



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

G.R.I.	
REG. N°	10930441
EXP. N°	07294854



RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

N° 424 -2026-G.R.-JUNÍN/GRI.

Huancayo, 21 AGO 2026

EL GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA DEL GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

VISTO:

El Informe Técnico N° 925-2026-GRJ-GRI/SGE de fecha 18 de agosto de 2026; la Carta N° 005-2026-MDCR de fecha 13 de julio de 2026; la Carta N° 1199-2026-GRJ/GRI/SGE de fecha 24 de junio de 2026; la Carta N° 044-2026-ING.ERLLR de fecha 23 de junio de 2026; el Informe Técnico N° 1466-2026-GRJ/GRI/SGSLO de fecha 16 de junio de 2026; la Carta N° 202-2026-ING.FMCD de fecha 16 de junio de 2026; el Informe N° 042-2026-FMCD de fecha 16 de junio de 2026; el Informe Técnico N° 083-2026-GRJ/GRI/SGSLO-JALZ-INSPECTOR de fecha 10 de junio de 2026; el Memorando N°1345-2026-GRJ/GRI/SGE de fecha 05 de junio de 2026; la Carta N° 037-2026-ING.ERLLR de fecha 05 de junio de 2026; la Carta N° 004-2026-MDCR de fecha 02 de junio de 2026; la Carta N° 953-2026-GRJ/GRI/SGE de fecha 26 de mayo de 2026; Memorando N° 2223-2026-GRJ/GRI/SGSLO de fecha 25 de mayo de 2026; Carta N° 185-2026-ING.FMCD de fecha 25 de mayo de 2026; Carta N° 015-2026/CONSORCIO CARHUAPACCHA de fecha 21 de mayo de 2026; Informe N° 006-2026/EJPM/ROCC de fecha 20 de mayo de 2026 Carta N° 028-2026-ING.ERLLR de fecha 19 de mayo de 2026; Memorando N° 1989-2026-GRJ/GRI/SGSLO de fecha 12 de mayo de 2026; Informe N° 025-2026-GRJ/GRI/SGSLO-JALLZ-INSPECTOR de fecha 12 de mayo de 2026; Memorando N° 1965-2026-GRJ/GR/SGSLO de fecha 11 de mayo de 2026; y demás documentos a los que se hace referencia que forman parte de la presente resolución;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad al Artículo 191° de la Constitución Política del Perú, concordante con el Artículo 2° de la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, Ley N° 27867, los Gobiernos Regionales son personas jurídicas de derecho público con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, teniendo como finalidad esencial fomentar el desarrollo integral sostenible;

Que, el Gobierno Regional de Junín, es una institución que emana de la voluntad popular, cuenta con personería jurídica de derecho público, que goza de autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia, constituyendo para su administración económica y financiera un pliego presupuestal, y como tal tiene la finalidad esencial de fomentar el desarrollo regional, integral y sostenible, promoviendo la inversión pública y privada, conforme lo establece el artículo 2° y 4° de la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, Ley N°27867 y sus modificatorias Leyes N° 27902, 28013, 28926 y 28961;

Que, la Sub Gerencia de Estudios, tiene por función a formular expedientes técnicos o estudios definitivos de los proyectos de inversión priorizados en la Programación Multianual de Inversiones del Gobierno Regional de Junín, y formular, evaluar los estudios de pre inversión o estudios definitivos en formulación, actualización y reformulación, por la modalidad de contrato y administración directa; ello, de conformidad al Manual de Organización y Funciones del Gobierno Regional de Junín;





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



Que, mediante Resolución Gerencial Regional de Infraestructura N° 671-2024-G.R.-JUNIN/GRI, de fecha 25 de setiembre del 2024, se aprueba el Expediente Técnico del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO, AMPLICACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNÍN", con un plazo de ejecución de 120 días calendarios y un presupuesto final de inversión de S/ 2,155,929.89 soles;

Que, mediante Resolución Gerencial Regional de Infraestructura N° 703-2024-G.R.-JUNIN/GRI, de fecha 04 de octubre del 2024, se resuelve RECTIFICAR, el error material incurrido en el párrafo 01, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14 y 15 de la parte considerada de la Resolución Gerencial Regional de Infraestructura N° 671-2024-G.R.-JUNIN/GRI que aprueba el Expediente Técnico del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO, AMPLICACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNÍN";

Que, el Gobierno Regional Junín y el Consorcio CARHUPACCHA con fecha 24 de junio de 2025, suscribieron el Contrato N° 142-2025/GRJ/ORAF, para la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLICACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNÍN" con CUI N°2317690, por el monto de S/ 1,718,053.47 (un millón setecientos dieciocho mil cincuenta y tres con 47/100 soles), por un plazo de 120 días calendario;

Que, mediante Asiento N° 69 del Cuaderno de Obra de fecha 06 de mayo de 2026, el Residente de Obra Ing. Eugenio Jean Piere Pérez Maximiliano, anota lo siguiente: *"...prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 205.2, la necesidad de ejecutar una prestación adicional de obra es anotada en el cuaderno de obra, sea por el contratista, a través de su residente por lo cual siguiendo el procedimiento correspondiente se tiene los siguientes actuados el pronunciamiento a las consultas realizadas las cuales fueron notificadas a mi representada por parte de la entidad mediante las CARTAS N°525-2026-GRJ/GRI/SGSLO, N°686-2026-GRJ/GRI/SGSLO Y N°189-2026-GRJ/GRI en las cuales se expresa: - se recomienda hacer las mejoras y modificaciones de la línea de conducción en la que se identifica roca y de los tramos críticos, se autoriza las modificaciones necesarias en bien del proyecto para cerrar brechas de atención al CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, se recomienda hacer las mejoras y modificaciones de la línea de distribución en la que se identifica roca, se recomienda coordinación con las autoridades de la localidad sobre libre disponibilidad de terreno en el reservorio, se recomienda realizar adicional deductivo de acuerdo a las modificaciones planteadas en el proyecto, se recomienda la modificación de componentes de red de agua del barrio estrellitas en vista que no se requiere incorporar a la construcción de unidad básica de saneamiento (UBS) según necesidad, se recomienda modificar el cambio de trazo para la instalación de red de distribución de agua en la zona baja del C.P. CARHUAPACCHA, asimismo se tiene como antecedente el oficio n°046-2026-mdch/a en el cual el presidente del comité de desarrollo del barrio estrellita deja constancia que dicha organización no requiere la instalación de la red de agua potable del presente proyecto en ejecución. debido a todo esto es necesario la ejecución de la PRESTACIÓN ADICIONAL N°01 CON DEDUCTIVO VINCULANTE N°01 con fin de alcanzar las metas se solicita al inspector realizar la ratificación de acuerdo al reglamento..."*;

Que, mediante Asiento N° 70 del Cuaderno de Obra de fecha 06 de mayo de 2026, el Inspector de Obra, Ing. José Antonio Llantoy Zevallos, anota lo siguiente: *"...En referencia al asiento N° 069 del residente de obra donde remite la necesidad de ejecutar la prestación adicional de obra, esta inspección ratifica la necesidad de ejecutar la prestación adicional de obra en virtud al artículo 205 del RLCE: prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%). teniendo como pronunciamiento a las*





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



consultas realizadas las cuales fueron notificadas al contratista mediante las CARTAS N°525-2026-GRJ/GRI/SGSLO, N°686-2026-GRJ/GRI/SGSLO Y N°189-2026-GRJ/GRI en las cuales se expresa: - se recomienda hacer las mejoras y modificaciones de la línea de conducción en la que se identifica roca y de los tramos críticos, se autoriza las modificaciones necesarias en bien del proyecto para cerrar brechas de atención al CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, se recomienda hacer las mejoras y modificaciones de la línea de distribución en la que se identifica roca, se recomienda coordinación con las autoridades de la localidad sobre libre disponibilidad de terreno en el reservorio, se recomienda realizar adicional deductivo de acuerdo a las modificaciones planteadas en el proyecto, se recomienda la modificación de componentes de red de agua del barrio estrellitas en vista que no se requiere incorporar a la construcción de unidad básica de saneamiento (UBS) según necesidad, se recomienda modificar el cambio de trazo para la instalación de red de distribución de agua en la zona baja del C.P.CARHUAPACCHA, asimismo se tiene como antecedente el OFICIO N°048-2026-MDCH/A en el cual el presidente del comité de desarrollo del barrio estrellita deja constancia que dicha organización no requiere la instalación de la red de agua potable del presente proyecto...";

