

CGLL CONSULTORIA

**CONSULTOR:
CESAR GUANILO LLERENA**

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO
ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E.
MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE
QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA
PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Bambamarca, 05 de diciembre del 2022.

CARTA N° 07/2022-CGLL/CO

Señores : ING. ELIAS NOEL MORALES NOVOA
SUB GERENTE DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN -GRC

Con Atención: ING. CRISTIAN K. MINCHAN LEZCANO
COORDINADOR DE OBRA

DE :ING. CESAR ISIDRO GUANILO LLERENA
SUPERVISOR DE OBRA

Asunto : REMITO: INFORME MENSUAL N°2 NOVIEMBRE DEL 2022

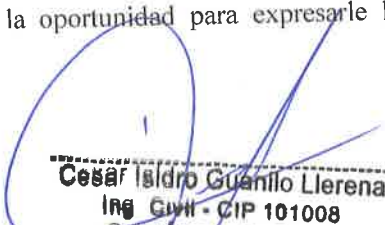
Referencia :

- a) **INFORME N°07 -2022- GRC/-SUP /RASS**
- b) **CONTRATO N°051-2022.GR.CAJ-GGR-AS 029-2022**
- c) **CONTRATO N°012-2022.GR.CAJ-GGR- A.S. 003-2022**

Por medio de la presente permítame saludarlo y a la hacerles llegar el informe de la referencia a) que me hace llegar nuestro jefe de Supervisión referente al **INFORME MENSUAL N°02 CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DEL 2022.**

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,


Cesar Isidro Guaniilo Llerena
Ing Civil - CIP 101008
.....Consultoría de Obras.....
ING. CESAR GUANILO LLERENA
CONSULTOR DE OBRAS

RUC 10191882399

Calle Huanchay 4877, 2do piso – Los olivos – Lima

CGLL CONSULTORIA CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA	OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I. E. MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA, PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA	48  GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
--	---	--

INFORME N°07 -2022- GRC/-SUP /RASS

A : ING. CESAR ISIDRO GUANILO LLERENA
CONSULTOR SUPERVISIÓN DE OBRA

DE : ING. RAUL ALBERTO SANCHEZ SANCHEZ
SUPERVISOR DE OBRA

ASUNTO : INFORME MENSUAL N°2 NOVIEMBRE 2022

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I. E. MARIO FLORIAN, EN LA COMUNIDAD DE QUILLINSHACUCHO, DISTRITO DE BAMBAMARCA, PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA”

REFERENCIA:

- a) Contrato de Obra: CONTRATO N°051-2022.GR.CAJ-GGR-AS 029-2022.
- b) Contrato de Supervisión de Obra: CONTRATO N°012-20222.GR.CAJ-GGR- A.S. 003-2022.

FECHA : 05 diciembre del 2022

Por el presente me dirijo a usted, a fin de alcanzar el INFORME PARA TRAMITE DE PAGO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2022 de la obra “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I. E. MARIO FLORIAN, EN LA COMUNIDAD DE QUILLINSHACUCHO, DISTRITO DE BAMBAMARCA, PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA”, ubicada en el distrito de Bambamarca, provincia de Hualgayoc, y departamento de Cajamarca; por lo que para dicho efecto formulo los siguientes alcances.

1. DATOS GENERALES

DEL CONTRATO DE OBRA

PROCESO DE SELECCIÓN	: LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2022-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCAT.
CONTRATO N°	: 051-2022-GR.CAJ-GGR.
FECHA DE CONTRATO	: 05 DE OCTUBRE DEL 2022
OBRA	: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I. E. MARIO FLORIAN, EN LA COMUNIDAD EN COMUNIDAD DE QUILLINSHACUCHO, DISTRITO DE BAMBAMARCA, PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA”
UBICACIÓN	
DISTRITO	: BAMBAMARCA
PROVINCIA	: HUALGAYOC
DEPARTAMENTO	: CAJAMARCA
CONTRATISTA	: CONSORCIO SAN MIGUEL


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C/P N° 61061

SUPERVISIÓN : CESAR ISIDRO GUANILO LLERENA
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

SISTEMA DE EJECUCIÓN : SUMA ALZADA
FINANCIAMIENTO : RECURSOS ORDINARIOS
VALOR REFERENCIAL (C/IGV) : S/ 6,077,298.03
VALOR DEL CONTRATO (C/IGV) : S/ 5,469,568.23
FACTOR DE RELACIÓN : 0.90000
MONTO DEL CONTRATO VIGENTE : S/ 5,469,568.23
PLAZO CONTRACTUAL ORIGINAL : 225 DÍAS CALENDARIOS
FECHA DE ENTREGA DEL TERRENO : 18/10/2022

FECHA DE INICIO CONTRACTUAL : 19/10/2022
FECHA DE VENCIMIENTO CONTRACTUAL : 31/05/2023

AMPLIACIÓN DE PLAZO TOTAL :
FECHA DE VENCIMIENTO DE CONTRATO VIGENTE : 31/05/2023

MONTO DE ADELANTO DIRECTO : S/ 0.00
MONTO TOTAL DE ADELANTO DE MATERIALES : S/ 0.00

DEL CONTRATO DE SUPERVISION

PROCESO DEL SERVICIO : ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°003-2022-GR.CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA
SUPERVISIÓN : CESAR ISIDRO GUANILO LLERENA
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATO N° : 012-2022-GR.CAJ-GGR.
FECHA DE CONTRATO : 30 DE JUNIO DEL 2022
MONTO DE CONTRATO VIGENTE DEL SUPERVISOR : S/ 233,032.28 INC / IGV
INICIO DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN : 19 DE OCTUBRE DEL 2022
FIN DEL CONTRATO DE SUPERVISIÓN : 31/05/2023
SISTEMA DE EJECUCIÓN : TARIFAS
AMPLIACIÓN DE PLAZO TOTAL :
FECHA DE VENCIMIENTO DE CONTRATO VIGENTE : 31/05/2023


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. C/P N° 61081

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. METAS DEL PROYECTO. - La meta total del presente proyecto consiste en:

CUADRO DE METAS				
N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	M2
A	MÓDULO I (02 NIVELES)			
1	AULA INNOVACIÓN PEDAGÓGICA	U	1	101.06
2	MODULO DE CONECTIVIDAD	U	1	32.69
3	TALLER DE ARTE	U	1	101.06
4	SS.HH.	U	1	30.70
5	CUARTO DE MAQUINAS	U	1	5.32
6	CUARTO ELECTRICO	U	1	4.00
B	MÓDULO II (03 NIVELES)			
1	DIRECCION	U	1	32.74
2	SALA DE REUNIONES	U	1	15.21
3	SALA DE ESPERA	U	1	9.73
4	SALA DOCENTES	U	1	32.74
5	ARCHIVO	U	1	4.91
6	DEP. MAT. DE OFICINA	U	1	5.36
7	SS.HH PRIMER NIVEL	U	1	7.39
8	LABORATORIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	U	1	101.06
9	SERVICIO DE USOS MULTIPLES	U	1	101.06
C	MODULO III (DOS NIVELES)			
1	AULAS BASICAS		2	121.20
2	TÓPICO	U	1	11.72
3	VESTIDORES MUJERES	U	1	8.58
4	VESTIDORES HOMBRES	U	1	8.56
5	DEPOSITO DE IMPLEMENTACION DEPORTIVA	U	1	17.38
6	MAESTRANZA	U	1	40.00
7	SS.HH 1° NIVEL(HOMBRES, MUJERES, DISCAPACITADOS)	U	1	30.78
8	AULAS BASICAS	U	3	181.08
9	DEPOSITO DE HERRAMIENTAS	U	1	11.63
10	DEPOSITO DE PRODUCTOS	U	1	5.19
11	ALMACEN GENERAL	U	1	12.84
12	SS.HH. 2°NIVEL NIVEL (HOMBRES, MUJERES, DISCAPACITADOS)	U	1	30.78
D	MÓDULO IV (01 NIVEL)			
1	COCINA	U	1	19.00
2	CAFETERIA	U	1	65.00
E	PATIO DE FORMACIÓN	U	1	393.76
F	LOSA DE USOS MULTIPLES	U	1	608.00
G	CERCO PERIMETRICO	ML	1	301.41
H	IMPLEMENTACIÓN CON MOBILIARIO ESCOLAR	GLB	1	1.00
I	IMPLEMENTACION CON MODULOS O KITS EDUCATIVOS	GLB	1	1.00
J	CAPACITACION DOCENTE	GLB	1	1.00
K	MITIGACIÓN DE IMPATO AMBIENTAL	GLB	1	1.00

2.2. LINDEROS Y DIMENSIONES

- Área según datos en campo del terreno : 5,400.98 m2
- Perímetro del terreno según datos en campo : 301.44 m
- Área según datos en documentos del terreno : 5,356.00 m2
- Perímetro del terreno según datos en documentos: 3301.41m


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C/P N° 61081


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 61061

CGLL CONSULTORIA CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA	OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA LE. MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE QULLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA	
--	---	---

CONTENIDO

- ESTADO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA
- PROBLEMAS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA Y SOLUCIONES ADOPTADAS
- DEFICIENCIAS Y DAÑOS A LA OBRA Y/O TERCEROS
- RESUMEN DE LOS VOLÚMENES DE TRABAJO POR PARTIDAS Y RENDIMIENTOS PROMEDIOS ALCANZADOS
- LISTA DE INFORMACIÓN SOBRE CONTROLES TOPOGRÁFICOS DEL AVANCE DE OBRA EN EJECUCIÓN
- RESUMEN DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO Y DE LOS CONTROLES DE CALIDAD DEL MATERIAL A UTILIZAR EN OBRA.
- RESUMEN DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS EN EL MES SIGUIENTE Y CONTROL DE AVANCE DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS EN EL MES ANTERIOR
- RESUMEN DE ESTADO ECONÓMICO DE LA OBRA
- NOTAS TRASCENDENTES DEL CUADERNO DE OBRA
- DOCUMENTACIÓN CURSADA
- REUNIONES TÉCNICAS
- CONCLUSIONES
- RECOMENDACIONES
- ANEXOS
 - GRÁFICOS
 - CURVA DE AVANCE
 - FORMATO B12
 - PANEL FOTOGRÁFICO
 - VIDEO
 - ARCHIVO CD ROM.


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez

INGENIERO CIVIL
Reg. CJP N° 61061

CGLL CONSULTORIA CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA	OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA, PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA	43 
--	---	--

1. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA RESPECTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA VIGENTE.

Al cierre del mes de noviembre 2022 se puede verificar que la obra se encuentra **ATRASADA** siendo un avance de **7.87% actual** y **10.05 % acumulado**, respecto al **avance acumulado programado de 11.15%.**

El calendario valido para los tramites de la valorización y controles respectivos es el calendario de obra actualizado presentado al inicio de la obra.

