



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



Para : **MEJIA DUCLOS**, Edgard Esteban
Sub Gerente
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

De : **CHAVEZ ESPINOLA**, Carlos Alberto
Ingeniero
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

Asunto : INFORME MENSUAL DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PRODUCTIVA (CETPRO) SAN JOSÉ OBRERO, DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN CAJAMARCA".

Fecha : 04 de junio de 2024

Mediante el presente, me dirijo a Ud. para expresarle mi saludo cordial y al mismo tiempo alcanzar adjunto el informe mensual de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PRODUCTIVA (CETPRO) SAN JOSÉ OBRERO, DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN CAJAMARCA" correspondiente al periodo 01-05-2024 al 31-05-2024, la misma que ejecuta el Contratista **CONSORCIO SAN JOSÉ**.

I. DE LA EMPRESA CONTRATISTA

Nombre : CONSORCIO SAN JOSE
RUC : 20453689809
Representante Legal: Oliver TACILLA CHILON.
Teléfono : 976390872
Dirección : Jr. Huancavelica N° 169 Barrio San José – Cajamarca.

II. DEL RESIDENTE DE OBRA

Nombre : Ing. Carlos Alexis CACHY GAITAN.
Especialidad : Ingeniero Civil
N° Reg. CIP : 44806
Teléfono : 976967053

III. GENERALIDADES DEL PROYECTO

Nombre : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PRODUCTIVA (CETPRO) SAN JOSÉ OBRERO, DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN CAJAMARCA" – CUI 2289721

Localidad : Cajamarca.
Distrito : Cajamarca.
Provincia : Cajamarca.
Región : Cajamarca

IV. DATOS GENERALES

1. Sistema de Contratación : CONTRATO A SUMA ALZADA
2. Proceso de Selección : N° 013-2024-GR.CAJ-GGR.



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

3. Modalidad : SUMA ALZADA
4. Contratista : CONSORCIO SAN JOSE.
5. Monto Referencial (con IGV) : S/. 5'255,009.03
6. Monto Contratado (con IGV) : S/. 5'202,458.94
7. Factor de Relación : 0.99
8. Plazo de Ejecución : 300 DIAS CALENDARIOS
9. Monto Adelanto Directo (con IGV) : 520,245.89
10. Fecha entrega adelanto directo : 06/03/2024 (Cancelado)
11. Monto adelanto materiales (con IGV) : No hubo
12. Fecha de entrega de adelantos materiales: No hubo
13. Fecha de entrega del terreno : 29/02/2024
14. Fecha contractual inicio de obra : 21/03/2024
15. Fecha contractual termino : 14/01/2025
16. Carta Fianza de Fiel Cumplimiento : No solicitada
Entidad Financiera : No solicitada
Vigencia hasta : No solicitada
17. Carta Fianza Adelanto Directo : Solicitada
Entidad Financiera : Crecer Seguros
Vigencia hasta : 17 de Agosto de 2024
18. Carta Fianza Adelanto Materiales : No Solicitada
Entidad Financiera : Ninguna
Vigencia hasta : Ninguna
19. Ampliaciones de Plazo : Ninguna
R.G.I. N° :
N° días :
20. Adicionales de Obra : Ninguna
R.G.I. N° :
Monto (Con IGV) :
Incidencia :
21. Deductivos de Obra : Ninguna
R.G.I. N° :
Monto (Con IGV) :
Incidencia :

V. AVANCE FISICO DE LA OBRA

Resumen del avance físico ejecutado durante el mes de Mayo del 2024.

ÍTEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				AVANCES												SALDOS POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	PRECIO UNITARIO (S/.)	COSTO PARCIAL (S/.)	AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			AVANCE ACUMULADO ACTUAL			METRADO	VALORIZADO (S/.)	%	METRADO	VALORIZADO (S/.)	%
01	ESTRUCTURAS				1,234,047.28			418,293.49				185,923.03				604,216.53			629,830.73	
01.01	OBRAS PROVISIONALES																			
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 2.40x4.80	und	1.00	2,526.89	2,526.89	1.00	2,526.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,526.89	100.00%	0.00	0.00	0%			
01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA	mes	8.00	1,300.00	10,400.00	2.00	2,600.00	25.00%	1.00	1,300.00	12.50%	3.00	3,900.00	37.50%	5.00	6,500.00	63%			
01.01.03	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL CON TIRUPAY 6mm	m	34.60	110.07	3,808.42	34.60	3,808.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%	34.60	3,808.42	100.00%	0.00	0.00	0%			
01.01.04	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	20,160.00	20,160.00	0.40	8,064.00	40.00%	0.20	4,032.00	20.00%	0.60	12,096.00	60.00%	0.40	8,064.00	40%			
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	GLB	1.00	1,071.54	1,071.54	1.00	1,071.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,071.54	100.00%	0.00	0.00	0%			
01.01.06	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	GLB	1.00	566.69	566.69	0.25	141.67	25.00%	0.13	70.84	12.50%	0.38	212.51	37.50%	0.63	354.18	62%			
01.01.07	AGUA POTABLE PROVISIONAL DURANTE LA OBRA	GLB	1.00	802.37	802.37	0.25	200.59	25.00%	0.13	100.30	12.50%	0.38	300.89	37.50%	0.63	501.48	62%			
01.01.08	DESAGUE PROVISIONAL DURANTE LA CONSTRUCCION	GLB	1.00	1,025.77	1,025.77	0.25	256.44	25.00%	0.13	128.22	12.50%	0.38	384.66	37.50%	0.63	641.11	62%			
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES																			
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	327.30	1.78	582.59	327.30	582.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	327.30	582.59	100.00%	0.00	0.00	0%			
01.02.02	TRAZO Y REPANTEADO	m2	327.30	2.61	854.25	327.30	854.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	327.30	854.25	100.00%	0.00	0.00	0%			
01.02.03	DEMOLICION DE ALBAÑILERIA	m2	120.78	24.31	2,936.16	120.78	2,936.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%	120.78	2,936.16	100.00%	0.00	0.00	0%			
01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS DE CONCRETO	m3	2.88	97.21	279.96	2.88	279.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.88	279.96	100.00%	0.00	0.00	0%			
01.02.05	DEMOLICION DE CEMENTOS Y SOBRECIMENTOS	m3	13.50	96.71	1,305.59	13.50	1,305.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.50	1,305.59	100.00%	0.00	0.00	0%			