Que, mediante Informe N° 025-2026-GRJ/GRI/SGSLO-JALLZ-INSPECTOR de fecha 12 de mayo de 2026, el Ing. José Antonio Llantoy Zevallos en su condición de Inspector de Obra, emite el Informe en el cual RATIFICA y sustenta la necesidad de ejecutar el adicional de obra N° 01 y el deductivo vinculante N° 01 de la obra: "MEJORAMIENTO, AMPLICACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNÍN" con CUI N°2317690, siendo dicha ratificación remitido a la Sub Gerencia de Estudios, mediante Memorando N° 1989-2026-GRJ/GRI/SGSLO de fecha 12 de mayo de 2026;

Que mediante Carta N° 015-2026/CONSORCIO CARHUAPACCHA, de fecha 21 de mayo de 2026, el Representante Común del Consorcio CARHUAPACCHA, en referencia al Informe N° 006-2026/EJPM/ROCC suscrito por el Residente de Obra, presenta el expediente técnico de prestación adicional N° 01 y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN", con CUI N° 2317690, a la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras, siendo ello derivado al Inspector de Obra mediante Memorando N° 2223-2026-GRJ/GRI/SGSLO de fecha 25 de mayo de 2026 para su evaluación y pronunciamiento;

Que, mediante Carta N° 953-2026-GRJ/GRI/SGE de fecha 26 de mayo de 2026, el Sub Gerente de Estudios remite al Representante Legal de MEDCOR INGENIEROS SAC el informe técnico que ratifica y sustenta la necesidad de ejecutar la prestación adicional N° 01 y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN", con CUI N° 2317690, para su pronunciamiento;

Que, mediante Carta N° 004-2026-MDCR de fecha 02 de junio de 2026, el Gerente General de MEDCOR INGENIEROS, presenta a la Entidad el pronunciamiento técnico en el cual señala que se continúe con el procedimiento respectivo para la necesidad de ejecutar de la la prestación adicional N° 01 y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN", con CUI N° 2317690. Siendo dicho pronunciamiento remitido a la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



mediante Memorando N° 1345-2026-GRJ/GRI/SGE, suscrito por el Sub Gerente de Estudios;

Que, mediante Informe Técnico N° 083-2026-GRJ/GRI/SGSLO-JALZ-INSPECTOR de fecha 10 de junio de 2026, el Ing. José Antonio Llantoy Zevallos, Inspector de Obra, presenta la justificación y opinión técnica del adicional N° 01 y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN", con CUI N° 2317690, señalando que la realización de adicional de obra resulta indispensable y necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista;

Que, mediante Informe Técnico N° 1466-2026-GRJ/GRI/SGSLO, de fecha 16 de junio de 2026, el Sub Gerente de Supervisión y Liquidación de Obras, en referencia a la Carta N° 202-2026-ING.FMCD y al Informe N° 042-2026-FMCD, suscrito por la Ing. Flor María Coronel Damián; emite la CONFORMIDAD al expediente técnico del adicional N° 01 y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN", con CUI N° 2317690, señalando que es PROCEDENTE;

Que, mediante Carta N° 1199-2026-GRJ/GRI/SGE, de fecha 24 de junio de 2026, el Sub Gerente de Estudios en referencia a la Carta N° 044-2026-ING.ERLLR, remite el expediente de adicional N° 01 y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN", con CUI N° 2317690, al Representante Legal MEDCOR INGENIEROS para su revisión y opinión técnica a su calidad de Consultora del proyecto;

Que, mediante Carta N° 005-2026-MDCR de fecha 13 de julio de 2026, el Gerente General de MEDCOR INGENIEROS, emite opinión técnica del expediente técnico de adicional N° 01 y deductivo vinculante N° 01 del proyecto "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN", con CUI N° 2317690;

Que, mediante Informe Técnico N° 925-2026-GRJ-GRI/SGE, de fecha 18 de agosto de 2026, la Sub Gerencia de Estudios emite la Opinión Técnica Favorable a la SOLUCIÓN TÉCNICA PROPUESTA al expediente técnico de Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01 del proyecto "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNÍN" con CUI N° 2317690, determinando lo siguiente:

"(...)

- El monto del Expediente Técnico Contractual del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN", con CUI N° 2317690, es por la suma S/. 1,718,053.47 soles (un millón setecientos diez y ocho mil cincuenta y tres con 47/100 nuevos soles), con un plazo de ejecución de 120 días calendarios por la modalidad de Administración Indirecta - Contrata.
- El monto del Expediente de Adicional N° 01 del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN", con CUI N° 2317690, es por la suma de S/ 283,688.44 (dos cientos ochenta y tres mil seis cientos ochenta y ocho con 44/100 soles).
- El monto del Expediente de Deductivo Vinculante N° 01 del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO EN EL





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN*, con CUI N° 2317690, es por la suma de S/ 283,730.47 (dos cientos ochenta y tres mil setecientos treinta con 47/100 soles).

- Las partidas consideradas en el Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01 es como se detalla a continuación:

Partidas del Adicional N° 01:

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio	Parcial
01	SISTEMA DE AGUA				133,394.36
01.01	CRUCE AEREO L = 29.00 m				17,743.51
01.01.01	ESTRUCTURA				9,134.33
01.01.01.01	COLUMNA DE SOPORTE				2,890.01
01.01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				111.53
01.01.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	15.04	0.990	14.89
01.01.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	15.04	1.863	28.02
01.01.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	15.04	2.421	36.41
01.01.01.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	25.20	1.278	32.21
01.01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,778.48
01.01.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	26.98	59.850	1,614.75
01.01.01.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	14.37	1.647	23.67
01.01.01.01.02.03	RELL. COMPACT. MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	18.21	51.732	942.04
01.01.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	7.94	24.939	198.02
01.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,782.19
01.01.01.02.01	SOLADOS				251.37
01.01.01.02.01.01	SOLADOS MEZCLA 1:10 c:h e=4"	m2	8.33	30.177	251.37
01.01.01.02.02	CAMARA DE ANCLAJE				1,530.82
01.01.01.02.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.55	431.217	1,530.82
01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,462.13
01.01.01.03.01	ZAPATAS				1,676.53
01.01.01.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.98	449.415	889.84
01.01.01.03.01.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	82.54	6.048	499.20
01.01.01.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.04	57.042	287.49
01.01.01.03.02	COLUMNAS				2,785.60
01.01.01.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.90	449.415	853.89
01.01.01.03.02.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	139.82	6.048	845.63
01.01.01.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.04	57.042	1,086.08
01.01.02	ARQUITECTURA				8,609.18
01.01.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				957.39
01.01.02.01.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5cm	m2	19.04	32.400	616.90
01.01.02.01.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS 2 MANOS	m2	19.04	17.883	340.49
01.01.02.02	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				7,651.79
01.01.02.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA PASE AEREO	glb	1.00	7,651.791	7,651.79
01.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE				115,650.85
01.02.01	RED DE DISTRIBUCION				100,253.22
01.02.01.01	ESTRUCTURA				81,701.61
01.02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,727.82
01.02.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	638.55	0.990	632.16
01.02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	638.55	1.863	1,189.62
01.02.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	638.55	2.421	1,545.93
01.02.01.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	1,064.25	1.278	1,360.11
01.02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				76,434.49
01.02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL (0.60m)	m3	161.41	59.850	9,660.39
01.02.01.01.02.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL (1.00m hasta 1.20m)	m3	702.91	18.036	12,677.68
01.02.01.01.02.03	ROTURA DE CONCRETO EN BADEN PARA INSTALACION DE TUBERIA	m3	1.20	94.374	113.25
01.02.01.01.02.04	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	638.55	1.647	1,051.69
01.02.01.01.02.05	CAMA DE APOYO e=0.10m	ml	1,064.25	8.505	9,051.45
01.02.01.01.02.06	PRIMER RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO	ml	1,064.25	24.426	25,995.37
01.02.01.01.02.07	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	351.21	34.497	12,115.69
01.02.01.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	617.53	9.342	5,768.97
01.02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				539.30
01.02.01.01.03.01	REPOSICION DE CONCRETO EN BADENES f'c=210kg/cm2	m3	1.20	449.415	539.30
01.02.01.02	INSTALACIONES SANITARIAS				18,551.61
01.02.01.02.01	RED DE DISTRIBUCION				17,104.92
01.02.01.02.01.01	TUBERIA HDPE 50mm	m	375.38	16.173	6,071.02
01.02.01.02.01.02	TUBERIA PVC CLASE 10 SP DE Ø 1 1/2"	ml	862.35	9.837	8,482.94
01.02.01.02.01.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA	ml	1,237.73	2.061	2,550.96
01.02.01.02.02	ACCESORIOS DE REDES				1,446.69
01.02.01.02.02.01	CODO PVC DE 45°, Ø 1 1/2"	und	4.00	14.670	58.68
01.02.01.02.02.02	CODO PVC DE 22.5°, Ø 1 1/2"	und	7.00	14.490	101.43
01.02.01.02.02.03	TEE PVC Ø 1 1/2"	und	3.00	20.520	61.56
01.02.01.02.02.04	ENLACE DE HDPE-PVC DE 50mm	und	16.00	13.977	223.63
01.02.01.02.02.05	ABRAZADERA GALVANIZADA PESADA PARA TUBERIA Ø 1 1/2"	und	17.00	58.905	1,001.39
01.02.02	VALVULA DE AIRE				1,646.06
01.02.02.01	ESTRUCTURA				686.33
01.02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.38
01.02.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.00	0.990	0.99
01.02.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.00	1.863	1.86
01.02.02.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.00	2.421	2.42
01.02.02.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	4.00	1.278	5.11
01.02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				82.45
01.02.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	0.90	59.850	53.87
01.02.02.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	1.00	1.647	1.65
01.02.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	1.08	24.939	26.93