VALORIZACION		PROGRAMADO (Sin. IGV)				EJECUTADO (Sin. IGV)			
Nº	PERIODO	MENSUAL (\$/.) (A)	ACUMULADO (\$/.) (AC)	% MENSUAL (B)	% ACUMUL. (BAC)	MENSUAL (\$/.) (C)	ACUMULADO (\$/.) (CAC)	% MENSUAL (D)	% ACUMUL. (DAC)
01	oct-22	112,990.70	112,990.70	2.43%	2.43%	101,082.89	101,082.89	2.18%	2.18%
02	nov-22	404,280.31	519,971.02	8.72%	11.15%	364,857.64	465,940.53	7.87%	10.05%
03	dic-22	852,969.12	1,369,940.13	18.40%	29.55%	0.00		0.00%	
04	ene-23	1,250,544.32	2,620,484.45	29.96%	59.53%	0.00		0.00%	
05	feb-23	571,878.84	3,492,161.09	18.61%	78.34%	0.00		0.00%	
06	mar-23	602,911.65	4,095,072.74	13.01%	88.35%	0.00		0.00%	
07	abr-23	292,951.02	4,388,023.77	8.32%	94.87%	0.00		0.00%	
08	may-23	246,966.74	4,635,010.50	5.33%	100.00%	0.00		0.00%	
TOTALES			4,635,010.50		100.0%		465,940.53		10.05%

2. ESTADO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA Y GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES DEL CONTRATISTA

A la fecha la obra se encuentra **ATRASADA** como se muestra en el siguiente cuadro estando un 10.05% por debajo del programado **ACUMULADO** que es 11.15%, el retraso es injustificado, por tanto, el contratista tiene la responsabilidad de aumentar más frentes y establecer estrategias de trabajo a fin de revertir dicho retraso.

MES	VALOR. Nº	PROGRAMADO (Sin. IGV)			EJECUTADO (Sin. IGV)			% EJE./ PROG.
		AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUM.	PORC. ACUM.	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUM.	PORC. ACUM.	
Noviembre	02	404,280.31	516,971.02	11.15%	364,857.64	465,940.53	10.05%	90.13%


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 61081

sí mismo el contratista viene cumpliendo con implementar:

- Las medidas de seguridad en concordancia con la norma G050 y el plan de seguridad salud en obra.
- Protección ambiental en base al estudio de impacto ambiental del proyecto.
- Permanencia del residente y profesional clave.
- Implementación del plan de vigilancia, prevención y control sanitario para evitar la propagación del COVID 19.
- Desde el ingreso de esta supervisión se viene controlando los materiales a ser usados, antes del ingreso a obra debe de ser validados por la supervisión y cumplir con las especificaciones requeridas en el expediente.
- Los procedimientos constructivos vienen siendo verificadas y aprobadas antes de su ejecución por la supervisión.

3. PROBLEMAS SURGIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA Y SOLUCIONES ADOPTADAS

A la fecha se detectaron los siguientes inconvenientes técnicos que se viene corrigiendo con la participación de la supervisión.

PROBLEMA SURGIDO	SOLUCIONES ADOPTADAS
1. Procesos constructivos Se evidencio poco control y deficiencias en los procesos constructivos, trazos, excavaciones, niveles	1. Procesos constructivos Se coordinó con el residente que todo trabajo previo a su ejecución debe de ser aprobado por la supervisión, es así que se vienen liberando trabajos como trazos, excavaciones, correcciones de niveles. Se aprueban solicitudes, previa verificación de la supervisión.
2. Procesos contractivos. Se evidenció problema para el izado de columnas	2. Se coordino con el residente de obra y especialistas de supervisión, la cual se coordinó y se establecido estrategias que permitieran que este trabajo se desarrolle de la mejor manera con aprobación de la supervisión.


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 61081

CGLL CONSULTORIA CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA	OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA	41 
--	--	--

3. El aplomo de las columnas	3. La supervisión y residente de obra coordinaron, para corregir los vientos de las columnas, de tal manera que queden aplomadas. Antes de vaciar el concreto correspondiente.
4. Implementación de medidas de seguridad Insuficiente implementación de medidas de seguridad.	4. Implementación de medidas de seguridad. A la fecha se viene exigiendo el cumplimiento de las medidas de seguridad en todos los frentes de trabajo.

Todas las medidas correctivas exigidas por la supervisión vienen implementado a la fecha, de esta manera se podrá asegurar un adecuado procedimiento constructivo y evitar futuras complicaciones que alteren la calidad de la obra.

4. DEFICIENCIAS Y DAÑOS A LA OBRA Y/O TERCEROS

A la fecha no se ha podido evidenciar, daños y/o deficiencias a la obra.

5. RESUMEN DE LOS VOLÚMENES DE TRABAJO POR PARTIDAS Y RENDIMIENTOS PROMEDIOS ALCANZADOS.

En el siguiente cuadro se puede apreciar las distintas partidas ejecutadas durante el mes.

FASE	OBRA	UNID	METRADO	valorización n° 02		
				METRADO	PARCIAL	%
01	INSTALACIÓN I.E. MARIO FLORIAN					
01.01	MODULO I					
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES					
01.01.01.01	CARTELES					
01.01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m x 3.60 m.	und	1.00	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.02	LOCAL PARA OFICINAS Y ALMACEN					
01.01.01.02.01	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	und	1.00	0.00	0.00	0.00%
01.01.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA					
01.01.01.03.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA	und	1.00	0.65	4599.67	65.00%
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	266.56	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	183.23	0.00	0.00	0.00%
01.01.02.03	CINTA PARA SEÑAL DE PELIGRO	m	68.80	0.00	0.00	0.00%
01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.01.03.01	EXCAVACION MASIVA C/ MAQUINARIA PARA EXPLANACIONES	m3	508.33	0.00	0.00	0.00%
01.01.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/ MAQUINARIA	m3	934.64	0.00	0.00	0.00%
01.01.03.04	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	156.36	133.12	4796.49	85.14%
01.01.03.05	EXCAVACION PARA CIMIENTOS CORRIDOS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3	50.32	50.32	1813.03	100.00%
01.01.03.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	67.19	20.16	733.11	30.00%
01.01.03.07	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EN ZAPATAS CON OVER, E = 0.25 m.	m2	72.73	72.73	1888.80	100.00%
01.01.03.10	ELIMINACION MAT EXCED. EN CARRETILLA D = 30 m. max.	m3	25.63	20.50	430.99	80.00%
01.01.03.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	25.63	0.00	0.00	0.00%
01.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					
01.01.04.01	SOLADO DE CONCRETO F'c = 100 Kg/cm2, E = 0.10 m.	m2	16.77	16.77	469.90	100.00%
01.01.04.02	CONC. CICLOP. EN SUBZAPATA F'c = 100 Kg/cm2 + 30% P.G. Ø 6 máx.	m3	32.73	32.73	8866.23	100.00%
01.01.04.03	CIMIENTOS CORRIDOS C/H 1:10 + 30% P.G.	m3	1.32	0.26	51.53	20.00%
01.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
01.01.05.01	ZAPATAS					
01.01.05.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	1,988.80	1988.80	10202.54	100.00%
01.01.05.02	VIGAS DE CIMENTACION					


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CJP N° 61081

01.01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	6.32	6.32	500.42	100.00%
01.01.05.02.03	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	1,483.04	1483.04	7608.00	100.00%
01.01.05.03	SOBRECIMENTOS					
01.01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMENTOS	kg	872.09	436.05	2236.91	50.00%
01.01.05.04	COLUMNAS					
01.01.05.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	5,919.47	5919.47	30366.88	100.00%
01.01.05.05	PLACAS DE CONCRETO					
01.01.05.05.03	ACERO GRADO 60 EN PLACAS	kg	1,395.67	69.78	357.99	5.00%
01.02	MODULO II					
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	110.23	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	110.23	0.00	0.00	0.00%
01.02.01.03	CINTA PARA SEÑAL DE PELIGRO	m	44.80	0.00	0.00	0.00%
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.02.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	115.04	16.54	596.04	14.38%
01.02.02.02	EXCAVACION PARA CIMENTOS CORRIDOS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3	36.90	36.90	1329.51	100.00%
01.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	64.89	19.47	708.01	30.00%
01.02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EN ZAPATAS CON OVER, E = 0.25 m.	m2	53.51	53.51	1389.65	100.00%
01.02.02.07	ELIMINACION MAT EXCED EN CARRETILLA D = 30 m. max.	m3	105.57	105.57	2219.08	100.00%
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					
01.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c = 100 Kg/cm2, E = 0.10 m.	m2	25.80	25.80	722.92	100.00%
01.02.03.02	CONC. CICLOP EN SUBZAPATA F'c = 100 Kg/cm2 + 30% P.G. Ø 6 máx.	m3	39.76	39.76	10770.59	100.00%
01.02.03.03	CIMENTOS CORRIDOS C/H 1:10 + 30% P.G.	m3	4.50	0.90	175.67	20.00%
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
01.02.04.01	ZAPATAS					
01.02.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'c = 210 Kg/cm2	m3	26.75	2.68	917.39	10.00%
01.02.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	1,093.85	1093.85	5611.45	100.00%
01.02.04.02	VIGAS DE CIMENTACION					
01.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	19.44	19.44	1539.26	100.00%
01.02.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	1,036.22	1036.22	5315.81	100.00%
01.02.04.03	SOBRECIMENTOS					
01.02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMENTOS	kg	666.93	666.93	3421.35	100.00%
01.02.04.04	COLUMNAS					
01.02.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	5,369.48	5369.48	27545.43	100.00%
01.03	MODULO III					
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	283.19	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	270.59	0.00	0.00	0.00%
01.03.01.03	CINTA PARA SEÑAL DE PELIGRO	m	102.50	0.00	0.00	0.00%
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.03.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	227.96	197.23	7106.23	86.52%
01.03.02.02	EXCAVACION PARA CIMENTOS	m3	95.92	95.92	3456.00	100.00%
01.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	147.23	30.45	1107.36	20.68%
01.03.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EN ZAPATAS CON OVER, E = 0.25 m.	m2	103.62	93.26	2421.91	90.00%
01.03.02.07	ELIMINACION MAT EXCED EN CARRETILLA D = 30 m. max.	m3	213.45	213.45	4486.72	100.00%
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					
01.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c = 100 Kg/cm2, E = 0.10 m.	m2	67.60	67.60	1894.15	100.00%
01.03.03.02	CONC. CICLOP EN SUBZAPATA F'c = 100 Kg/cm2 + 30% P.G. Ø 6 máx.	m3	57.50	57.50	15576.18	100.00%
01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
01.03.04.01	ZAPATAS					
01.03.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	2,233.33	2233.33	11456.98	100.00%
01.03.04.02	VIGAS DE CIMENTACION					
01.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	13.10	3.67	290.43	28.00%
01.03.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	2,027.54	2027.54	10401.28	100.00%
01.03.04.03	SOBRECIMENTOS					
01.03.04.03.03	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMENTOS	kg	1,553.02	1242.42	6373.59	80.00%
01.03.04.04	COLUMNAS					
01.03.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	9,476.52	9476.52	48614.55	100.00%
01.04	MODULO IV					
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	114.40	0.00	0.00	0.00%
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	69.30	0.00	0.00	0.00%
01.04.01.03	CINTA PARA SEÑAL DE PELIGRO	m	38.60	0.00	0.00	0.00%
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.04.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	36.83	0.00	0.00	0.00%
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
01.04.04.01	ZAPATAS					
01.04.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	238.16	214.34	1099.58	90.00%
01.04.04.02	VIGAS DE CIMENTACION					
01.04.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	685.67	82.28	422.10	12.00%
01.04.04.04	COLUMNAS					
01.04.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	1,223.43	489.37	2510.48	40.00%
01.11	CERCO PERIMETRICO MIXTO					
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	196.84	0.00	0.00	0.00%
01.11.01.03	CINTA PARA SEÑAL DE PELIGRO	m	196.84	0.00	0.00	0.00%
01.14	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y SEGURIDAD DE OBRA					
01.14.01	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL					
01.14.01.03	CONTENEDORES PARA RESIDUOS SOLIDOS	und	2.00	0.00	0.00	0.00%
01.14.01.05	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	und	1.00	0.40	168.10	40.00%
01.14.02	SEGURIDAD Y SALUD					
01.14.02.01	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	301.41	0.00	0.00	0.00%
01.14.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	1.00	0.35	4412.52	55.00%

