94 2.00	\$ 3.94 \$ 107.42	\$ 165.24 \$ 214.84	103.23		61.29 0.00	
58	**MEDIDAS PREVENTIVAS E INFORMACIÓN**	U	2.00	J 107.42	214.84	2.00	214.84	0.00	
59	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	М	1,200.00	\$ 1.33	\$ 1,596.00	1,200.00	\$ 1,596.00	0.00	
60	PUENTE PASO PROVISIONAL	М	20.00	\$ 21.62	\$ 432.40	9.60		-10.40	
61 62	CONOS DE SEGURIDAD REFLECTIVOS LETRETO INFORMATIVO	M U	30.00 3.00	\$ 22.80 \$ 228.00	\$ 684.00 \$ 684.00	3.00	\$ - \$ 684.00	-30.00 0.00	
63	EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA TRABAJADORES	U	9.00	\$ 228.00	\$ 975.42	9.00		0.00	
64	CAPACITACION DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Ü	1.00		\$ 725.26	1.00		0.00	
					111		7	1, 11	
	TOTAL				\$ 128,966.49		\$ 128,702.81		

Tabla de resumen



www.dobraspublicas@municipiodeguano.gob.ec

TABLA DE RESUMEN	TOTAL
Monto Contratado según rubros ejecutados:	\$128,702.81
Monto de incrementos	\$ 17,149.87
Monto de Decrementos	\$-17,413.55
Relación Incrementos - Decrementos	\$-263.68

4.- LIQUIDACIÓN ECONOMICA

Los rubros ejecutados por el contratista, medidos en obra y aceptados por las partes, se hallan consignados en las distintas planillas de avance de obra y liquidación, mismos que se resumen según el siguiente detalle:

TRABAJOS SEGÚN CONTRATO

				CONTRATADO		TOTAL A LA FECHA		
TEM	RUBROS DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	TOTAL	CANTIDAD	COSTO	
******ALCANTARIL	LADO CALLE PRINCIPAL*****							
1 REPLANTEO Y NIVELA	CION PARA ALCANTARILLADO	M	1,195.67 \$	0.23	\$ 275.00	1,210.08	278.	
	UINA EN TIERRA H=0-2 m	M3	1,422.97 \$	2.24		1,241.90	2,781.	
RASANTEO DE ZANJA		M2	836.97 \$	0.48	\$ 401.75	1,323.04		
4 COLCHON DE ARENA 5 TUBERIA PVC 200 mi		M3	41.85 \$		\$ 680.06	65.11 \$		
RELLENO COMPACTA	n INEN 2059 UNION ELASTOMERICA	M M3	1,195.67 \$ 1,318.07 \$	3.52 3.52	\$ 22,000.33 \$ 4,639.61	1,282.73 \$ 1,680.27 \$		
DESALOJO DE MATER		M3	1,075.06 \$		\$ 3,751.96	159.24	555	
CONST.POZO REVISI	ON h=1-2m. f'c=210Kg/cm2 CERCO + TAPA HF	U	18.00 \$		\$ 6,909.12	18.00 \$		
TUBERIA Di=160 mm		М	845.00 \$	13.70	\$ 11,576.50	906.55	12,419	
	CION PARA ALCANTARILLADO	M	845.00 \$	0.23	\$ 11,576.50	864.35		
1 EXCAVACION A MAN		M3	489.60 \$	7.10		683.46		
2 INSTALACION SILLA Y		U	110.00 \$		\$ 4,210.80	76.00		
CAJA DE REVISION 60		U	110.00 \$		\$ 8,209.30	101.00 \$		
PROVISION DE TUBE	RIA PVC 110MM	M	5.00 \$	4.26	\$ 21.30	- \$		
***PLANTA DE TRAT	AMIENTO ***							
REPLANTEO Y NIVELA		M2	257.65 \$		\$ 383.90	257.28		
EXCAVACION A MAQ		M3	1,039.57 \$		\$ 2,848.42	386.31	1,058	
7 RELLENO COMPACTA	DO MECANICO	M3	162.43 \$	3.52	\$ 571.75	194.83	685	
PRETRATAMIENTO		M3	0.70	25.82	Č 2014	0.70	20	
PIEDRA E=20CM	OVC/CNA2 o=Ecm		0.78 \$ 0.20 \$		\$ 20.14	0.78 \$		
REPLANTILLO F'C=14 HORMIGON SIMPLE		M3 M3	0.20 \$ 2.20 \$	149.99 199.12	\$ 30.00 \$ 438.06	0.20 \$ 2.16 \$		
REJILLA L=0.60mX2m		U	1.00 \$	116.58		1.00		
TAPA DE TOOL GALVA		U	2.00 \$	121.91	\$ 243.82	3.00	365	
ACCESORIOS DE SALI		U	1.00 \$	559.91	\$ 559.91	1.00	559	
ENCOFRADO Y DESE		M2	28.80 \$	7.98	\$ 229.82	22.78	181	
TRATAMIENTO PRIM REPLANTILLO e=5cm	ARIO FOSA SEPTICA	142	2.74 \$	140.00	\$ 410.97	3.25	487	
REPLANTILLO e=5cm PIEDRA E=20CM		M3 M3	11.56 \$	149.99 25.82	\$ 298.48	3.25 \$ 12.98 \$		
ACCESORIOS DE ENT	RADA	U	1.00 \$	581.54		3.00		
TAPA DE TOOL GALVA		U	3.00 \$	121.91		6.00		
HORMIGON SIMPLE		M3	48.31 \$	199.12		44.11		
ACCESORIOS DE SALI	DA	U	1.00 \$	115.91	\$ 115.91	1.00 \$	115	
ACERO DE REFUERZO	FY=4200KG/CM2	KG	4,281.61 \$		\$ 8,820.12	5,165.14	10,640	
MALLA ELECTROSOLE		M2	3.01 \$	4.03	\$ 12.13	- \$		
ACCESORIOS DE VEN		U	1.00 \$			4.00		
ENCOFRADO Y DESEN		M2	102.92 \$	1.00		302.08		
TRATAMIENTO SECU	DEN LOSA NDARIO TANQUE BIODIGESTOR	U	252.00 \$	0.64	\$ 161.28	372.00 \$	238	
REPLANTILLO e=5cm		M3	1.37 \$	149.99	\$ 205.49	1.51	226	
7 PIEDRA E=20CM	/	M3	5.47 \$	25.82	\$ 141.24	6.04		
HORMIGON SIMPLE		M3	15.69 \$	199.12	\$ 3,124.19	11.92		
	O 60% HS Y 40 % PIEDRA F'C=180KG/CM2	M3	7.43 \$		\$ 1,056.62	26.38		
ENCOFRADO Y DESEN	ICOFRADO	M2	23.50 \$	7.98	\$ 187.53	22.22 \$		
GRAVA CLASIFICADA	ICOSPADO CIRCULAD	M3	33.03 \$		\$ 738.55	20.96 \$		
ENCOFRADO Y DESEN BLOQUE DE HS F'C=1	ICOFRADO CIRCULAR 80KG/CM2	M2 U	123.50 \$ 392.00 \$	1 2	\$ 1,703.07 \$ 1,074.08	15.61 \$ 380.00 \$	1,041	
	NINEN 2059 UNION ELASTOMERICA	M	392.00 \$ 50.40 \$		\$ 1,074.08	15.61		
ENLUCIDO INTERIOR		M2	184.80 \$		_	43.29		
ENLUCIDO EXTERIOR		M2	203.34 \$		\$ 2,084.24	43.10		
	ARA FILTRO BIOLOGICO	M3	31.00 \$	247.79	\$ 7,681.49	31.00	7,681	
CERRAMIENTO		10				Ç		
REPLANTEO Y NIVELA		M2	262.06 \$	1.49	\$ 390.47	352.80 \$		
EXCAVACION MANUA		M3	19.00 \$		\$ 77.33	43.12	175	
	O 60% H.S. 180 KG/CM2 40% PIEDRA	M2	11.74 \$			- 9		
ACERO DE REFUERZO		KG M2	33.39 \$			144.26		
HORMIGON SIMPLE ENCOFRADO Y DESER		M3 M2	1.00 \$ 81.26 \$		_	1.80 \$		
	50X10X3.4 mm, h=2.00m	M2	139.78 \$			177.34		
POSTES HG 2" h=2.5		M	94.00 \$			200.00		
ENLUCIDO EXTERIOR		M2	41.94 \$			68.66		
PINTURA CAUCHO D		M2	41.94 \$		\$ 165.24	103.23		
	E INGRESO (2.00*1.00m)	U	2.00 \$		\$ 214.84	2.00		
	TIVAS E INFORMACIÓN**			1/2/2				
CINTA DE SEÑALIZAC		M	1,200.00 \$	1.33		1,200.00	1,596	
PUENTE PASO PROVI		М	20.00 \$			9.60	207	
CONOS DE SEGURIDA		М	30.00 \$					
LETRETO INFORMATI		U	/ 3.00 \$			3.00 \$		
1/ 1-2/1/20/1/21	DAD TNOUSTRIAL PARA TRABAJADORES COLO COLO	U	9.00 \$	108.38		9.00	- 117	
	DED A CLÓNI V A A A RITERIJA ALERITO							
	PERACIÓN Y MANTENIMIENTO	U	1.00 \$	725.26	\$ 725.26	1.00 \$	1	