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



01.02.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				30.18
01.02.02.01.03.01	SOLADOS MEZCLA 1:10 c.h e=4"	m2	1.00	30.177	30.18
01.02.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				563.32
01.02.02.01.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	0.32	449.415	143.81
01.02.02.01.04.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, f _y =4200 kg/cm ²	kg	27.11	6.048	163.96
01.02.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.48	57.042	255.55
01.02.02.02	ARQUITECTURA				438.49
01.02.02.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				69.17
01.02.02.02.01.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1.92	36.027	69.17
01.02.02.02.02	CARPINTERIA METALICA				369.32
01.02.02.02.02.01	TAPA METALICA DE 0.60X0.60M INC. MARCO METALICO Y CANDADO	und	1.00	369.315	369.32
01.02.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				521.24
01.02.02.03.01	ACCESORIOS				521.24
01.02.02.03.01.01	TEE PVC Ø 1 1/2"	und	1.00	20.520	20.52
01.02.02.03.01.02	REDUCCION SP PVC Ø 1 1/2" A 3/4"	und	1.00	11.700	11.70
01.02.02.03.01.03	ADAPTADOR PR PVC Ø 3/4"	und	1.00	7.362	7.36
01.02.02.03.01.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	und	1.00	51.381	51.38
01.02.02.03.01.05	VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO DE 3/4"	und	1.00	430.281	430.28
01.02.03	VALVULA DE CONTROL				2,532.52
01.02.03.01	ESTRUCTURA				1,377.15
01.02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.77
01.02.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	0.990	1.98
01.02.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	1.863	3.73
01.02.03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	2.00	2.421	4.84
01.02.03.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	8.00	1.278	10.22
01.02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				164.89
01.02.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	1.80	59.850	107.73
01.02.03.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	2.00	1.647	3.29
01.02.03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	2.16	24.939	53.87
01.02.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				60.35
01.02.03.01.03.01	SOLADOS MEZCLA 1:10 c.h e=4"	m2	2.00	30.177	60.35
01.02.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,131.14
01.02.03.01.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	0.65	449.415	292.12
01.02.03.01.04.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, f _y =4200 kg/cm ²	kg	54.22	6.048	327.92
01.02.03.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.96	57.042	511.10
01.02.03.02	ARQUITECTURA				876.97
01.02.03.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				138.34
01.02.03.02.01.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	3.84	36.027	138.34
01.02.03.02.02	CARPINTERIA METALICA				738.63
01.02.03.02.02.01	TAPA METALICA DE 0.60X0.60M INC. MARCO METALICO Y CANDADO	und	2.00	369.315	738.63
01.02.03.03	INSTALACIONES SANITARIAS				278.40
01.02.03.03.01	ACCESORIOS				278.40
01.02.03.03.01.01	NIPLE DE PVC ROSCADO Ø 1 1/2"	und	4.00	10.080	40.32
01.02.03.03.01.02	UNION UNIVERSAL DE PVC Ø 1 1/2"	und	4.00	14.184	56.74
01.02.03.03.01.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	2.00	65.376	130.75
01.02.03.03.01.04	ADAPTADOR UPR PVC DE 1 1/2"	und	4.00	8.712	34.85
01.02.03.03.01.05	TUBERIA PVC CLASE 10 SP DE Ø 1 1/2"	ml	1.60	9.837	15.74
01.02.04	VALVULA DE PURGA				5,509.38
01.02.04.01	ESTRUCTURA				2,885.41
01.02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				41.54
01.02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.00	0.990	3.96
01.02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.00	1.863	7.45
01.02.04.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	4.00	2.421	9.68
01.02.04.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	16.00	1.278	20.45
01.02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				329.79
01.02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	3.60	59.850	215.46
01.02.04.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	4.00	1.647	6.59
01.02.04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	4.32	24.939	107.74
01.02.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				251.80
01.02.04.01.03.01	SOLADOS MEZCLA 1:10 c.h e=4"	m2	4.00	30.177	120.71
01.02.04.01.03.02	DADO DE CONCRETO f _c =140 kg/cm ²	m3	0.17	397.386	67.56
01.02.04.01.03.03	EMBOQUILLADO DE CONCRETO f _c =140kg/cm ² + 30% P.M.	m3	0.21	302.517	63.53
01.02.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,262.28
01.02.04.01.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	1.30	449.415	584.24
01.02.04.01.04.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, f _y =4200 kg/cm ²	kg	108.44	6.048	655.85
01.02.04.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17.92	57.042	1,022.19
01.02.04.02	ARQUITECTURA				1,753.95
01.02.04.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				276.69
01.02.04.02.01.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1.68	36.027	276.69
01.02.04.02.02	CARPINTERIA METALICA				1,477.26
01.02.04.02.02.01	TAPA METALICA DE 0.60X0.60M INC. MARCO METALICO Y CANDADO	und	4.00	369.315	1,477.26
01.02.04.03	INSTALACIONES SANITARIAS				870.02
01.02.04.03.01	ACCESORIOS				870.02
01.02.04.03.01.01	NIPLE DE PVC ROSCADO Ø 1 1/2"	und	8.00	10.080	80.64
01.02.04.03.01.02	UNION UNIVERSAL DE PVC Ø 1 1/2"	und	8.00	14.184	113.47
01.02.04.03.01.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	4.00	65.376	261.50
01.02.04.03.01.04	ADAPTADOR PR PVC Ø 1 1/2"	und	8.00	8.604	68.83
01.02.04.03.01.05	CODO PVC DE 90°, Ø 1 1/2"	und	8.00	14.544	116.35
01.02.04.03.01.06	TUBERIA PVC CLASE 10 SP DE Ø 1 1/2"	ml	8.40	9.837	82.63
01.02.04.03.01.07	TAPON SP PVC 1 1/2"	und	4.00	17.334	69.34
01.02.04.03.01.08	TEE SP PVC Ø 1 1/2"	und	4.00	19.314	77.26
01.02.05	CAMARA ROMPE PRESION				5,709.67
01.02.05.01	ESTRUCTURA				2,381.17
01.02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.17
01.02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.20	0.990	3.17
01.02.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.20	1.863	5.96
01.02.05.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	3.20	2.421	7.75
01.02.05.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	10.40	1.278	13.29
01.02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				269.26