Ing. Raul A. Sánchez Sánchez

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 61081

01.14.02.03	INST. DE LETRINAS SANITARIAS DE POZO VENTILADO	und	2.00	0.00	0.00	0.00%
01.14.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	0.35	882.00	35.00%
01.14.02.05	RUTAS DE SEÑALIZACION Y EVACUACION	und	1.00	1.00	4106.80	100.00%
01.15	VARIOS					
01.15.01	ACCESO AL CENTRO EDUCATIVO					
01.15.01.01	OBRAS PRELIMINARES					
01.15.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE VIA	m	496.00	0.00	0.00	0.00%
01.15.01.02	EXPLANACIONES					
01.15.01.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO C/MAQUINARIA	m3	241.09	0.00	0.00	0.00%
01.15.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	301.36	0.00	0.00	0.00%
01.15.01.02.03	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.20 m.	m2	517.75	0.00	0.00	0.00%
01.15.01.02.04	AFIRMADO E=0.20 m.	m2	517.75	0.00	0.00	0.00%
01.15.03	FLETE					
01.15.03.01	FLETE TERRESTRE QUILLINSHACUCHO	GLB	1.00	0.40	15200.00	40.00%
01.15.05	CAPACITACION A DOCENTES PARA GESTION EDUCATIVA					
01.15.05.01	CAPACITACION A DOCENTES MODULOS CENTRALIZADOS	und	1.00	1.00	20831.25	100.00%
01.15.06	IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO COVID-19 EN OBRA					
01.15.06.01	IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO COVID-19 EN OBRA	und	1.00	0.35	21868.94	35.00%
01.15.06.02	IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO COVID-19 EN CAPACITACION	und	1.00	0.35	1598.31	35.00%
02	REDES SECUNDARIAS					
02.14	FLETE TERRESTRE					
02.14.01	FLETE TERRESTRE QUILLINSHACUCHO-RS	GLB	1.00	0.40	284.09	40%

6. LISTA DE INFORMACIÓN SOBRE CONTROLES TOPOGRÁFICOS DEL AVANCE DE OBRA EN EJECUCIÓN

Sobre los controles topográficos los módulos se encuentran en su ubicación de acuerdo al expediente, si se lleva el control de las excavaciones de las zapatas, vigas de cimentación, cimientos corridos, solados, etc.

7. RESUMEN DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO Y DE LOS CONTROLES DE CALIDAD DEL MATERIAL A UTILIZAR EN OBRA.

A. CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ENSAYOS.

- Los resultados se encuentran en proceso (Se adjuntará en siguiente informe mensual)
- Se verifico los certificados de la calidad de los materiales
- Se verifico los diseños de mezclas que se requieren.

Se adjunta en el **INFORME SUPERVISIÓN PARA TRAMITE DE PAGO N°02 CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2022.**


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez

INGENIERO CIVIL
Reg. C/P N° 61081

8. RESUMEN DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS EN EL MES SIGUIENTE Y CONTROL DE AVANCE DE LOS TRABAJOS PROGRAMADOS EN EL MES ANTERIOR

En siguiente cuadro se puede evidenciar el comportamiento de los avances programados en el mes anterior y en el mes siguiente.

RESUMEN DE PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES			
MESES	ANTERIOR - MES DE OCTUBRE	ACTUAL - MES DE NOVIEMBRE	SIGUIENTE - MES DE DICIEMBRE
PROGRAMADO ACUMULADO	112,690.70	516,971.02	1,369,940.13
% PROGRAMADO ACUMULADO	2.43%	11.15%	29.55%
EJECUTADO ACUMULADO	101,082.89	465,940.53	
% EJECUTADO ACUMULADO	2.18%	10.05%	

Del cuadro podemos ver que el avance de obra fue menor al programado, encontrándose la obra atrasada. Para el mes de diciembre 2022 se encuentran programadas las siguientes actividades, las mismas que pueden ser modificadas al existir presencia de lluvias en la zona.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	MES 3	%
01	INSTALACIÓN I.E. MARIO FLORIAN			
01.01	MODULO I			
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	und	1,034.76	14.62%
01.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
01.01.05.04	COLUMNAS			
01.01.05.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'c = 210 Kg/cm2	m3	17,341.08	100.00%
01.01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	35,410.45	100.00%
01.01.05.05	PLACAS DE CONCRETO			
01.01.05.05.01	CONCRETO EN PLACAS F'c = 210 Kg/cm2	m3	6,091.83	100.00%
01.01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	11,488.74	100.00%
01.01.05.06	VIGAS			
01.01.05.06.01	CONCRETO EN VIGAS F'c=210 KG/CM2	m3	14,052.54	83.55%
01.01.05.06.02	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO Fc=210 Kg/cm2	m3	714.66	100.00%
01.01.05.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	42,854.20	100.00%
01.01.05.06.04	ACERO GRADO 60 EN VIGAS	kg	25,002.98	89.88%
01.01.05.07	LOSAS ALIGERADAS			
01.01.05.07.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS F'c=210 KG/CM2	m3	8,367.78	83.55%
01.01.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	26,537.41	100.00%
01.01.05.07.03	ACERO GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	8,027.96	88.38%
01.01.05.07.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm. PARA TECHO ALIGERADO	und	9,916.92	99.40%
01.01.05.08	ESCALERAS Y CASETA DE MAQUINAS PARQUEADOR			
01.01.05.08.01	LOSA DE ESCALERA			
01.01.05.08.01.01	CONCRETO EN ESCALERAS F'c=210 KG/CM2	m3	4,124.33	100.00%
01.01.05.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERAS	m2	8,835.31	100.00%
01.01.05.08.01.03	ACERO GRADO 60 EN ESCALERAS	kg	5,879.70	100.00%
01.01.05.09	ESTRUCTURA PARA TANQUE ELEVADO			
01.01.05.09.01	LOSAS MACIZAS			
01.01.05.09.01.01	CONCRETO EN LOSAS MACIZAS F'c=210 Kg/cm2	m3	3,209.13	100.00%
01.01.05.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS MACIZAS	m2	3,342.57	100.00%
01.01.05.09.01.03	ACERO GRADO 60 EN LOSAS MACIZAS	kg	3,304.28	100.00%
01.01.05.09.02	BARANDA METALICA			
01.01.05.09.02.01	BARANDA METALICA H= 0.90 m.	m	2,379.08	96.88%
01.01.05.09.03	ESCALERA METALICA			
01.01.05.09.03.01	ESCALERA METALICA	m	910.88	100.00%
01.01.07	ALBANILERIA			
01.01.07.01	MURO DE LADRILLO KING-KONG DE ARCILLA DE SOGA C/A 1:5, E=1.5 cm.	m2	15,477.28	79.02%
01.01.07.02	MURO DE LADRILLO KING-KONG DE ARCILLA DE CABEZA C/A 1:5, E=1.5 cm.	m2	10,357.14	84.58%
01.01.07.04	ALAMBRE NEGRO N° 8 REFUEZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	2,214.43	100.00%
01.01.17	VARIOS			
01.01.17.01	MESAS DE TRABAJO EN LABORATORIO	m	4,338.18	100.00%
01.02	MODULO II			