Los trabajos realizados están desglosados de la siguiente manera:

Descripción	Acumulado A	Anterior	Presente		Total, a la Fecha	
Descripcion	\$	%	\$	%	\$	%
PLANILLA No. 01 DE AVANCE DE OBRA	0	0	\$24,228.54	18.79%	\$24,228.54	18.79%
PLANILLA No. 02 DE AVANCE DE OBRA	\$24,228.54	18.79%	\$41,453.62	32.14%	\$41,453.62	32.14%
PLANILLA No. 03 DE AVANCE DE OBRA	\$41,453.62	32.14%	\$60,299.83	46.76%	\$60,299.83	46.76%
PLANILLA No. 04 DE LIQUIDACION DE OBRA	\$60,299.83	46.76%	\$2,720.82	2.11%	\$2,720.82	2.11%
Total					\$128,702.81	99.80%

PLANILLAS DE REAJUSTE DE PRECIOS

REAJUSTE DE PRECIOS									
DESCRIPCIÓN	MES	FACTOR	VALOR PLANILLA	VALOR A REAJUSTAR	VALOR REAJUSTADO	REAJUSTE			
ANTICIPO (PROVISIONAL)	agosto-23	1.002	-	\$64,483.25	\$64,612.22	\$128.97			
PLANILLA No. 01 DE AVANCE DE OBRA (PROVISIONAL)	agosto-23	1.002	\$24,228.54	\$12,114.27	\$12,138.50	\$24.23			
PLANILLA No. 02 DE AVANCE DE OBRA (PROVISIONAL)	septiembre- 23	1.003	\$ 41,453.62	\$20,726.81	\$20,788.99	\$62.18			
PLANILLA No. 03 DE AVANCE DE OBRA (PROVISIONAL)	octubre-23	0.987	\$ 60,299.83	\$30,149.91	\$27,757.96	\$-391.95			
PLANILLA No. 04 DE LIQUIDACION DE OBRA (PROVISIONAL)	octubre-23	0.987	\$2,720.82	\$1,228.57	\$1,212.60	\$-15.97			
TOTAL, A LA FECHA						\$-192.54			

5.- LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

DESCRIPCION	DIA/MES/AÑO	OBSERVACIONES
FECHA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO:	04 de septiembre de 2023.	
FECHA DE PAGO DEL ANTICIPO:	14 de septiembre de 2023	
PLAZO:	90 días	
INICIO DE PLAZO:	18 de septiembre de 2023	
SUSPENSIÓN DE PLAZO:	NO	
FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL:	16 de diciembre de 2023	



www.dobraspublicas@municipiodeguano.gob.ec

6.- FORMA DE PAGO

La entidad contratante entregará al contratista, previa presentación de póliza de garantía, un anticipo del 50%. El valor restante se lo hará mediante pago contra presentación de planillas de avance de obra, debidamente aprobadas por fiscalización y autorizadas por el administrador del contrato.