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

01.02.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	2.94	59.850	175.96
01.02.05.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	3.20	1.647	5.27
01.02.05.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	3.53	24.939	88.03
01.02.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				82.08
01.02.05.01.03.01	SOLADOS MEZCLA 1:10 ch e=4"	m2	2.72	30.177	82.08
01.02.05.01.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,995.66
01.02.05.01.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	1.36	449.415	611.20
01.02.05.01.04.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, f _y =4200 kg/cm2	kg	114.32	6.048	691.41
01.02.05.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.22	57.042	697.05
01.02.05.02	ARQUITECTURA				1,530.90
01.02.05.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				408.55
01.02.05.02.01.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	11.34	36.027	408.55
01.02.05.02.02	CARPINTERIA METALICA				1,122.35
01.02.05.02.02.01	TAPA METALICA DE 0.50X0.50M INC. MARCO METALICO Y CANDADO	und	2.00	295.380	590.76
01.02.05.02.02.02	TAPA METALICA DE 0.45X0.45M INC. MARCO METALICO Y CANDADO	und	2.00	265.797	531.59
01.02.05.03	INSTALACIONES SANITARIAS				1,797.60
01.02.05.03.01	ACCESORIOS				1,797.60
01.02.05.03.01.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP DE Ø 1 1/2"	ml	5.00	9.837	49.19
01.02.05.03.01.02	NIPLE DE Fº Gº C/ROSCA Ø 1 1/2"	und	4.00	13.950	55.80
01.02.05.03.01.03	UNION UNIVERSAL DE PVC Ø 1 1/2"	und	4.00	14.184	56.74
01.02.05.03.01.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	2.00	65.376	130.75
01.02.05.03.01.05	CODO PVC DE 90º, Ø 1 1/2"	und	4.00	14.544	58.18
01.02.05.03.01.06	BRIDA ROMPE AGUA DE Fº Gº Ø 1 1/2"	und	2.00	49.707	99.41
01.02.05.03.01.07	CANASTILLA DE BRONCE Ø 3"	und	2.00	398.376	796.75
01.02.05.03.01.08	VALVULA Y FLOTADOR DE 1 1/2"	und	2.00	198.657	397.31
01.02.05.03.01.09	ADAPTADOR UPR PVC DE 1 1/2"	und	4.00	8.712	34.85
01.02.05.03.01.10	TUBERIA PVC CLASE 10 SP DE Ø 2"	ml	4.00	13.311	53.24
01.02.05.03.01.11	CODO PVC DE 90º Ø 2"	und	4.00	16.344	65.38
02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (UBS)				44,213.65
02.01	CONSTRUCCION DE SS. HH.				26,162.76
02.01.01	ESTRUCTURA				10,147.40
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				164.87
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	31.26	0.990	30.95
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	31.26	1.863	58.24
02.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	31.26	2.421	75.68
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,093.43
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	13.23	49.869	659.77
02.01.01.02.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	1.73	51.732	89.50
02.01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	13.80	24.939	344.16
02.01.01.03	CONCRETO SIMPLE				4,402.58
02.01.01.03.01	CONCRETO 1:10 + 25% PM P/CIMENTOS	m3	7.20	297.639	2,143.00
02.01.01.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm2 P/SOBRECIMENTOS	m3	1.60	397.386	635.82
02.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	21.36	57.042	1,218.42
02.01.01.03.04	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	0.94	431.217	405.34
02.01.01.04	CONCRETO ARMADO				4,486.52
02.01.01.04.01	CAJA DE REGISTRO				280.64
02.01.01.04.01.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	0.25	431.217	107.80
02.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.03	57.042	172.84
02.01.01.04.02	COLUMNAS				2,985.71
02.01.01.04.02.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	0.66	431.217	284.60
02.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17.64	57.042	1,006.22
02.01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO GRADO 60, f _y =4200 kg/cm2	kg	280.24	6.048	1,694.89
02.01.01.04.03	VIGAS				1,220.17
02.01.01.04.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	0.53	431.217	228.55
02.01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.02	57.042	400.43
02.01.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO GRADO 60, f _y =4200 kg/cm2	kg	97.75	6.048	591.19
02.01.02	ARQUITECTURA				11,216.40
02.01.02.01	MUROS Y TABIQUES				3,465.49
02.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. DE SOGA CON MEZCLA 1:4, e=1.5cm	m2	39.68	87.336	3,465.49
02.01.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,032.51
02.01.02.02.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5cm	m2	25.52	32.400	826.85
02.01.02.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES C:A 1:4, e=1.5cm	m2	59.04	37.071	2,188.67
02.01.02.02.03	BRUNAS DE 1 X 1 cm	ml	16.56	1.026	16.99
02.01.02.03	PINTURAS				1,261.57
02.01.02.03.01	PINTURA ESMALTE MUROS EXTERIORES	m2	19.28	14.967	288.56
02.01.02.03.02	PINTURA ESMALTE MUROS INTERIORES	m2	48.20	20.187	973.01
02.01.02.04	COBERTURAS				690.95
02.01.02.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	19.53	35.379	690.95
02.01.02.05	CARPINTERIA DE MADERA				997.27
02.01.02.05.01	CORREAS DE MADERA TORNILLO CEPILLADO (2"x2"x10')	pza	12.00	52.020	624.24
02.01.02.05.02	VIGA DE MADERA TORNILLO CEPILLADO (2"x2"x6')	pza	6.00	43.560	261.36
02.01.02.05.03	FIERRO DE ANCLAJE Ø 3/8" x L:0.45m	und	24.00	4.653	111.67
02.01.02.06	CARPINTERIA METALICA				1,768.61
02.01.02.06.01	VENTANA DE MADERA	und	3.00	49.536	148.61
02.01.02.06.02	PUERTA METALICA PARA LETRINAS INC/ INSTALACION	und	3.00	540.000	1,620.00
02.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				3,933.06
02.01.03.01	TUBERIA DE AGUA				675.39
02.01.03.01.01	TUBERIA DE PVC SAL DIAMETRO 2"	ml	40.44	8.478	342.85
02.01.03.01.02	TUBERIA DE PVC SAL DIAMETRO 4"	ml	21.15	15.723	332.54
02.01.03.02	ACCESORIOS DE REDES				3,257.67
02.01.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAL 2" X 90º	und	6.00	9.954	59.72
02.01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SANITARIO REVENTILADO PVC SAL 2" A 4"	und	6.00	15.264	91.58
02.01.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE CON REDUCCION PVC SAL 2" A 4"	und	3.00	12.807	38.42
02.01.03.02.04	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	3.00	14.967	44.90
02.01.03.02.05	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	3.00	16.767	50.30
02.01.03.02.06	INODORO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO INCL/ACCESORIOS	und	3.00	408.780	1,226.34





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



02.01.03.02.07	LAVATORIO NACIONAL PEDESTAL BLANCO	und	3.00	343.737	1,031.21
02.01.03.02.08	INSTALACION DE DUCHA CROMADA INC./	und	3.00	174.330	522.99
	ACCESORIOS				
02.01.03.02.09	VALVULA DE CONTROL Ø 1/2"	und	3.00	40.257	120.77
02.01.03.02.10	SOMBREIRO DE VENTILACION DE Ø 2"	und	6.00	11.907	71.44
02.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				865.90
02.01.04.01	TUBERIA DE LUZ				144.24
02.01.04.01.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	ml	10.80	10.080	108.86
02.01.04.01.02	CABLE THW 14 mm2	ml	10.80	3.276	35.38
02.01.04.02	ACCESORIOS				721.66
02.01.04.02.01	CENTRO DE LUZ CON PVC-SAP	pto	3.00	56.637	169.91
02.01.04.02.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA	und	3.00	59.166	177.50
	2X20A				
02.01.04.02.03	SALIDA P/PARED	pto	3.00	44.982	134.95
02.01.04.02.04	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	3.00	59.247	177.74
02.01.04.02.05	CAJA DE PASO	und	3.00	20.520	61.56
02.02	RED DE AGUA PARA ALIMENTACION A UBS				8,414.11
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				522.80
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	70.61	0.990	69.90
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	70.61	1.863	131.55
02.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	70.61	2.421	170.95
02.02.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	117.68	1.278	150.40
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,174.28
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	19.30	59.850	1,155.11
	(0.60m)				
02.02.02.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO	m3	38.44	18.036	693.30
	NATURAL (1.00m hasta 1.20m)				
02.02.02.03	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO	m2	70.61	1.647	116.29
	NATURAL				
02.02.02.04	CAMA DE APOYO e=0.10m	ml	117.68	8.505	1,000.87
02.02.02.05	PRIMER RELLENO COMPACTADO MANUAL CON	ml	117.68	24.426	2,874.45
	MATERIAL DE PRESTAMO				
02.02.02.06	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO MANUAL CON	m3	29.50	34.497	1,017.66
	MATERIAL PROPIO SELECCIONADO				
02.02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON	m3	33.89	9.342	316.60
	EQUIPO				717.03
02.02.03	RED DE DISTRIBUCION				474.49
02.02.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP DE Ø 1/2"	ml	117.68	4.032	242.54
02.02.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE	ml	117.68	2.061	3,527.93
	TUBERIAS DE AGUA				2,119.38
02.03	CONSTRUCCION DE POZO PERCOLADOR				25.79
02.03.01	ESTRUCTURA				4.84
02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.11
02.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.89	0.990	11.84
02.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.89	1.863	920.28
02.03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	4.89	2.421	426.38
02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37.76
02.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	8.55	49.869	222.21
02.03.01.02.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	0.73	51.732	233.93
02.03.01.02.03	FILTRO DE GRAVA DE 1/2" - 1"	m3	2.63	84.492	1,173.31
02.03.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	9.38	24.939	650.85
02.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				224.23
02.03.01.03.01	TAPA DE CONCRETO	m3	0.52	431.217	59.32
02.03.01.03.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m2	1.04	57.042	367.30
02.03.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	kg	60.73	6.048	522.46
02.03.01.03.01.03	ACERO CORRUGADO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	m3	0.22	431.217	94.87
02.03.01.03.02	ANILLO DE CONCRETO	m2	3.59	57.042	204.78
02.03.01.03.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	kg	36.84	6.048	222.81
02.03.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL				1,358.95
02.03.01.03.02.03	ACERO CORRUGADO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2				1,358.95
02.03.02	ARQUITECTURA				
02.03.02.01	MUROS DE LADRILLO				
02.03.02.01.01	MURO DE LADRILLO MACIZO 9x13x24 cm. PARA	m2	15.56	87.336	1,358.95
	POZO PERCOLADOR				49.60
02.03.03	INSTALACIONES SANITARIAS				49.60
02.03.03.01	SISTEMA DE DESAGUE LLEGADA				49.60
02.03.03.01.01	TUBERIA DE PVC SAL DIAMETRO 2"	ml	5.85	8.478	6,108.85
02.04	BIODIGESTOR				6,108.85
02.04.01	ESTRUCTURA				21.46
02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.33
02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.01	1.863	12.13
02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.01	2.421	780.26
02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				440.24
02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	2.17	1.404	3.05
02.04.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO	m3	3.33	51.732	172.27
	NATURAL				164.60
02.04.01.02.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	6.60	24.939	48.18
02.04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	1.51	31.905	48.18
02.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,731.37
02.04.01.03.01	SOLADOS MEZCLA 1:12 c:h e=4"	m2	3.00	1,577.124	527.58
02.04.01.04	INSTALACION DE BIODIGESTOR	und	3.00	175.860	527.58
02.04.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE				20,802.43
	750L				20,802.43
02.04.01.05	CAJA DE LODOS				456.98
02.04.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE LODOS	und	3.00		63.99
	PREFABRICADO				120.42
03	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES				156.49
	(PTAR)				116.08
03.01	BUZONETAS				7,731.84
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	64.64	0.990	
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	64.64	1.863	
03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	64.64	2.421	
03.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	90.83	1.278	
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