Ing. Raul A. Sánchez Sánchez



INGENIERO CIVIL
Reg. CJP N° 61081

01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
01.02.04.03	SOBRECIMENTOS			
01.02.04.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'c= 210 Kg/cm2	m3	5,068.32	100.00%
01.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	10,389.73	78.12%
01.02.04.04	COLUMNAS			
01.02.04.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'c = 210 Kg/cm2	m3	8,424.84	61.82%
01.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	20,399.98	66.56%
01.02.04.05	VIGAS			
01.02.04.05.01	CONCRETO EN VIGAS F'c=210 KG/CM2	m3	4,441.79	42.91%
01.02.04.05.02	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO Fc=210 Kg/cm2	m3	714.66	100.00%
01.02.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	14,914.78	54.93%
01.02.04.05.04	ACERO GRADO 60 EN VIGAS	kg	9,671.92	46.88%
01.02.04.06	LOSAS ALIGERADAS			
01.02.04.06.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS F'c=210 KG/CM2	m3	4,746.81	42.91%
01.02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	14,585.63	53.53%
01.02.04.06.03	ACERO GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	4,908.68	48.31%
01.02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm. PARA TECHO ALIGERADO	und	5,028.23	45.61%
01.02.06	ALBANILERIA			
01.02.06.01	MURO DE LADRILLO KING-KONG DE ARCILLA DE SOGA C/A 1:5, E=1.5 cm.	m2	10,601.93	76.79%
01.02.06.02	MURO DE LADRILLO KING-KONG DE ARCILLA DE CABEZA C/A 1:5, E=1.5 cm.	m2	9,519.26	76.79%
01.02.06.04	ALAMBRE NEGRO N° 8 REFUEZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	1,752.07	100.00%
01.02.07	REVOCOS EN LUCIDOS Y MOLDURAS			
01.03	MODULO III			
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.03.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	5,852.05	71.25%
01.03.02.02	EXCAVACION PARA CIMIENTOS	m3	3,456.00	100.00%
01.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5,354.76	100.00%
01.03.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EN ZAPATAS CON OVER, E = 0.25 m.	m2	2,691.01	100.00%
01.03.02.05	AFIRMADO DE 4" PARA PISOS	m2	2,856.70	100.00%
01.03.02.06	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	676.20	100.00%
01.03.02.07	ELIMINACION MAT EXCED. EN CARRETERA D = 30 m. max.	m3	1,682.52	37.50%
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
01.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c = 100 Kg/cm2, E = 0.10 m.	m2	1,894.15	100.00%
01.03.03.02	CONC. CICLOP. EN SUBZAPATA F'c = 100 Kg/cm2 + 30% P.G. Ø 8 máx.	m3	15,576.18	100.00%
01.03.03.03	CIMIENTOS CORRIDOS C/H 1:10 + 30% P.G. Ø 8" máx.	m3	2,107.24	100.00%
01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
01.03.04.01	ZAPATAS			
01.03.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'c = 210 Kg/cm2	m3	17,768.24	100.00%
01.03.04.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	11,456.99	100.00%
01.03.04.02	VIGAS DE CIMENTACION			
01.03.04.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION F'c = 210 KG/CM2	m3	7,861.62	100.00%
01.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	1,037.26	100.00%
01.03.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	10,401.28	100.00%
01.03.04.03	SOBRECIMENTOS			
01.03.04.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'c= 210 Kg/cm2	m3	11,763.93	100.00%
01.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	20,752.91	100.00%
01.03.04.03.03	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMENTOS	kg	7,966.99	100.00%
01.03.04.04	COLUMNAS			
01.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	5,040.22	8.98%
01.03.04.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	48,614.55	100.00%
01.03.06	ALBANILERIA			
01.03.06.01	MURO DE LADRILLO KING-KONG DE ARCILLA DE SOGA C/A 1:5, E=1.5 cm.	m2	8,737.84	28.14%
01.03.06.02	MURO DE LADRILLO KING-KONG DE ARCILLA DE CABEZA C/A 1:5, E=1.5 cm.	m2	4,641.70	24.22%
01.03.09	PISOS			
01.03.09.01	CONCRETO EN FALSO PISO C/H 1:8 E=4"	m2	6,537.06	100.00%
01.04	MODULO IV			
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	97.24	100.00%
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	138.60	100.00%
01.04.01.03	CINTA PARA SENAL DE PELIGRO	m	280.24	100.00%
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.04.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	1,271.69	95.83%
01.04.02.02	EXCAVACION PARA CIMIENTOS	m3	911.20	100.00%
01.04.02.06	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	155.04	87.50%
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS			
01.05.01	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA - RED SECUNDARIA			
01.05.01.01	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA RED SECUNDARIA	GLB	8,195.92	18.30%
01.05.02	PAGO POR SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA A CONCESIONARIA			
01.05.02.01	PAGO A ELECTRONORTE POR SUMINISTRO DE ENERGIA	GLB	381.36	100.00%
01.05.03	REUBICACION DE POSTES			
01.05.03.01	REUBICACION DE POSTES DE C.A.C.	und	6,393.75	100.00%
01.05.04	SISTEMA DE ALUMBRADO PARA PLATAFORMA MULTIUSOS			
01.05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.05.04.01.01	EXCAVACION DE HOYO PARA POSTE DE C.A.C. L=9 m. (Ø 0.80 m x 1.20 m)	und	256.98	100.00%
01.05.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
01.05.04.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'c = 100 Kg/cm2, E = 0.10 m.	m2	84.62	100.00%
01.05.04.02.02	CONCRETO P/CIMENT. POSTES Y RET. C/H 1:8 + 25% P.G. Ø 8" MAX.	m3	1,087.67	100.00%
01.05.04.03	INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO			
01.05.04.03.01	SUMINISTRO E IZAJE DE POSTE DE 9 m	und	4,217.34	100.00%
01.05.05	DISTRIBUCION GENERAL DE ENERGIA			
01.05.05.02	SALIDA PARA ALUMBRADO			
01.05.05.02.01	SALIDA EN TECHO PARA CENTRO DE LUZ	plo	2,522.90	64.26%
01.05.05.02.02	CAJA DE PASO DE F" G" DE 100 x 55 mm.	und	221.56	56.39%
01.05.05.07	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS			
01.05.05.07.02	TUBERIAS PVC SAP (ELECTRICAS) Ø = 20 mm	m	17,775.74	64.26%
01.05.05.08.05	CONDUCTOR THW 2x4 + 1x4 mm2 (T)	m	3,064.91	100.00%
01.05.05.13	INSTALACIONES ELECTROMECANICAS			
01.05.05.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR INC/ACCES.	und	14,044.43	23.68%
01.06	INSTALACIONES SANITARIAS			

Ing. Raul A. Sánchez Sánchez

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 61061

01.06.02	RED INTERIOR DE AGUA FRIA			
01.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.06.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL: B=0.50 m, H=0.80 m.	m	52.69	3.13%
01.06.02.02.02	REFINE NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS	m	335.92	100.00%
01.06.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	276.76	100.00%
01.06.02.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA EN ZONA RURAL	m3	857.38	100.00%
01.06.02.03	INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS			
01.06.02.03.01	CONEXION DEL SERVICIO DE AGUA	und	292.89	100.00%
01.06.02.03.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP 2"	m	147.98	100.00%
01.06.02.03.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP 1 1/2"	m	71.05	100.00%
01.06.02.03.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP 1 1/4"	m	366.96	100.00%
01.06.02.03.05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP DE 1"	m	102.48	100.00%
01.06.02.03.10	VALVULA DE GLOBO DE BRONCE DE 2"	und		0.00%
01.06.02.03.11	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	555.85	100.00%
01.06.02.04	PRUEBA HIDRAULICA			
01.06.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUB. PVC Ø 1 1/2"	m	15.83	100.00%
01.06.02.04.02	PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUB. PVC Ø 1 1/4"	m	64.22	100.00%
01.06.02.05	LOSA PARA SUSTENTACION DE OVALINES			
01.06.02.05.01	CONSTRUCCION DE LOSA PARA INSTALACION DE OVALINES.	m	2,844.40	91.63%
01.06.03	INSTALACION DE DESAGUE			
01.06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.06.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL: B=0.50 m, H=0.80 m.	m	778.71	49.26%
01.06.03.02.02	REFINE NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS	m	161.81	51.23%
01.06.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	137.67	53.06%
01.06.03.03	INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS			
01.06.03.03.01	RED DE DESAGUE PVC SAL 4"	m	220.99	54.82%
01.06.03.03.02	RED DE DESAGUE PVC SAL 3"	m	48.58	54.82%
01.06.03.03.03	RED DE DESAGUE PVC SAL 2"	m	302.58	54.82%
01.06.03.03.04	SISTEMA DE VENTILACION TUBERIA PVC SAL 2"	m	765.40	76.64%
01.07	PORTADA DE INGRESO			
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	5.76	87.54%
01.11	CERCO PERIMETRICO MIXTO			
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	167.31	100.00%
01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	286.83	87.50%
01.11.01.03	CINTA PARA SEÑAL DE PELIGRO	m	1,250.43	87.50%
01.12	CERCO PERIMETRICO MALLA OLIMPICA			
01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	141.74	100.00%
01.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	291.81	87.50%
01.12.01.05	CINTA PARA SEÑAL DE PELIGRO	m	1,059.28	87.50%
01.15.03	FLETE			
01.15.03.01	FLETE TERRESTRE QUILLINSHACUCHO	GLB	7,699.35	20.26%
01.15.04	IMPLEMENTACION CON MOBILIARIO Y EQUIPOS			
01.15.04.01	MOBILIARIO ESCOLAR			
01.15.04.01.01	AULAS, LABORATORIOS, TALLERES Y SUM			
01.15.04.01.01.01	MOBILIARIO POR AULA	und	10,525.24	16.23%
01.15.04.01.01.02	MOBILIARIO EN AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA	und	940.96	16.23%
01.15.04.01.01.03	MOBILIARIO EN LABORATORIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	und	842.25	16.23%
01.15.04.01.01.04	MOBILIARIO EN TALLER DE ARTE	und	1,432.73	16.23%
01.15.04.01.01.05	MOBILIARIO EN SALON MULTIUSOS	und	729.39	16.23%
01.15.04.01.02	MODULO ADMINISTRATIVO			
01.15.04.01.02.01	MOBILIARIO EN DIRECCION	und	411.25	16.23%
01.15.04.01.02.02	MOBILIARIO EN AREA DE ESPERA	und	207.89	16.23%
01.15.04.01.02.03	MOBILIARIO EN ARCHIVO	und	587.35	16.23%
01.15.04.01.02.04	MOBILIARIO EN SALA DE REUNIONES	und	409.45	16.23%
01.15.04.01.02.05	MOBILIARIO EN DEPOSITO DE MAT. OFICINAS	und	324.30	16.23%
01.15.04.01.02.06	MOBILIARIO EN SALA DE DOCENTES TIPO I	und	472.91	16.23%
01.15.04.01.02.07	MOBILIARIO TÓPICO	und	228.28	16.23%
01.15.04.01.03	MODULO BIENESTAR			
01.15.04.01.03.01	MOBILIARIO EN CAFETERIA	und	875.86	16.23%
01.15.04.01.04	SERVICIOS GENERALES			
01.15.04.01.04.01	MODULO DE CONECTIVIDAD	und	381.65	16.23%
01.15.04.01.04.02	ALMACEN GENERAL	und	539.72	16.23%
01.15.04.01.04.03	DEPOSITO DE IMPLEMENTACION DEPORTIVA	und	96.04	16.23%
01.15.04.01.04.04	DEPOSITO DE PRODUCTOS	und	349.48	16.23%
01.15.04.01.04.05	VESTUARIO DE ESTUDIANTES	und	94.96	16.23%
01.15.04.02	EQUIPAMIENTO CON MODULOS EDUCATIVOS			
01.15.04.02.01	AULAS, LABORATORIOS, TALLERES Y SUM			
01.15.04.02.01.01	EQUIPAMIENTO DE AULA	und	5,355.27	16.23%
01.15.04.02.01.02	EQUIPAMIENTO DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA	und	17,628.68	16.23%
01.15.04.02.01.03	EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	und	10,621.76	16.23%
01.15.04.02.01.04	EQUIPAMIENTO EN SUM	und	1,758.92	16.23%
01.15.04.02.02	MODULO ADMINISTRATIVO			
01.15.04.02.02.01	EQUIPAMIENTO EN DIRECCION	und	1,076.69	16.23%
01.15.04.02.02.02	EQUIPAMIENTO EN SALA DE REUNIONES	und	1,071.05	16.23%
01.15.04.02.02.03	EQUIPAMIENTO EN SALA DE DOCENTES TIPO I	und	213.04	16.23%
01.15.04.02.03	SERVICIOS GENERALES			
01.15.04.02.03.01	EQUIPAMIENTO EN CAFETERIA	und	283.07	16.23%
01.15.04.02.03.02	EQUIPAMIENTO EN MODULO DE CONECTIVIDAD	und	260.63	16.23%
01.15.04.02.03.03	EQUIPAMIENTO EN MAESTRANZA	und	47.38	16.23%
01.15.04.02.03.04	IMPLEMENTOS DEPORTIVOS	und	588.17	16.23%
01.15.04.02.03.05	EQUIPAMIENTO EN DEPOSITO DE HERRAMIENTAS Y PRODUCTOS	und	32.31	16.23%
01.15.04.02.03.06	EQUIPAMIENTO EN CUARTO DE LIMPIEZA	und	22.33	16.23%
01.15.05	IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO COVID-19 EN OBRA			
01.15.05.01	IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO COVID-19 EN OBRA	und	8,926.10	14.29%

Ing. Raul A. Sánchez Sánchez

INGENIERO CIVIL
Reg. C/P N° 61081

9. RESUMEN DE ESTADO ECONÓMICO DE LA OBRA

En el presente mes se tiene un avance de 7.84%; y 10.05% acumulado, el siguiente cuadro se tiene el cálculo definitivo correspondiente al MES DE NOVIEMBRE 2022.