Los pagos en este contrato se detallan a continuación:

DESCRIPCIÓN	V. PLAN.	ANTIC.	MULTAS	A PAGAR
PLANILLA No. 01 DE AVANCE DE OBRA	\$24,228.54	\$12,114.27	\$0.00	\$12,114.27
PLANILLA No. 02 DE AVANCE DE OBRA	\$ 41,453.62	\$20,726.81	\$0.00	\$20,726.81
PLANILLA No. 03 DE AVANCE DE OBRA	\$60,299.83	\$30,149.92	\$0.00	\$30,149.91
PLANILLA No. 04 DE LIQUIDACION DE OBRA	\$2,720.82	\$1,492.25	\$0.00	\$1,228.57
TOTAL, PLANILLADO	\$128,702.81	\$64,483.25	\$0.00	\$64,219.56

7.- LAS GARANTIAS

De acuerdo a la cláusula Séptima del Contrato Numeral 7.1.- En este contrato se rendirá la garantía de buen uso del anticipo y de fiel cumplimiento del contrato, conforme lo disponen el artículo 73, 74 y 75 de la LOSNCP.

8.- MULTA

El contratista no ha incurrido en multas de ninguna índole en el contrato.

9.- ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL

En virtud de los antecedentes expuestos, de las cláusulas precedentes, de los informes técnicos del Administrador y Fiscalización, en cumplimiento a lo dispuesto en la Cláusula Décima Quinta del Contrato de Obra para la "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO SANTA FE, COMUNIDAD PULINGUI, PARROQUIA SAN ANDRES CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO", y del Art. No 81 de la LOSNCP en concordancia con los Art. 325 y 326 del Reglamento de la LOSNCP, el Ing. Luis Eduardo Tixi Cujilema (CONTRATISTA), realiza la entrega Provisional de la obra ejecutada en la Parroquia San Andres, cantón Guano, provincia de Chimborazo; por su parte, el GAD Municipal del Cantón Guano, en su calidad de entidad CONTRATANTE, recibe de manera Provisional la obra: "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO SANTA FE, COMUNIDAD PULINGUI, PARROQUIA SAN ANDRES CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO".

Los miembros de la comisión de Recepción Provisional comprueban en la inspección de verificación, que los trabajos materia del contrato cumplen con el objeto estipulado en la cláusula Cuarta del Contrato, de acuerdo a todos los requerimientos, especificaciones técnicas, presupuestos y precios unitarios, mismos que se encuentran debidamente aceptados por las partes.

La Comisión de recepción comprueba que los trabajos ejecutados concuerdan con el monto que se deberá cancelar por parte de la contratante, además los trabajos considerados para pago, en general denotan buena calidad y que los materiales utilizados cumplen con las especificaciones técnicas, verificando que los mismos son nuevos y no presentan fallas o deterioro alguno por lo que, una vez constituidos los comparecientes en el lugar de la obra y, no existiendo observaciones, la Comisión resuelve recibir Provisionalmente estos trabajos, dejando constancia, que cualquier vicio oculto de construcción que se detectara en el futuro será de absoluta responsabilidad del contratista.



www.dobraspublicas@municipiodeguano.gob.ec

10.- DEL MANTENIMIENTO

El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre la recepción Provisional y Definitiva, estará a cargo del CONTRATISTA.

11.- RATIFICACIÓN

Los miembros de la comisión de Recepción Provisional se ratifican en el contenido de la presente ACTA DE ENTREGA RECEPCION PROVISIONAL DEL CONTRATO No. 020-2023 DEL PROCESO MCO-GADM-CG-005-2023, denominado "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO SANTA FE, COMUNIDAD PULINGUI, PARROQUIA SAN ANDRES CANTÓN GUANO, PROVINCIA DE CHIMBORAZO", y para constancia de ella la suscriben en cuatro ejemplares del mismo tenor y valor, en el cantón Guano, de la provincia de Chimborazo, el día 08 de enero de dos mil veinticuatro.

ING. LUIS EDUARDO TIXI CONTRATISTA ING. JHONNY TELLO BENALCAZAR ADMINISTRADOR DE CONTRATO

ING. SANTIAGO MELENA MIEMBRO DE COMISION DE RECEPCION