03.01.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL (1.00m hasta 1.20m)	m3	98.72	18.036	1,780.51
03.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	60.62	1.647	99.84
03.01.02.03	CAMA DE APOYO e=0.10m	ml	80.83	8.505	687.46
03.01.02.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO	ml	80.83	24.426	1,974.35
03.01.02.05	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	51.53	34.497	1,777.63
03.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	56.62	24.939	1,412.05
03.01.03	TUBERIA DE DESAGUE				7,922.92
03.01.03.01	SUM. E INSTAL. TUB. PVC 200mm ISO- S25, P/D	ml	130.11	60.894	7,922.92
03.01.04	CONSTRUCCION DE BUZONETAS				4,690.69
03.01.04.01	CONSTRUCCION DE BUZON TIPO I HASTA 1.80 m	und	2.00	1,686.924	3,373.85
03.01.04.02	TAPA DE CONCRETO ARMADO C/ MARCO DE F.F* 600mm	und	3.00	438.948	1,316.84

Partidas del Deductivo Vinculante N° 01:

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	SISTEMA DE AGUA				183,132.80
01.01	CRUCE AEREO L= 19.70 m				8,710.04
01.01.01	ESTRUCTURA				4,141.58
01.01.01.01	COLUMNA DE SOPORTE				1,434.44
01.01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				260.46
01.01.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	30.00	0.990	29.70
01.01.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	30.00	1.863	55.89
01.01.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	30.00	2.421	72.63
01.01.01.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	80.00	1.278	102.24
01.01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,173.98
01.01.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	11.14	59.850	666.73
01.01.01.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	5.92	1.647	9.75
01.01.01.01.02.03	RELL. COMPACT. MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.52	51.732	389.02
01.01.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	4.35	24.939	108.48
01.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,031.16
01.01.01.02.01	SOLADOS				17.80
01.01.01.02.01.01	SOLADOS MEZCLA 1:10 c:h e=4"	m2	0.59	30.177	17.80
01.01.01.02.02	CAMARA DE ANCLAJE				1,013.36
01.01.01.02.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.35	431.217	1,013.36
01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,675.98
01.01.01.03.01	ZAPATAS				759.49
01.01.01.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.80	449.415	359.53
01.01.01.03.01.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	20.86	6.048	126.16
01.01.01.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.80	57.042	273.80
01.01.01.03.02	COLUMNAS				916.49
01.01.01.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.49	449.415	220.21
01.01.01.03.02.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	54.01	6.048	326.65
01.01.01.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.48	57.042	369.63
01.01.02	ARQUITECTURA				4,568.46
01.01.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				144.81
01.01.02.01.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5cm	m2	2.88	32.400	93.31
01.01.02.01.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS 2 MANOS	m2	2.88	17.883	51.50
01.01.02.02	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				4,423.65
01.01.02.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA PASE AEREO	gib	1.00	4423.653	4,423.65
01.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE				174,422.76
01.02.01	RED DE DISTRIBUCION				152,100.30
01.02.01.01	ESTRUCTURA				125,667.52
01.02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,254.57
01.02.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	979.82	0.990	970.02
01.02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	979.82	1.863	1,825.40
01.02.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	979.82	2.421	2,372.14
01.02.01.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	1,633.03	1.278	2,087.01
01.02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118,412.95
01.02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL (0.60m)	m3	322.40	59.850	19,295.64
01.02.01.01.02.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NATURAL (1.00m hasta 1.20m)	m3	862.64	18.036	15,558.58
01.02.01.01.02.03	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	979.82	1.647	1,613.76
01.02.01.01.02.04	CAMA DE APOYO e=0.10m	ml	1,633.03	8.505	13,888.92
01.02.01.01.02.05	PRIMER RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO	ml	1,633.03	24.426	39,888.39
01.02.01.01.02.06	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	639.12	34.497	22,047.72
01.02.01.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	655.10	9.342	6,119.94
01.02.01.02	INSTALACIONES SANITARIAS				26,432.78
01.02.01.02.01	RED DE DISTRIBUCION				25,555.24
01.02.01.02.01.01	TUBERIA HDPE 50mm	ml	19.70	16.173	318.61
01.02.01.02.01.02	TUBERIA PVC CLASE 10 SP DE Ø 1 1/2"	ml	1,725.50	9.837	16,973.74
01.02.01.02.01.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA	ml	1,745.20	2.061	3,596.86
01.02.01.02.01.04	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA EXTERIOR A RED PUBLICA	und	21.00	222.192	4,666.03
01.02.01.02.02	ACCESORIOS DE REDES				877.54
01.02.01.02.02.01	CODO PVC DE 90°, Ø 1 1/2"	und	14.00	14.544	203.62
01.02.01.02.02.02	CODO PVC DE 45°, Ø 1 1/2"	und	21.00	14.670	308.07
01.02.01.02.02.03	CODO PVC DE 22.5°, Ø 1 1/2"	und	21.00	14.490	304.29
01.02.01.02.02.04	TEE PVC Ø 1 1/2"	und	3.00	20.520	61.56
01.02.02	VALVULA DE AIRE				1,646.06
01.02.02.01	ESTRUCTURA				686.33
01.02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.38
01.02.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.00	0.990	0.99
01.02.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.00	1.863	1.86
01.02.02.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.00	2.421	2.42