Siendo las valorizaciones acumuladas S/. 465.940.53 sin IGV.

PER.	VAL. N°	MONTO	REAJ.	REINT.	AMORT. ADELANTOS		DEDUCCIONES		VALORIZ.	IGV	NETO A	VAL. PAGADAS - TRAMI.
		BRUTO		REAJ.	DIRECTO	MATER.	DIRECTO	MAT.	NETA	18,00%	FACTURAR	
OCTU 2022	01	101,082.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101,082.89	18,194.92	119,277.82	TRAMITADA
NOV 2022	02	364,857.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	364,857.64	65,674.37	430,532.01	TRAMITADA
TOTAL			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	465.940.53	-	-	

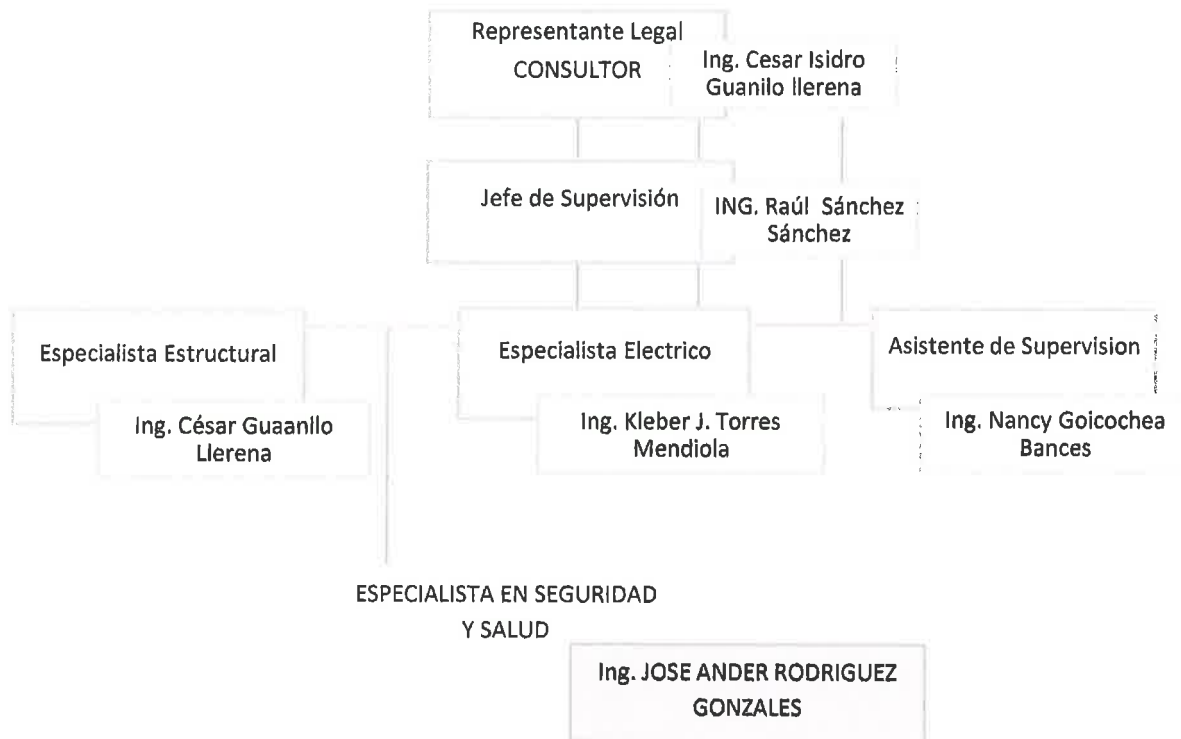
CONTROL DE RETENCIONES

MONTO DEL CONTRATO		S/5,469,568.23
TOTAL DE RETENCIÓN 10%		S/546,956.82
RETENCIONES		
VALORIZACIÓN	% DEL TOTAL A RETENER	RETENCIÓN
VAL N°1	10%	S/54,695.68
VAL N°2	45%	S/246,130.57
VAL N°3	-	-


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 61081

10. ORGANIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN

La supervisión está organizada como lo detalla el siguiente gráfico.




Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 61081

11. NOTAS TRASCENDENTES DEL CUADERNO DE OBRA

A la fecha no se realizaron asientos de cuaderno de obra trascendentes respecto a consultas y/o comunicaciones.

Durante el periodo del 01 al 30 del mes de noviembre, Los asientos de cuaderno de obra están referidos a incidencias de obra.

REALIZA APUNTE	NUM. DE ASIENTO	FECHA	OCURRENCIA	ESTADO
SUPERVISOR	ASIENTO N° 57	19/11/2022	El día 19 nos comunica GORECA mediante correo electrónico, oficio N°-D2254-2022-GR.CAJ/SE, se notifica la resolución de G.R.N°D163-2022-GR.CAJ/GRI, de fecha 18/11/2022, donde se resuelve procedente el cambio de Residente.	RECIBIDO

12. DOCUMENTACIÓN CURSADA

DOCUMENTACIÓN CURSADA

Al mes NOVIEMBRE, se cursaron las siguientes comunicaciones:

DOCUMENTOS RECIBIDOS DE LA CONTRATA					
TIPO DE DOCUMENTO		OBJETO			
TIPO	CODIFICACIÓN	ASUNTO	DIRIGIDO	RECIBIDO	ESTADO
OCTUBRE 2022					
CARTA	CARTA N° 001-2022-CSMC/RL	PRESENTACION DE CRONOGRAMA VAL. ACTU.	SUPERVISOR DE OBRA	22/10/2022	CONTESTADO
CARTA	CARTA N° 003-2022-CSMC/RL	INFORME DE VALORIZACION DE OBRA N°01	SUPERVISOR DE OBRA	2/10/2022	RECIBIDO
NOVIEMBRE 2022					
CARTA	CARTA N° 003-2022-CSMC/RL	INFORME DE REVISION DEL EXPEDIENTE TECNICO	SUPERVISOR DE OBRA	17/11/2022	RECIBIDO
CARTA	CARTA N° 005-2022-CSMC/RL	INFORME DE REVISION DEL EXPEDIENTE TECNICO	SUPERVISOR DE OBRA	21/11/2022	RECIBIDO
CARTA	CARTA N°05-2022/GR/CSMC	VALORIZACION DE OBRA N°02	SUPERVISOR DE OBRA	30/11/2022	RECIBIDO


Ing. Raúl A. Sánchez Sánchez

INGENIERO CIVIL
Reg. C/P N° 61081

DOCUMENTOS EMITIDOS A LA CONTRATA					
TIPO	CODIFICACIÓN	ASUNTO	DIRIGIDO	RECIBIDO	ESTADO
OCTUBRE 2022					
CARTA	CARTA N° 002/2022-GR/SUP/RASS	EXORTACION A PACTACION METRADO Y LISTADO DE DOCS A PRESENTAR EN VALORIZACION	RESIDENTE DE OBRA	27/10/2022	EMITIDO
NOVIEMBRE 2022					
INFORME	INFORME N° 05-2022-GR/SUP/RASS	OBSERVACIONES AL INFORME DEL EXPEDIENTE TECNICO	RESIDENTE DE OBRA	19/11/2022	EMITIDO
CARTA	CARTA N° 004/2022-GR/SUP/RASS	EXORTACION A PACTACION METRADO Y LISTADO DE DOCS A PRESENTAR EN VALORIZACION	RESIDENTE DE OBRA	25/11/2022	EMITIDO

DOCUMENTOS EMITIDOS A LA ENTIDAD						
TIPO	CODIFICACIÓN	ASUNTO	DIRIGIDO	EMITIDO	ESTADO	CARGO DE EXPEDIENTE
OCTUBRE 2022						
CARTA	CARTA N° 001/2022-GR/SUP/RASS	REVISION DE CRONOGRAMA ACTUALIZADO	SUB GERENTE DE SUPERVISION Y LIQUIDACION	23/10/2022	DERIVADO	
CARTA	CARTA N° 001/2022-CGLL/CO	ALCANZA CRONOGRAMA VALORIZADO ACTUALIZADO	SUB GERENTE DE SUPERVISION Y LIQUIDACION	24/10/2022	DERIVADO	000775-2022-061790
NOVIEMBRE 2022						
CARTA 2	CARTA N° 002/2022-CGLL/CO	ALCANZA VALORACION DE AVANCE DE OBRA N° 1 OCTUBRE 2022	SUB GERENTE DE SUPERVISION Y LIQUIDACION	7/11/2022	DERIVADO	000775-2022-064973
CARTA 3	CARTA N° 003/2022-CGLL/CO	ALCANZO INFORME MENSUAL N° 1 OCTUBRE 2022	SUB GERENTE DE SUPERVISION Y LIQUIDACION	7/11/2022	DERIVADO	000775-2022-064847
CARTA 4	CARTA N° 004/2022-CGLL/CO	ALCANZO INFORME DE VALORIZACION N° 1 DE SUPERVISION	SUB GERENTE DE SUPERVISION Y LIQUIDACION	7/11/2022	DERIVADO	000775-2022-064859
CARTA 5	CARTA N° 005/2022-CGLL/CO	INFORME DE LA REVISION DEL E.T. COMPATIBILIDAD	SUB GERENTE DE SUPERVISION Y LIQUIDACION	23/11/2022	DERIVADO	000775-2022-069395

DOCUMENTOS RECIBIDOS DE LA ENTIDAD					
TIPO	CODIFICACIÓN	ASUNTO	DIRIGIDO	RECIBIDO	ESTADO
OCTUBRE 2021					
OFICIO	OFICIO N° D2083-2022-GR.CAJ/SG	NOTIFICACION DE RESOLUCION	CONSULTOR SUPERVISION	28/10/2022	RECIBIDO
RES	RES. DE GERENCIA REGIONAL N° D151-2022-GR.CAJ/GR	RES. DE APROVACION DE CRONOGRAMA VAL ACTUAL	REPRESENTANTE LEGAL	21/05/2021	RECIBIDO
NOVIEMBRE 2022					
OFICIO	OFICIO N° D2254-2022-GR.CAJ/SG	NOTIFICACION DE RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° D163-2022-GR.CAJ/GRI	CONSULTOR SUPERVISION	18/11/2022	RECIBIDO
RES	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° D163-2022-GR.CAJ/GRI	RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° D163-2022-GR.CAJ/GRI	CONSULTOR SUPERVISION	18/11/2022	RECIBIDO

13. REUNIONES TÉCNICAS

En el presente mes se tuvo reuniones constantes de coordinación con el Residente y Personal Técnico y Especialistas tanto de la supervisión y contratista que han permitido desarrollar las partidas de forma eficiente.


 Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 61081

CGLL CONSULTORIA CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA	OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA	 31
--	--	--

14. CONCLUSIONES

Es la parte concluyente del informe, debiéndose precisar que se ha comprobado:

- ✓ Respecto al avance de ejecución de obra al cierre de la valorización del **MES DE NOVIEMBRE 2022** siendo un avance de **7.87% actual y 10.05 % acumulado, respecto al avance acumulado programado de 11.15%.**
- ✓ LA RELACIÓN DE LO EJECUTADO VS PROGRAMADO ES **90.13%**
- ✓ Se hace entrega del INFORME MENSUAL N°02 correspondiente al **MES DE NOVIEMBRE 2022** dentro de los plazos indicados en las bases de nuestro contrato, así como se viene informando todos los datos requeridos en el sub numeral 5.14. Informes Mensuales del numeral 5. Alcances y descripción de la Consultoría.
- ✓ El monto a facturar la **Contratista** es de **S/ 430, 532.01 INCLUIDO IGV.**
- ✓ El monto a retener la entidad a la **Contratista** es de **S/ 246,130.57 INCLUIDO IGV.**
- ✓ El monto a cancelar por parte de la entidad a la **Contratista: S/ 184,401.44 (CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS Y UNO CON 44/100 SOLES)** incluido IGV.


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 61081

15. RECOMENDACIONES

- ✓ Los pagos de la valorizaciones y solicitud de pago del contratista y supervisión, se deben realizar dentro de los plazos establecidos en el RLCE.

Artículo 171. Del pago

171.1. La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, servicios en general y consultorías, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente." (*) Numeral modificado por la Primera Disposición Complementaria Modificatoria del Decreto Supremo N° 168-2020-EF, publicado el 30 de junio de 2020

171.2. En caso de retraso en el pago, el contratista tiene derecho al pago de intereses legales, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

171.3. Las controversias en relación a los pagos a cuenta o pago final pueden ser sometidas a Conciliación y/o arbitraje.

171.4. De conformidad con lo establecido en el numeral 39.1 del artículo 39 de la Ley, excepcionalmente el pago puede realizarse en su integridad por adelantado cuando este sea

Condición de mercado para la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, previo otorgamiento de la correspondiente garantía por el mismo monto del pago.

171.5. Conforme a lo establecido en el numeral 45.36 del artículo 45 de la Ley, el pago reconocido al proveedor o contratista como resultado de un proceso arbitral se realiza en la oportunidad que establezca el respectivo laudo y como máximo junto con la liquidación o conclusión del contrato, salvo que el proceso arbitral concluya con posterioridad.

16. ANEXOS

- a. GRÁFICOS – HOJA RESUMEN.
- b. CURVA DE AVANCE
- c. FORMATO B12
- d. PANEL FOTOGRÁFICO
- e. VIDEOS
- f. ARCHIVO CD ROM

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y trámites consiguientes.

Atentamente.

SUPERVISOR DE OBRA



Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. C/P N° 61081

ING. RAUL ALBERTO SANCHEZ SANCHEZ
C.I.P. N° 61081

CGLL CONSULTORIA

CONSULTOR:
CESAR GUANILO LLERENA

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO
ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E.
MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE
QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA
PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA



29

ANEXOS


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. C/P N° 61081

CGLL CONSULTORIA CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA	OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCTIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA	GRC 28 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA A tu servicio con transparencia
--	---	--

GRÁFICOS DE CALCULOS

HOJA RESUMEN

CONTROL DE VALORIZACIONES


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. C/P N° 61081

ADJUDICACIÓN:	ADJUDICACION SIMPLIFICADA		
PROYECTO	: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E MARIO FLORIÁN EN LA COMUNIDAD DE QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO DE BAMBAMARCA, PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN DE CAJAMARCA"		
ENTIDAD	: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA		
UBICACIÓN	: DISTRITO: BAMBAMARCA	PROVINCIA: HUALGAYOC	REGIÓN: CAJAMARCA
CONTRATISTA	: CONSORCIO SAN MIGUEL CAJAMARCA		
RESIDENTE	ING. CESAR ADONIS VENTURA AGUILAR		
SUPERVISOR :	ING. RAÚL SÁNCHEZ SÁNCHEZ		
RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION CONTRACTUAL N° 02			
Del 01 al 30 de Noviembre del 2022			
ÍTEM	CONCEPTO	PARCIAL	TOTAL
1.0.0 1.0.1	Valorización Contractual Valorización Contractual	364,857.64	
	TOTAL MONTO BRUTO (A)		364,857.64
2.0.0	DESCUENTOS		
2.1.0 2.1.1	Amortización del Adelanto Directo Amortización del Adelanto Directo	0.00	
2.2.0 2.2.1	Amortización Adelanto de Materiales Amortización del Adelanto de Materiales	0.00	
2.3.0 2.3.1	Deducción que no corresponde Adelanto Directo Deducción que no corresponde Adelanto Directo	0.00	
2.4.0 2.4.1	Deducción que no corresponde Adelanto Materiales Deducción que no corresponde Adelanto Materiales	0.00	
	TOTAL DESCUENTOS (B)	A	0.00
	TOTAL NETO (A - B) I.G.V.	18.00%	364,857.64 65,674.37
TOTAL A FACTURAR EL CONTRATISTA			S/. 430,532.01
RETENCION POR FIEL CUMPLIMIENTO(10% M.C)			S/. 546,956.82
Retención VAL 1			S/. 54,695.68
Retención VAL2			S/. 246,130.57
Retención VAL 3			-
TOTAL A PAGAR AL CONTARTISTA (S/ 430,532.01- S/ 246,130.57)			S/. 184,401.44
SON: Ciento ochenta y cuatro mil cuatrocientos y uno con (44/100)			


Ing. Raúl A. Sánchez Sánchez
 **INGENIERO CIVIL**
Reg. CIP N° 61081

ADJUDICACIÓN
PROYECTO

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E.V. ORGAN EN LA COMUNIDAD DE QUILLINSHACHUO, DEL DISTRITO DE BAMBAMARCA, PROVINCIA DE HUAYGAYOC, REGIÓN DE CAJAMARCA"

ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
UBICACIÓN : DISTRITO: BAMBAMARCA, PROVINCIA: HUAYGAYOC, REGIÓN: CAJAMARCA
CONTRATISTA : CONSORCIO SAN MIGUEL
RESIDENTE : ING. ROLANDO ANAYAPOMA JULCAMORO
SUPERVISOR : ING. RAUL SÁNCHEZ SÁNCHEZ

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N° 02
Del 01 al 30 de noviembre del 2022

FASE	OBRA	UNID	METRADO	PRESUPUESTO BASE				valorización n° 01				valorización n° 02				SALDOS					
				P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	METRADO	PARCIAL (S/.)	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
01	INSTALACION I.E. MARIO FLORIAN																				
01.01	MODULO I																				
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES																				
01.01.01.01	CARTELES																				
01.01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 2.40 m x 3.60 m	und	1.00	995.01	995.01	1.00	995.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	995.01	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.02	LOCAL PARA ORIGNAS Y ALMACEN	und	1.00	3805.31	3805.31	1.00	3805.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	3805.31	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	und	1.00	7076.410	7076.41	0.30	2122.92	0.65	4599.67	0.65	4599.67	0.65	4599.67	0.65	4599.67	55.00%	0.05	353.82	5.00%	5.00%	
01.01.01.01.04	TRABAJOS PRELIMINARES																				
01.01.01.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	266.58	0.85	226.58	266.56	226.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	266.56	226.58	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	183.23	2.00	366.46	183.23	366.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	183.23	366.46	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.04.03	CINTA PARA SEÑAL DE PELIGRO	m	68.80	7.26	499.49	68.80	499.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.80	499.49	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.04.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS																				
01.01.01.01.04.04.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	155.38	36.03	5633.65	23.23	836.98	133.12	4796.49	133.12	4796.49	133.12	4796.49	155.35	5633.47	100.00%	0.00596	0.18	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.04.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	25.63	12.56	321.91	25.63	321.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.63	321.91	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																				
01.01.01.01.04.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'c = 100 Kg/cm2 E = 0.10 m.	m2	16.77	23.02	469.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.77	469.90	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.04.04.03.02	CONC. CICLOP. EN SUBZAPATA F'c = 100 Kg/cm2 + 30% P.G. Ø 6 máx.	m3	32.73	270.89	8866.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.73	8866.23	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.04.04.03.03	CIMENTOS CORRIDOS CH 1:10 + 30% P.G.	m3	1.32	195.19	257.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	51.53	20.00%	1.055	206.12	80.00%	80.00%	
01.01.01.01.04.04.04	VEREDAS																				
01.01.01.01.04.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES																				
01.01.01.01.01.04.04.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	82.35	2.00	164.70	82.35	164.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.35	164.7	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																				
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01	ZAPATAS																				
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'c = 210 Kg/cm2	m3	36.05	342.95	12363.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	36.05	12363.35	100.00%	100.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.02	ACERO GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	1.988.80	5.13	10202.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1988.80	10202.54	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.03	VIGAS DE CIMENTACION																				
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.03.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION F'c = 210 KG/CM2	m3	7.43	349.25	2594.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	7.43	2594.93	100.00%	100.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	6.32	79.16	500.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.32	500.42	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.03.03	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACION	kg	1.483.04	5.13	7668.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1483.04	7668.00	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.04	SOBRECIMENTOS																				
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.04.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'c = 210 Kg/cm2	m3	17.81	365.68	6512.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	17.81	6512.76	100.00%	100.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	141.80	87.08	12347.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	141.8	12347.94	100.00%	100.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.04.03	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMENTOS	kg	872.09	5.13	4473.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	436.045	2236.91	50.00%	50.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.05	COLUMNAS																				
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.05.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'c = 210 Kg/cm2	m3	38.24	453.48	17341.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	38.24	17341.08	100.00%	100.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	459.22	77.11	35410.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	459.22	35410.45	100.00%	100.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.01.05.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	5.518.47	5.13	30366.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5919.47	30366.88	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.02	PLACAS DE CONCRETO																				
01.01.01.01.01.04.04.04.02.02.01	CONCRETO EN PLACAS F'c = 210 Kg/cm2	m3	12.18	500.15	6091.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	12.18	6091.83	100.00%	100.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	166.60	68.96	11489.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	166.6	11489.74	100.00%	100.00%	
01.01.01.01.01.04.04.04.02.02.03	ACERO GRADO 60 EN PLACAS	kg	1.392.67	5.13	7159.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.78	357.99	5.00%	1325.8865	5801.8	95.00%	95.00%	
01.02	MODULO II																				
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES																				
01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	110.23	0.85	93.70	0.00	93.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.23	93.7	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	110.23	2.00	220.46	110.23	220.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.23	220.46	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.02.01.03	CINTA PARA SEÑAL DE PELIGRO	m	44.80	7.26	325.25	44.80	325.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.8	325.25	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																				
01.02.02.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	115.04	36.03	4144.89	98.50	3546.96	16.54	596.04	16.54	596.04	115.04275	4144.99	115.04275	4144.99	100.00%	-0.002752	0	0.00%	0.00%	
01.02.02.02	EXCAVACION PARA CIMENTOS CORRIDOS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3	36.90	36.03	1329.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.9	1329.51	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	64.89	36.37	2360.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.47	708.01	30.00%	45.423	1652.03	70.00%	70.00%	
01.02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EN ZAPATAS CON OVER E = 0.25 m.	m2	53.51	25.97	1389.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.51	1389.65	100.00%	0	0	0.00%	0.00%	
01.02.02.05	AFIRMADO DE 4" PARA PISOS	m2	81.26	11.66	1064.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	91.26	1064.09	100.00%	100.00%	
01.02.02.06	NIVELACION INTERIOR AFISONADO MANUAL	m2	81.26	2.76	251.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	91.26	251.88	100.00%	100.00%	
01.02.02.07	ELIMINACION MAT EXCED. EN CARRETLILLAS = 30 m. max.</																				

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. MARIO RIVERA EN LA COMUNIDAD DE QUILLINSMACHUCHO, DEL DISTRITO DE BAMBAMARCA, PROVINCIA DE HUACAYBAMBO, REGION DE CAJAMARCA"

ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
CONTRATISTA : CONSORCIO SAN MIGUEL
RESIDENTE : ING. ROLANDO ANYAYPOMA JUICAMORO
SUPERVISOR : ING. RAUL SANCHEZ SANCHEZ

REGION : CAJAMARCA
PROVINCIA : HUACAYBAMBO

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N° 02 Del 01 al 30 de noviembre del 2022

FASE	OBRA	UNID	PRESUPUESTO BASE			VALORIZACIÓN N° 02			ACUMULADO			SALDOS		
			P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)	METRADO	VALORIZACIÓN N° 01 METRADO	PARCIAL	VALORIZACIÓN N° 02 METRADO	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
01.02.04.02.03	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACIÓN	kg	5.13	5315.81	1,036.22	0.00	0.00	1,036.22	1,036.22	5315.81	100.00%	0	0	0.00%
01.02.04.03.01	SOBRECIMENTOS	m3	365.68	5063.32	13.86	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	13.86	5063.32	100.00%
01.02.04.03.02	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'c = 210 Kg/cm2	m3	67.08	13288.86	152.72	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	152.72	13288.86	100.00%
01.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	5.13	3421.35	656.93	0.00	0.00	656.93	656.93	3421.35	100.00%	0	0	0.00%
01.02.04.03.04	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMENTOS	kg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	0	0	0.00%
01.02.04.04.01	COLUMNAS	m3	453.48	13627.07	30.05	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	30.05	13627.07	100.00%
01.02.04.04.02	CONCRETO EN COLUMNAS F'c = 210 Kg/cm2	m3	397.50	30651.23	397.50	0.00	0.00	0.00	397.50	30651.23	100.00%	0	0	0.00%
01.02.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	77.11	27545.43	397.50	0.00	0.00	0.00	397.50	27545.43	100.00%	0	0	0.00%
01.02.04.04.04	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	5.13	27545.43	5,369.48	0.00	0.00	5,369.48	5,369.48	27545.43	100.00%	0	0	0.00%
01.03.01.01	MODULO III													
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	0.85	240.71	283.19	0.00	0.00	0.00	283.19	240.71	100.00%	0	0	0.00%
01.03.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	2.00	541.18	270.59	0.00	0.00	0.00	270.59	541.18	100.00%	0	0	0.00%
01.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m	7.26	744.15	102.50	0.00	0.00	0.00	102.50	744.15	100.00%	0	0	0.00%
01.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	36.03	8213.40	30.72	0.00	1106.84	197.23	227.95	8213.07	100.00%	0.00	0.32	0.00%
01.03.02.02	EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS	m3	36.03	3456.00	95.92	0.00	0.00	95.92	95.92	3456.00	100.00%	0	0	0.00%
01.03.02.03	EXCAVACIÓN PARA CIMENTOS	m3	36.03	5354.76	147.23	0.00	927.44	30.45	147.23	5354.76	100.00%	0	0	0.00%
01.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	25.97	2891.01	103.62	0.00	0.00	103.62	103.62	2891.01	100.00%	0	0	0.00%
01.03.03.01	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE EN ZAPATAS CON OVER E = 0.25 m.	m2	11.66	2955.70	245.00	0.00	0.00	0.00	245.00	2955.70	100.00%	0	0	0.00%
01.03.03.02	APRIMADO DE 4" PARA PISOS	m2	2.76	676.20	245.00	0.00	0.00	0.00	245.00	676.20	100.00%	0	0	0.00%
01.03.03.03	NIVELACIÓN INTERIOR ARPESADO MANUAL	m2	21.02	4486.72	213.45	0.00	0.00	0.00	213.45	4486.72	100.00%	0	0	0.00%
01.03.03.04	ELIMINACIÓN MAT. EXCED. EN CARRETERILLA D = 30 m. max.	m3	28.02	1894.15	67.60	0.00	0.00	67.60	67.60	1894.15	100.00%	0	0	0.00%
01.03.03.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m2	270.89	15576.18	57.50	0.00	0.00	57.50	57.50	15576.18	100.00%	0	0	0.00%
01.03.03.06	CONC. CICLOP. EN SUBZAPATA F'c = 100 Kg/cm2 + 30% P.G. Ø 6 mbar.	m3	193.68	2107.24	10.88	0.00	0.00	0.00	10.88	2107.24	100.00%	0	0	0.00%
01.03.03.07	CIMENTOS CORRIDOS C40 110 + 30% P.G. Ø 8" max.	m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	0	0	0.00%
01.03.04.01	MODULO IV													
01.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	342.95	17769.24	51.81	0.00	0.00	0.00	2233.33	17769.24	100.00%	51.81	17769.24	100.00%
01.03.04.02	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	5.13	11456.98	2233.33	0.00	0.00	0.00	2233.33	11456.98	100.00%	0	0	0.00%
01.03.04.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m	349.25	7861.62	22.51	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	22.51	7861.62	100.00%
01.03.04.04	CINTA PARA SEÑAL DE PELIGRO	m	7.26	1037.26	13.10	0.00	0.00	0.00	3.68	290.43	28.00%	9.432	746.83	72.00%
01.03.04.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	5.13	10401.28	2027.54	0.00	0.00	0.00	2027.54	10401.28	100.00%	0	0	0.00%
01.03.04.06	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACIÓN	kg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	0	0	0.00%
01.03.04.07	SOBRECIMENTOS	m3	365.68	11763.93	32.17	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	32.17	11763.93	100.00%
01.03.04.08	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'c = 210 Kg/cm2	m3	87.08	20752.91	238.32	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	238.32	20752.91	100.00%
01.03.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	5.13	7968.89	6373.59	0.00	0.00	6373.59	6373.59	310.604	60.00%	310.604	1593.4	20.00%
01.03.04.10	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMENTOS	kg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	0	0	0.00%
01.03.04.11	COLUMNAS	m3	453.48	26841.48	59.19	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	59.19	26841.48	100.00%
01.03.04.12	CONCRETO EN COLUMNAS F'c = 210 Kg/cm2	m3	397.50	56114.49	727.72	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	727.72	56114.49	100.00%
01.03.04.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	77.11	48614.55	9476.52	0.00	0.00	0.00	9476.52	48614.55	100.00%	0	0	0.00%
01.03.04.14	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	5.13	48614.55	9476.52	0.00	0.00	0.00	9476.52	48614.55	100.00%	0	0	0.00%
01.04.01	MODULO V													
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	0.85	97.24	114.40	0.00	0.00	0.00	114.40	97.24	100.00%	0	0	0.00%
01.04.02	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	2.00	138.60	69.30	0.00	0.00	0.00	69.30	138.60	100.00%	0	0	0.00%
01.04.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m	7.26	280.24	38.60	0.00	0.00	0.00	38.60	280.24	100.00%	0	0	0.00%
01.04.04	CINTA PARA SEÑAL DE PELIGRO	m	36.03	1326.98	5.50	0.00	0.00	0.00	5.50	198.17	14.93%	31.33	1128.82	85.07%
01.04.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	0	0	0.00%
01.04.06	ACERO GRADO 60 EN VIGA DE CIMENTACIÓN	kg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	0	0	0.00%
01.04.07	SOBRECIMENTOS	m3	342.95	2349.21	6.85	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	6.85	2349.21	100.00%
01.04.08	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'c = 210 Kg/cm2	m3	5.13	1221.76	238.16	0.00	0.00	0.00	238.16	1221.76	100.00%	0	0	0.00%
01.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	349.25	1442.40	4.13	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	4.13	1442.40	100.00%
01.04.10	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMENTOS	kg	79.18	543.17	6.85	0.00	0.00	0.00	6.85	543.17	100.00%	0	0	0.00%
01.04.11	COLUMNAS	m3	5.13	3517.49	422.10	0.00	0.00	0.00	422.10	82.2804	12.00%	603.3896	3095.39	88.00%
01.04.12	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'c = 210 Kg/cm2	m3	365.68	2212.36	6.05	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	6.05	2212.36	100.00%
01.04.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	87.08	3514.55	40.36	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	40.36	3514.55	100.00%
01.04.14	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMENTOS	kg	5.13	1379.76	269.95	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	269.95	1379.76	100.00%
01.04.15	COLUMNAS	m3	453.48	3097.27	6.83	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	6.83	3097.27	100.00%
01.04.16	CONCRETO EN COLUMNAS F'c = 210 Kg/cm2	m3	397.50	6755.61	87.61	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	87.61	6755.61	100.00%
01.04.17	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	77.11	6276.20	1,233.43	0.00	0.00	0.00	1,233.43	2510.48	40.00%	734.058	3765.72	60.00%
01.04.18	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	5.13	6276.20	1,233.43	0.00	0.00	0.00	1,233.43	6276.20	100.00%	0	0	0.00%
01.04.19	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL													
01.04.20	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL													
01.04.21	HABILITACIÓN DE BOTADEROS	und	3081.76	3081.76	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00%	0	0	0.00%



INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 61081

Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
CONSORCIO SAN MIGUEL CAJAMARCA
Ing. Rolando Anyaypoma Juicamoro
RESIDENTE DE OBRA
Año N° 131027

CONSORCIO SAN MIGUEL CAJAMARCA
Ing. Rolando Anyaypoma Juicamoro
REPRESENTANTE COMÚN


CONSORCIO SAN MIGUEL CAJAMARCA
Roy Royman Peralta Barboza
REPRESENTANTE COMUNITARIO

COMERCIO SANTIAGO CAJAMARCA
CIP N° 131027


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. C/P N° 61081


CGLL CONSULTORIA

CONSULTOR:
CESAR GUANILO LLERENA

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO
ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E.
MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE
QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA
PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA