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



01.02.02.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	4.00	1.278	5.11
01.02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				82.45
01.02.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	0.90	59.850	53.87
01.02.02.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	1.00	1.647	1.65
01.02.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	1.08	24.939	26.93
01.02.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				30.18
01.02.02.01.03.01	SOLADOS MEZCLA 1:10 c.h e=4"	m2	1.00	30.177	30.18
01.02.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				563.32
01.02.02.01.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	0.32	449.415	143.81
01.02.02.01.04.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	27.11	6.048	163.96
01.02.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.48	57.042	255.55
01.02.02.02	ARQUITECTURA				438.49
01.02.02.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				69.17
01.02.02.02.01.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1.92	36.027	69.17
01.02.02.02.02	CARPINTERIA METALICA				369.32
01.02.02.02.02.01	TAPA METALICA DE 0.60X0.60M INC. MARCO METALICO Y CANDADO	und	1.00	369.315	369.32
01.02.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				521.24
01.02.02.03.01	ACCESORIOS				521.24
01.02.02.03.01.01	TEE PVC Ø 1 1/2"	und	1.00	20.520	20.52
01.02.02.03.01.02	REDUCCION SP PVC Ø 1 1/2" A 3/4"	und	1.00	11.700	11.70
01.02.02.03.01.03	ADAPTADOR PR PVC Ø 3/4"	und	1.00	7.362	7.36
01.02.02.03.01.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	und	1.00	51.381	51.38
01.02.02.03.01.05	VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO DE 3/4"	und	1.00	430.281	430.28
01.02.03	VALVULA DE CONTROL				2,532.52
01.02.03.01	ESTRUCTURA				1,377.15
01.02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.77
01.02.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	0.990	1.98
01.02.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	1.863	3.73
01.02.03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	2.00	2.421	4.84
01.02.03.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	8.00	1.278	10.22
01.02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				164.89
01.02.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	1.80	59.850	107.73
01.02.03.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	2.00	1.647	3.29
01.02.03.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	2.16	24.939	53.87
01.02.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				60.35
01.02.03.01.03.01	SOLADOS MEZCLA 1:10 c.h e=4"	m2	2.00	30.177	60.35
01.02.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,131.14
01.02.03.01.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	0.65	449.415	292.12
01.02.03.01.04.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	54.22	6.048	327.92
01.02.03.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.96	57.042	511.10
01.02.03.02	ARQUITECTURA				876.97
01.02.03.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				138.34
01.02.03.02.01.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	3.84	36.027	138.34
01.02.03.02.02	CARPINTERIA METALICA				738.63
01.02.03.02.02.01	TAPA METALICA DE 0.60X0.60M INC. MARCO METALICO Y CANDADO	und	2.00	369.315	738.63
01.02.03.03	INSTALACIONES SANITARIAS				278.40
01.02.03.03.01	ACCESORIOS				278.40
01.02.03.03.01.01	NIPLE DE PVC ROSCADO Ø 1 1/2"	und	4.00	10.080	40.32
01.02.03.03.01.02	UNION UNIVERSAL DE PVC Ø 1 1/2"	und	4.00	14.184	56.74
01.02.03.03.01.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	2.00	65.376	130.75
01.02.03.03.01.04	ADAPTADOR UPR PVC DE 1 1/2"	und	4.00	8.712	34.85
01.02.03.03.01.05	TUBERIA PVC CLASE 10 SP DE Ø 1 1/2"	ml	1.60	9.837	15.74
01.02.04	VALVULA DE PURGA				6,886.71
01.02.04.01	ESTRUCTURA				3,606.74
01.02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				51.94
01.02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.00	0.990	4.95
01.02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.00	1.863	9.32
01.02.04.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	5.00	2.421	12.11
01.02.04.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	20.00	1.278	25.56
01.02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				412.24
01.02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	4.50	59.850	269.33
01.02.04.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	5.00	1.647	8.24
01.02.04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	5.40	24.939	134.67
01.02.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				316.96
01.02.04.01.03.01	SOLADOS MEZCLA 1:10 c.h e=4"	m2	5.00	30.177	150.89
01.02.04.01.03.02	DADO DE CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ²	m3	0.22	397.386	87.42
01.02.04.01.03.03	EMBOQUILLADO DE CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² + 30% P.M.	m3	0.26	302.517	78.65
01.02.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,825.60
01.02.04.01.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	1.62	449.415	726.05
01.02.04.01.04.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	135.55	6.048	819.81
01.02.04.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	22.40	57.042	1,277.74
01.02.04.02	ARQUITECTURA				2,192.44
01.02.04.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				345.86
01.02.04.02.01.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	9.60	36.027	345.86
01.02.04.02.02	CARPINTERIA METALICA				1,846.58
01.02.04.02.02.01	TAPA METALICA DE 0.60X0.60M INC. MARCO METALICO Y CANDADO	und	5.00	369.315	1,846.58
01.02.04.03	INSTALACIONES SANITARIAS				1,087.53
01.02.04.03.01	ACCESORIOS				1,087.53
01.02.04.03.01.01	NIPLE DE PVC ROSCADO Ø 1 1/2"	und	10.00	10.080	100.80
01.02.04.03.01.02	UNION UNIVERSAL DE PVC Ø 1 1/2"	und	10.00	14.184	141.84
01.02.04.03.01.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	5.00	65.376	326.88
01.02.04.03.01.04	ADAPTADOR PR PVC Ø 1 1/2"	und	10.00	8.604	86.04
01.02.04.03.01.05	CODO PVC DE 90°, Ø 1 1/2"	und	10.00	14.544	145.44
01.02.04.03.01.06	TUBERIA PVC CLASE 10 SP DE Ø 1 1/2"	ml	10.50	9.837	103.29
01.02.04.03.01.07	TAPON SP PVC 1 1/2"	und	5.00	17.334	86.67
01.02.04.03.01.08	TEE SP PVC Ø 1 1/2"	und	5.00	19.314	96.57
01.02.05	CAMARA ROMPE PRESION				11,257.17
01.02.05.01	ESTRUCTURA				4,600.18
01.02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				60.33





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



01.02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.40	0.990	6.34
01.02.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.40	1.863	11.92
01.02.05.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	6.40	2.421	15.49
01.02.05.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	20.80	1.278	26.58
01.02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				376.93
01.02.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	4.08	59.850	244.19
01.02.05.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	6.40	1.647	10.54
01.02.05.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	4.90	24.939	122.20
01.02.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				164.16
01.02.05.01.03.01	SOLADOS MEZCLA 1:10 c:h e=4"	m2	5.44	30.177	164.16
01.02.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,998.76
01.02.05.01.04.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	2.72	449.415	1,222.41
01.02.05.01.04.02	ACERO CORRUGADO GRADO 60, f _y =4200 kg/cm ²	kg	228.64	6.048	1,382.81
01.02.05.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.43	57.042	1,393.54
01.02.05.02	ARQUITECTURA				3,061.80
01.02.05.02.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS				817.09
01.02.05.02.01.01	SOLAQUEADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	22.68	36.027	817.09
01.02.05.02.02	CARPINTERIA METALICA				2,244.71
01.02.05.02.02.01	TAPA METALICA DE 0.50X0.50M INC. MARCO METALICO Y CANDADO	und	4.00	295.380	1,181.52
01.02.05.02.02.02	TAPA METALICA DE 0.45X0.45M INC. MARCO METALICO Y CANDADO	und	4.00	265.797	1,063.19
01.02.05.03	INSTALACIONES SANITARIAS				3,595.19
01.02.05.03.01	ACCESORIOS				3,595.19
01.02.05.03.01.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP DE Ø 1 1/2"	ml	10.00	9.837	98.37
01.02.05.03.01.02	NIPLE DE F° G° C/ROSCA Ø 1 1/2"	und	8.00	13.950	111.60
01.02.05.03.01.03	UNION UNIVERSAL DE PVC Ø 1 1/2"	und	8.00	14.184	113.47
01.02.05.03.01.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	4.00	65.376	261.50
01.02.05.03.01.05	CODO PVC DE 90° Ø 1 1/2"	und	8.00	14.544	116.35
01.02.05.03.01.06	BRIDA ROMPE AGUA DE F° G° Ø 1 1/2"	und	4.00	49.707	198.83
01.02.05.03.01.07	CANASTILLA DE BRONCE Ø 3"	und	4.00	398.376	1,593.50
01.02.05.03.01.08	VALVULA Y FLOTADOR DE 1 1/2"	und	4.00	198.657	794.63
01.02.05.03.01.09	ADAPTADOR UPR PVC DE 1 1/2"	und	8.00	8.712	69.70
01.02.05.03.01.10	TUBERIA PVC CLASE 10 SP DE Ø 2"	ml	8.00	13.311	106.49
01.02.05.03.01.11	CODO PVC DE 90° Ø 2"	und	8.00	16.344	130.75
02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (UBS)				11,928.78
02.01	CONSTRUCCION DE SS. HH.				8,718.84
02.01.01	ESTRUCTURA				3,379.83
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54.96
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	10.42	0.990	10.32
02.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10.42	1.863	19.41
02.01.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	10.42	2.421	25.23
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				364.64
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	4.41	49.869	219.92
02.01.01.02.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	0.58	51.732	30.00
02.01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	4.60	24.939	114.72
02.01.01.03	CONCRETO SIMPLE				1,464.76
02.01.01.03.01	CONCRETO 1:10 + 25% PM P/CIMENTOS	m3	2.40	297.639	714.33
02.01.01.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm ² P/SOBRECIMENTOS	m3	0.53	397.386	210.61
02.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.12	57.042	406.14
02.01.01.03.04	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	0.31	431.217	133.68
02.01.01.04	CONCRETO ARMADO				1,495.47
02.01.01.04.01	CAJA DE REGISTRO				92.11
02.01.01.04.01.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	0.08	431.217	34.50
02.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.01	57.042	57.61
02.01.01.04.02	COLUMNAS				995.22
02.01.01.04.02.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	0.22	431.217	94.87
02.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.88	57.042	335.41
02.01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO GRADO 60, f _y =4200 kg/cm ²	kg	93.41	6.048	564.94
02.01.01.04.03	VIGAS				408.14
02.01.01.04.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	0.18	431.217	77.62
02.01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.34	57.042	133.48
02.01.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO GRADO 60, f _y =4200 kg/cm ²	kg	32.58	6.048	197.04
02.01.02	ARQUITECTURA				3,739.33
02.01.02.01	MUROS Y TABIQUES				1,155.46
02.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. DE SOGA CON MEZCLA 1:4, e=1,5cm	m2	13.23	87.336	1,155.46
02.01.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,010.94
02.01.02.02.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5cm	m2	8.51	32.400	275.72
02.01.02.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES C:A 1:4, e=1.5cm	m2	19.68	37.071	729.56
02.01.02.02.03	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	ml	5.52	1.026	5.66
02.01.02.03	PINTURAS				420.65
02.01.02.03.01	PINTURA ESMALTE MUROS EXTERIORES	m2	6.43	14.937	96.24
02.01.02.03.02	PINTURA ESMALTE MUROS INTERIORES	m2	16.07	20.187	324.41
02.01.02.04	COBERTURAS				230.32
02.01.02.04.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	6.51	35.379	230.32
02.01.02.05	CARPINTERIA DE MADERA				332.42
02.01.02.05.01	CORREAS DE MADERA TORNILLO CEPILLADO (2"x2"x10")	pza	4.00	52.020	208.08
02.01.02.05.02	VIGA DE MADERA TORNILLO CEPILLADO (2"x2"x6")	pza	2.00	43.560	87.12
02.01.02.05.03	FIERRO DE ANCLAJE Ø 3/8" x L:0.45m	und	8.00	4.653	37.22
02.01.02.06	CARPINTERIA METALICA				589.54
02.01.02.06.01	VENTANA DE MADERA	und	1.00	49.536	49.54
02.01.02.06.02	PUERTA METALICA PARA LETRINAS INC/ INSTALACION	und	1.00	540.000	540.00
02.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				1,311.04
02.01.03.01	TUBERIA DE AGUA				225.13
02.01.03.01.01	TUBERIA DE PVC SAL DIAMETRO 2"	ml	13.48	8.478	114.28
02.01.03.01.02	TUBERIA DE PVC SAL DIAMETRO 4"	ml	7.05	15.723	110.85
02.01.03.02	ACCESORIOS DE REDES				1,085.91
02.01.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAL 2" X 90°	und	2.00	9.954	19.91
02.01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SANITARIO REVENTILADO PVC SAL 2" A 4"	und	2.00	15.264	30.53
02.01.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE CON REDUCCION PVC SAL 2" A 4"	und	1.00	12.807	12.81
02.01.03.02.04	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	1.00	14.967	14.97