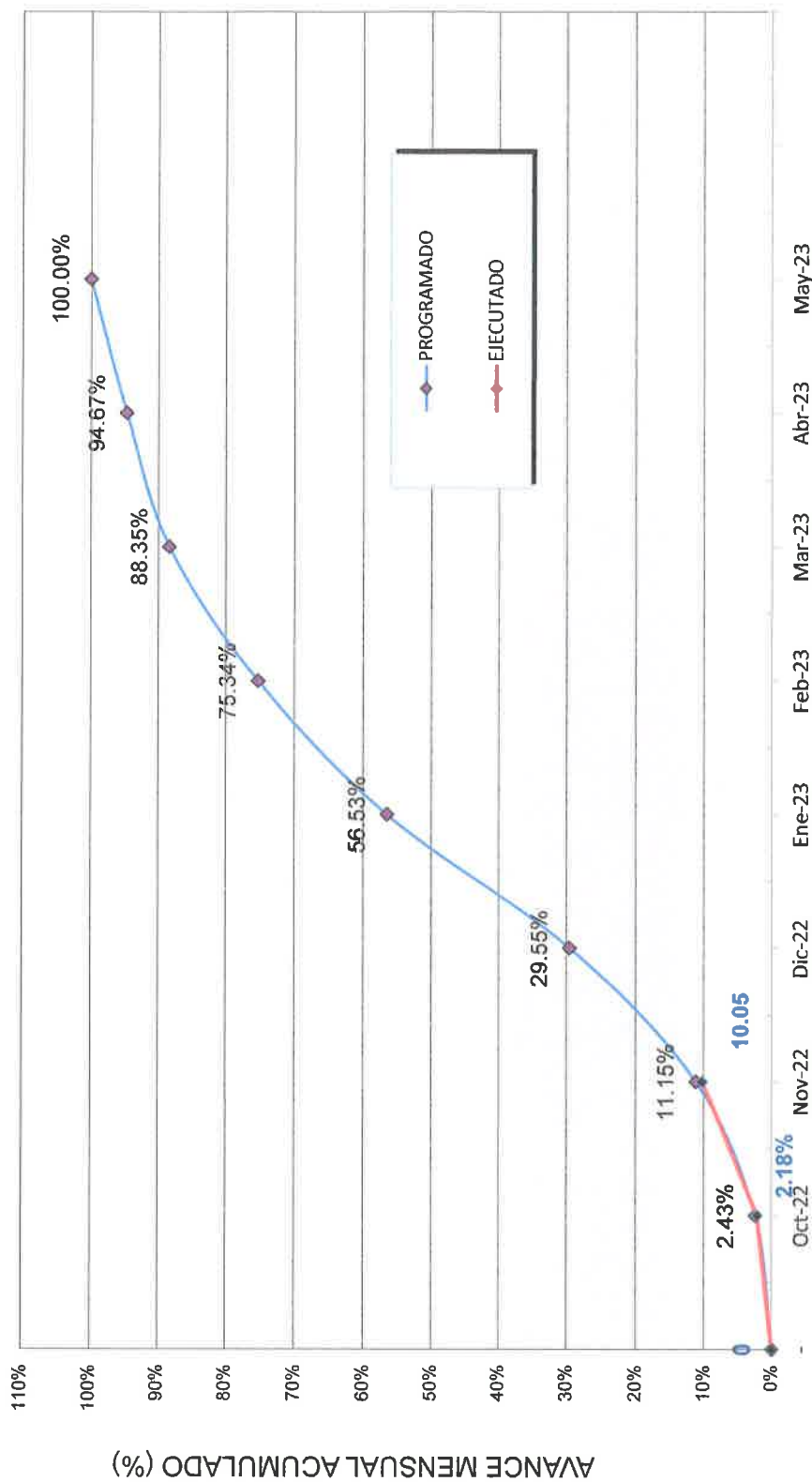


23

CURVA DE AVANCE


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 61081

GRAFICO PORCENTUAL DEL AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO VS AVANCE EJECUTADO
ACUMULADO



Plazo de Ejecución de Obra: 225 DIAS CALENDARIOS

[Firma]
Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 61061

CGLL CONSULTORIA CONSULTOR: CESAR GUANILO LLERENA	OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN CAJAMARCA	 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA A tu servicio con transparencia
--	---	---

FORMATO B12


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 6108

FORMATO N° 12-B:

SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DE INVERSIONES

(La información registrada en este formato tiene carácter de Declaración Jurada - D.S. N° 284-2018-EF)

I. DATOS GENERALES

Código único de inversiones	2315023
Nombre de la inversión	*MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. MARIO FLORIÁN EN LA COMUNIDAD DE QUILINSHACUCHO, DEL DISTRITO DE SAMBAMARCA, PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGIÓN DE CAJAMARCA*
Unidad Ejecutora de Inversiones	GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO
Costo actualizado	6.077.298.03

Código de la UP

Modalidad de ejecución	ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR SUMA ALZADA
Estado	ACTIVO

II. EXPEDIENTE TÉCNICO (ET) / DOCUMENTO EQUIVALENTE (DE)

1. Procedimiento de selección

Actuaciones preparatorias		Fecha de convocatoria		Fecha de integración de bases		Fecha de buena pro		Fecha de suscripción de contrato/convenio	
Programada	Actualizada	Programada	Actualizada	Programada	Actualizada	Programada	Actualizada	Programada	Actualizada
30/06/2021	28/10/2021	09/08/2022	09/08/2022	16/08/2022	16/08/2022	05/09/2022	05/09/2022	05/10/2022	05/10/2022

2. Elaboración del Expediente Técnico

Fechas		Fechas		Fechas	
Programada	Final	Programada	Final	Programada	Final
06/09/2021	09/11/2021				
11/11/2021	22/12/2021				
23/11/2021	29/12/2021				

III. EJECUCIÓN FÍSICA

1. Procedimiento de selección

Actuaciones preparatorias		Fecha de convocatoria		Fecha de integración de bases		Fecha de buena pro		Fecha de suscripción de contrato/convenio	
Programada	Actualizada	Programada	Actualizada	Programada	Actualizada	Programada	Actualizada	Programada	Actualizada
30/06/2021	28/10/2021	09/08/2022	09/08/2022	16/08/2022	16/08/2022	05/09/2022	05/09/2022	05/10/2022	05/10/2022
30/06/2021	28/10/2021	09/08/2022	09/08/2022	16/08/2022	16/08/2022	05/09/2022	05/09/2022	05/10/2022	05/10/2022
30/06/2021	28/10/2021	09/08/2022	09/08/2022	16/08/2022	16/08/2022	05/09/2022	05/09/2022	05/10/2022	05/10/2022

2. Fechas de ejecución física

Fecha	Programada	Actualizada	Final
Inicio	19/10/2022	19/10/2022	19/10/2022
Culminación	31/05/2023	31/05/2023	31/05/2023

Monto del Contrato	5,469,568.23
Monto actualizado del Contrato	5,469,568.23

3. Avance físico - Metas físicas (%)

Item	Año 1												Año n											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Infraestructura																								
Avance físico programado																								
Avance físico actualizado																								
Avance físico real																								
Equipamiento																								
Avance físico programado																								
Avance físico actualizado																								
Avance físico real																								

Otros **

Resumen de Valorización/Informe de avance

Fotos (Adjuntar)

CONSORCIO SAN MIGUEL CAJAMARCA
Ing. Rolando Anyaypoma Juicamoro
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 131027



Ing. Raúl A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 61081

CONSORCIO SAN MIGUEL CAJAMARCA
Ing. Roy Koyman Peralta Barboza
REPRESENTANTE COMUN

IV. EJECUCIÓN FINANCIERA

Avance financiero de la inversión

Avance	Año 1												Año 2											
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Avance financiero programado										132,875.03	477,050.77													
Avance financiero actualizado										119,277.82	430,532.01													
Avance final (Devengado/Girado)										119,277.82	430,532.01													

V. ESTADO SITUACIONAL

SEGUNDA VALORIZACIÓN DEL MES DE NOVIEMBRE DEL 2022 PRESENTA UN PORCENTAJE REAL DE EJECUCIÓN FÍSICA DE 8.05% Y EJECUCIÓN FINANCIERA DE S/. 440,095.55 ENCONTRÁNDOSE EN ESTADO LIGERAMENTE

ATRASADA A COMPARACIÓN DE LO PROGRAMADO.

Problemática y/

NINGUNA

Explicación sobre la problemática:

Acción a seguir:

Documento de Paralización/Suspensión/Resolución/Otro

(Adjuntar documento)

VI. CULMINACIÓN

Fecha	Programada	Final

Nota:

Seleccionar de la lista de opciones el que corresponda: ET/DE en elaboración, Inversión en actuaciones preparatorias, Inversión en procedimiento de selección, Inversión en ejecución, Ejecución de saldo de inversión, Inversión culminada, o Recepción de la inversión.

y/

ET/DE en actuaciones preparatorias.

ET/DE en procedimiento de selección.

ET/DE en ejecución.

Ejecución de saldo de inversión.

Inversión culminada.

Recepción de la inversión.

Recepción de la inversión.

Recepción de la inversión.

Recepción de la inversión.

Recepción de la inversión.

CONSORCIO SAN MIGUEL CAJAMARCA
Roy Royman Peralta Barboza
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. C/P N° 61061

CONSORCIO SAN MIGUEL CAJAMARCA
Ing. Rolando Anyaypoma Guicamora
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 131027

CGLL CONSULTORIA

CONSULTOR:
CESAR GUANILO LLERENA

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO
ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E.
MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE
QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA
PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGION CAJAMARCA



18

PANEL FOTOGRÁFICO


Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
 INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 61061

CGLL CONSULTORIA

CONSULTOR:
CESAR GUANILO LLERENA

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO
ESCOLARIZADO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA
I.E. MARIO FLORIAN EN LA LOCALIDAD DE
QUILLINSHACUCHO, DEL DISTRITO BAMBAMARCA
PROVINCIA DE HUALGAYOC, REGION
CAJAMARCA



17

PANEL FOTOGRÁFICO

NOVIEMBRE (01 AL 30)

Foto N° 1	Descripción
	PARTIDAS EJECUANDOSE 01 03 02 01 EXCAVACION PARA ZAPATAS 01 02 02 01 EXCAVACION PARA ZAPATAS 01 03 02 01 EXCAVACION PARA ZAPATAS 01 04 02 01 EXCAVACION PARA ZAPATAS
Foto N° 2	Descripción
	01 03 02 01 EXCAVACION PARA ZAPATAS 01 02 02 01 EXCAVACION PARA ZAPATAS 01 03 02 01 EXCAVACION PARA ZAPATAS 01 04 02 01 EXCAVACION PARA ZAPATAS  Ing. Raul A. Sánchez Sánchez INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 61081

Foto N° 3



Descripción

02 14 01
FLETE TERRESTRE QUILLINSHACUCHO-
RS

Foto N° 4



Descripción

01.03.02.01
EXCAVACION PARA ZAPATAS
01.02.02.01
EXCAVACION PARA ZAPATAS
01.03.02.01
EXCAVACION PARA ZAPATAS
01.04.02.01
EXCAVACION PARA ZAPATAS

10 nov. 2022 2:40:42 p. m.
17M 780431 9258245
Hualgayoc 06115
Perú
#CGLL Consultoria

Ing. Raul A. Sánchez Sánchez
INGENIERO CIVIL
Reg. C/P N° 6108