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



02.01.03.02.05	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	1.00	16.767	16.77
02.01.03.02.06	INODORO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO INCL/ACCESORIOS	und	1.00	408.780	408.78
02.01.03.02.07	LAVATORIO NACIONAL PEDESTAL BLANCO	und	1.00	343.737	343.74
02.01.03.02.08	INSTALACION DE DUCHA CROMADA INC./ ACCESORIOS	und	1.00	174.330	174.33
02.01.03.02.09	VALVULA DE CONTROL Ø 1/2"	und	1.00	40.257	40.26
02.01.03.02.10	SUMBRERO DE VENTILACION DE Ø 2"	und	2.00	11.907	23.81
02.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				288.64
02.01.04.01	TUBERIA DE LUZ				48.08
02.01.04.01.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	ml	3.60	10.080	36.29
02.01.04.01.02	CABLE THW 14 mm2	ml	3.60	3.276	11.79
02.01.04.02	ACCESORIOS				240.56
02.01.04.02.01	CENTRO DE LUZ CON PVC-SAP	pto	1.00	56.637	56.64
02.01.04.02.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICA 2X20A	und	1.00	59.166	59.17
02.01.04.02.03	SALIDA P/PARED	pto	1.00	44.982	44.98
02.01.04.02.04	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	1.00	59.247	59.25
02.01.04.02.05	CAJA DE PASO	und	1.00	20.520	20.52
02.02	CONSTRUCCION DE POZO PERCOLADOR				1,173.95
02.02.01	ESTRUCTURA				704.15
02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8.60
02.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.63	0.990	1.61
02.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.63	1.863	3.04
02.02.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.63	2.421	3.95
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				306.96
02.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	2.85	49.869	142.13
02.02.01.02.02	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	0.24	51.732	12.42
02.02.01.02.03	FILTRO DE GRAVA DE 1/2" - 1"	m3	0.88	84.492	74.35
02.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	3.13	24.939	78.06
02.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				388.59
02.02.01.03.01	TAPA DE CONCRETO				215.68
02.02.01.03.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.17	431.217	73.31
02.02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.35	57.042	19.96
02.02.01.03.01.03	ACERO CORRUGADO GRADO 60, f'y=4200 kg/cm2	kg	20.24	6.048	122.41
02.02.01.03.02	ANILLO DE CONCRETO				172.91
02.02.01.03.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.07	431.217	30.19
02.02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.20	57.042	68.45
02.02.01.03.02.03	ACERO CORRUGADO GRADO 60, f'y=4200 kg/cm2	kg	12.28	6.048	74.27
02.02.02	ARQUITECTURA				453.27
02.02.02.01	MUROS DE LADRILLO				453.27
02.02.02.01.01	MURO DE LADRILLO MACIZO 9x13x24 cm. PARA POZO PERCOLADOR	m2	5.19	87.336	453.27
02.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				16.53
02.02.03.01	SISTEMA DE DESAGUE LLEGADA				16.53
02.02.03.01.01	TUBERIA DE PVC SAL DIAMETRO 2"	ml	1.95	8.478	16.53
02.03	BIODIGESTOR				2,035.99
02.03.01	ESTRUCTURA				2,035.99
02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.15
02.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.67	1.863	3.11
02.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.67	2.421	4.04
02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				259.91
02.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	2.94	49.869	146.61
02.03.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m2	0.72	1.404	1.01
02.03.01.02.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	1.11	51.732	57.42
02.03.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	2.20	24.939	54.87
02.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				15.95
02.03.01.03.01	SOLADOS MEZCLA 1:12 c:h e=4"	m2	0.50	31.905	15.95
02.03.01.04	INSTALACION DE BIODIGESTOR				1,577.12
02.03.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 750L	und	1.00	1577.124	1,577.12
02.03.01.05	CAJA DE LODOS				175.86
02.03.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE LODOS PREFABRICADO	und	1.00	175.860	175.86
03	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES (PTAR)				3,378.26
03.01	BUZONETAS				3,378.26
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.72
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.58	0.990	1.56
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.58	1.863	2.94
03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1.58	2.421	3.83
03.01.01.04	CINTA PLASTICA P/SEÑAL DE PELIGRO	ml	5.00	1.278	6.39
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				189.02
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	2.37	49.869	118.19
03.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	2.84	24.939	70.83
03.01.03	CONSTRUCCION DE BUZONETAS				3,174.52
03.01.03.01	CONSTRUCCION DE BUZON TIPO I HASTA 1.50 m	und	2.00	1587.258	3,174.52

- El cuadro de presupuesto del Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01 es como se detalla a continuación:

- PRESUPUESTO SEGÚN EXPEDIENTE TÉCNICO

COSTO DIRECTO	S/ 1,335,110.01
GASTOS GENERALES 15.17 %	S/ 202,536.19
UTILIDAD 6.00 %	S/ 80,106.60
SUBTOTAL	S/ 1,617,752.80
IGV 18.00%	S/ 291,195.50
VALOR REFERENCIAL	S/ 1,908,948.30

- PRESUPUESTO OFERTADO

COSTO DIRECTO	S/ 1,201,599.01
GASTOS GENERALES 15.17 %	S/ 182,282.57
UTILIDAD 6.00 %	S/ 72,095.94
SUBTOTAL	S/ 1,455,977.52
IGV 18.00%	S/ 262,075.95





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



VALOR REFERENCIAL

S/ 1,718,053.47

- PRESUPUESTO ADICIONAL N°01

COSTO DIRECTO	S/ 198,410.44
GASTOS GENERALES 15.17 %	S/ 30,098.86
UTILIDAD 6.00 %	S/ 11,904.63
SUBTOTAL	S/ 240,413.93
IGV 18.00%	S/ 43,274.51
PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01	S/ 283,688.44

- PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N°01

COSTO DIRECTO	S/ 198,439.84
GASTOS GENERALES 15.17 %	S/ 30,103.32
UTILIDAD 6.00 %	S/ 11,906.39
SUBTOTAL	S/ 240,449.55
IGV 18.00%	S/ 43,280.92
PRESUPUESTO DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01	S/ 283,730.47

- El monto del Contrato Ejecutor N° 142-2025/GRJ/ORAF es de S/ 1,718,053.47, según el expediente de Adicional N° 01 con una incidencia del 16.5122% y Deductivo Vinculante N° 01 con una incidencia del -16.5146%, se tiene una diferencia de presupuesto de - S/ 42.04 la cual representa el - 0.0024% de incidencia frente al presupuesto ofertado, la cual se detalla a continuación:

DESCRIPCION	Presupuesto Expediente Técnico	Presupuesto Ofertado	Adicional N° 01	Deductivo Vinculante N° 01	TOTAL
COSTO DIRECTO	S/ 1,335,110.01	S/ 1,201,599.01	S/ 198,410.44	-S/ 198,439.84	S/ 1,201,569.61
GASTOS GENERALES 15.17%	S/ 202,536.19	S/ 182,282.57	S/ 30,098.86	-S/ 30,103.32	S/ 182,278.11
UTILIDAD 6.00%	S/ 80,106.60	S/ 72,095.94	S/ 11,904.63	-S/ 11,906.39	S/ 72,094.18
SUB TOTAL	S/ 1,617,752.80	S/ 1,455,977.52	S/ 240,413.93	-S/ 240,449.55	S/ 1,455,941.90
IGV 18.00%	S/ 291,195.50	S/ 262,075.95	S/ 43,274.51	-S/ 43,280.92	S/ 262,069.54
PRESUPUESTO	S/ 1,908,948.30	S/ 1,718,053.47	S/ 283,688.44	-S/ 283,730.47	S/ 1,718,011.44
% DE INCIDENCIA			16.5122%	-16.5146%	-0.0024%
DIFERENCIA PRESUPUESTARIA			-S/ 42.04		
INCIDENCIA				-0.0024%	-0.0024%
INCIDENCIA ACUMULADA				-0.0024%	

- Según el expediente de Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01, los precios fueron trabajados con fecha marzo 2024 (fecha de presupuesto de la elaboración del expediente técnico) con un plazo de ejecución de 45 días calendario los cuales son consecuente del traslape con la ejecución contractual, no generando ampliación de plazo adicional.

4. CONCLUSIONES.

- La Sub Gerencia de Estudios Aprueba el Expediente Técnico de Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01, según propuesta del Contratista CONSORCIO CARHUAPACCHA, el Inspector de Obra y el proyectista MEDCOR INGENIEROS SAC del proyecto de inversión denominado: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN", con CUI N° 2317690; cualquier vicio oculto del expediente técnico del adicional N° 01 y deductivo vinculante N° 01, será de responsabilidad del Contratista, Inspector de Obra y Proyectista.
- Se Aprueba el Expediente Técnico de Adicional de obra N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01 del proyecto denominado: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SANEAMIENTO BASICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNIN", con CUI N° 2317690, para su Acto Resolutivo, con un monto de - S/. 42.04 (cuarenta y dos con 04/100 soles), por la modalidad de Administración Indirecta - Contrata.
- La Sub Gerencia de Estudios EMITE LA OPINIÓN TÉCNICA FAVORABLE A LA SOLUCIÓN TÉCNICA PROPUESTA del Expediente Técnico de Adicional N° 01 y tiene un valor de S/ 283,688.44 (dos cientos ochenta y tres mil seis cientos ochenta y ocho con 44/100 soles) con una incidencia del 16.5122% y Deductivo Vinculante N° 01 con un valor de 283,730.47 (dos cientos ochenta y tres mil setecientos treinta con 47/100 soles) con una incidencia del -16.5146%, obteniendo una diferencia de - S/. 42.04 (cuarenta y dos con 04/100 soles), con una incidencia final del -0.0024% respecto al monto del presupuesto ofertado.

DESCRIPCION	Presupuesto Expediente Técnico	Presupuesto Ofertado	Adicional N° 01	Deductivo Vinculante N° 01	TOTAL
COSTO DIRECTO	S/ 1,335,110.01	S/ 1,201,599.01	S/ 198,410.44	-S/ 198,439.84	S/ 1,201,569.61
GASTOS GENERALES 15.17%	S/ 202,536.19	S/ 182,282.57	S/ 30,098.86	-S/ 30,103.32	S/ 182,278.11
UTILIDAD 6.00%	S/ 80,106.60	S/ 72,095.94	S/ 11,904.63	-S/ 11,906.39	S/ 72,094.18
SUB TOTAL	S/ 1,617,752.80	S/ 1,455,977.52	S/ 240,413.93	-S/ 240,449.55	S/ 1,455,941.90
IGV 18.00%	S/ 291,195.50	S/ 262,075.95	S/ 43,274.51	-S/ 43,280.92	S/ 262,069.54
PRESUPUESTO	S/ 1,908,948.30	S/ 1,718,053.47	S/ 283,688.44	-S/ 283,730.47	S/ 1,718,011.44
% DE INCIDENCIA			16.5122%	-16.5146%	-0.0024%
DIFERENCIA PRESUPUESTARIA			-S/ 42.04		
INCIDENCIA				-0.0024%	-0.0024%
INCIDENCIA ACUMULADA				-0.0024%	

- Según el expediente de Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01, los precios fueron trabajados con fecha marzo 2024 (fecha de presupuesto de la elaboración del expediente técnico) con un plazo de





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



ejecución de 45 días calendarios las cuales son consecuente del traslape con la ejecución contractual, no generando ampliación de plazo adicional.

(...)"

Que, de acuerdo a lo establecido en el Art. 205, numeral 205.7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - Decreto Supremo N° 344-2018-EF, los órganos competentes procedieron con la evaluación a la solución técnica propuesta en el Expediente Técnico del Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01 de la obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNÍN", con CUI N° 2317690;

Que, la Sub Gerencia de Estudios realiza la evaluación correspondiente, remitiendo a la Gerencia Regional de Infraestructura, el Expediente Técnico del Adicional de Obra N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01 de la obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNÍN", con CUI N° 2317690; para lo cual se cuenta con la PROCEDENCIA según el Informe Técnico N° 1466-2026-GRJ/GRI/SGSLO, de fecha 16 de junio de 2026, emitido por la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras; y, asimismo, cuenta con la CONFORMIDAD Y OPINIÓN TÉCNICA FAVORABLE mediante el Informe Técnico N° 925-2026-GRJ-GRI/SGE, de fecha 18 de agosto de 2026, emitido por la Sub Gerencia de Estudios;

Estando a lo propuesto por la Sub Gerencia de Estudios, y Sub Gerencia de Supervisión y liquidación de Obras y contando con la visación correspondiente;

En uso de las atribuciones conferidas en la Ley N°27867 y sus modificatorias, la Resolución Ejecutiva Regional N° 065-2026-GR-JUNIN/GR y de acuerdo con las funciones específicas del Gerente Regional de Infraestructura, según el Manual de Organización y Funciones del Gobierno Regional Junín;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR, el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01 y el Deductivo Vinculante N° 01 de la obra: **"MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNÍN"**, con CUI N° 2317690, ejecutada bajo la modalidad de Administración Indirecta - Contrata; estableciéndose un plazo de ejecución de cuarenta y cinco (45) días calendarios, el cual, por presentar traslape con la ejecución contractual vigente, no generará ampliación de plazo excepcional, conforme al siguiente detalle:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MONTO	INCIDENCIA
1	ADICIONAL N°01	S/ 283,688.44	16.5122 %
2	DEDUCTIVO N°01	- S/ 283,730.47	-16.5146 %
3	ADICIONAL N°01 - DEDUCTIVO VINCULANTE N°01	- S/ 42.04	-0.0024 %

Son: - Cuarenta y Dos con 04/100 Soles.

ARTÍCULO 2°.- ESTABLECER, que la aprobación del Expediente Técnico del Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01, de la obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNÍN", con CUI N° 2317690, es de carácter netamente técnico, siendo que la ejecución





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA



del Proyecto quede supeditada al cumplimiento de la normatividad vigente en cuanto a su priorización y financiamiento.

ARTÍCULO 3°.- DETERMINAR que, en caso de existir omisiones, errores, deficiencias, transgresiones legales o transgresiones técnicas, en la elaboración y evaluación del Expediente Técnico del Adicional N° 01 y Deductivo Vinculante N° 01, de la obra: **"MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO BÁSICO EN EL CENTRO POBLADO DE CARHUAPACCHA, DISTRITO DE CHUPURO - HUANCAYO - JUNÍN"**, con CUI N° 2317690, la responsabilidad recae en los profesionales que elaboraron y ratificaron el expediente, siendo el Ing. Eugenio Jean Piere Pérez Maximiliano con CIP N° 280555 en su condición de Residente de Obra, y el Ing. José Antonio Llantoy Zevallos con CIP N° 334205 en su condición de Inspector de Obra; así como la empresa consultora MEDCOR INGENIEROS SAC debidamente representado por su Gerente General Sr. Deiby Luis Medina Corilloclla; cuya responsabilidad se extiende hasta la culminación de la obra.

ARTÍCULO 4°.- NOTIFICAR, la presente Resolución a la Sub Gerencia de Estudios, Sub Gerencia de Obras, Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras y a los demás órganos correspondientes del Gobierno Regional Junín.

REGÍSTRESE, NOTIFÍQUESE Y ARCHÍVESE

GOBIERNO REGIONAL JUNIN

ING. FRANK GONZALES QUISPE
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
La Secretaría General suscribe, certifica
que la presente es copia fiel de su original.

HYO.

21 ASES 2023

Abg. Ena M. Bonilla Pérez
SECRETARIA GENERAL (e)