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
01.03.01	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA EN TERRENO NORMAL	m3	854.45	5.15	4,400.42	854.45	4,400.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%	854.45	4,400.42	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.03.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANHAS PARA CIMENTOS	m3	5.53	45.60	252.17	5.53	252.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.53	252.17	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.03.03	AFIRMAO COMPACTADO AL 85% DE S.U.M.D.S	m3	139.95	172.19	24,097.99	139.95	24,097.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%	139.95	24,097.99	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	804.97	36.89	29,695.34	400.00	15,493.80	52.18%	384.97	14,201.54	47.82%	804.97	29,695.34	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.03.05	AFIRMAO E=15 PARA PISOS INTERIORES	m2	293.24	28.64	8,398.39	293.24	8,398.39	100.00%	0.00	0.00	0.00%	293.24	8,398.39	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.03.06	NIVELACION INT. Y ARBONADO PARA PISOS Y VEREDAS	m2	293.24	7.37	2,161.18	-	0.00	0.00%	293.24	2,161.18	100.00%	293.24	2,161.18	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.03.07	ACARREO INTERNO MATERIAL EXCEDENTE (A MANO USANDO CARRETILLA)	m3	68.76	22.37	1,538.16	68.76	1,538.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%	68.76	1,538.16	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLICARGUO CON MAQ.	m3	68.76	12.82	881.50	68.76	881.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	68.76	881.50	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
01.04.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 CH PARA LOSA DE CIMENTACION	m2	321.68	50.40	16,212.67	321.68	16,212.67	100.00%	0.00	0.00	0.00%	321.68	16,212.67	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.04.02	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 CH PARA CIMENTO CORRIDO	m2	3.95	50.40	199.08	3.95	199.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.95	199.08	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.04.03	CONCRETO 1:10-30% PG. PARA CIMENTO CORRIDO	m3	3.16	271.20	856.99	3.16	856.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.16	856.99	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	4.74	76.18	361.09	4.74	361.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.74	361.09	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.04.05	CONCRETO 1:8-25% PM. SOBRECIMENTOS	m3	0.36	340.55	122.60	0.36	122.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.36	122.60	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.04.06	FALSO PISO 1/8 CH. e=10 PARA PISOS INTERIORES	m2	293.24	43.39	12,723.68	-	0.00	0.00%	293.24	12,723.68	100.00%	293.24	12,723.68	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
01.05.01	LOSAS DE CIMENTACION																	
01.05.01.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10,069.81	6.14	61,828.63	10,069.81	61,828.63	100.00%	0.00	0.00	0.00%	10,069.81	61,828.63	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.05.01.02	CONCRETO PC=210 KG/CM2 PARA LOSA DE CIMENTACION	m3	135.05	514.46	69,477.82	135.05	69,477.82	100.00%	0.00	0.00	0.00%	135.05	69,477.82	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.05.02	VIGAS DE CIMENTACION																	
01.05.02.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,991.90	6.14	12,230.27	1,991.90	12,230.27	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,991.90	12,230.27	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.05.02.02	CONCRETO PC=210 KG/CM2 PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	16.94	514.46	8,714.95	16.94	8,714.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%	16.94	8,714.95	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS																	
01.05.03.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,206.91	6.14	7,410.43	1,206.91	7,410.43	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,206.91	7,410.43	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	380.29	85.54	32,530.01	380.29	32,530.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%	380.29	32,530.01	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.05.03.03	CONCRETO PC=210 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	m3	28.50	521.38	14,859.33	28.50	14,859.33	100.00%	0.00	0.00	0.00%	28.50	14,859.33	100.00%	0.00	0.00	0%	
01.05.04	COLUMNAS																	
01.05.04.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	14,987.67	6.14	92,024.29	7,493.00	46,007.02	49.99%	0.00	0.00	0.00%	7,493.00	46,007.02	49.99%	7,494.67	46,017.27	50%	
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	859.09	80.54	69,191.11	171.82	13,838.38	20.00%	171.82	13,838.38	20.00%	343.64	27,676.77	40.00%	515.45	41,514.34	60%	
01.05.04.03	CONCRETO PARA COLUMNAS PC=210 kg/cm2	m3	97.21	623.53	60,613.35	20.00	12,470.40	20.57%	39.44	24,592.02	40.57%	59.44	37,062.62	61.15%	37.77	23,550.73	39%	
01.05.05	COLUMNETAS																	
01.05.05.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,232.89	6.14	7,569.74	493.16	3,028.00	40.00%	370.16	2,272.78	30.02%	863.32	5,300.79	70.02%	369.57	2,269.16	30%	
01.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m2	206.28	80.54	16,613.79	41.20	3,318.25	19.97%	10.37	835.20	5.03%	51.57	4,153.45	25.00%	154.71	12,460.34	75%	
01.05.05.03	CONCRETO PARA COLUMNETAS PC=175 KG/CM2	m3	8.84	449.50	3,973.58	2.00	899.00	22.62%	0.00	0.00	0.00%	2.00	899.00	22.62%	6.84	3,074.58	77%	
01.05.06	VIGUETAS																	
01.05.06.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,000.37	6.14	6,142.27	-	0.00	0.00%	250.09	1,535.55	25.00%	250.09	1,535.55	25.00%	750.28	4,606.72	75%	
01.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETAS	m2	97.62	80.54	7,862.31	-	0.00	0.00%	24.41	1,965.98	25.01%	24.41	1,965.98	25.01%	73.21	5,896.33	75%	
01.05.06.03	CONCRETO PARA VIGUETAS PC=175 KG/CM2	m3	7.32	449.50	3,290.34	-	0.00	0.00%	1.83	822.59	25.00%	1.83	822.59	25.00%	5.49	2,467.75	75%	
01.05.07	VIGAS																	
01.05.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	678.59	90.55	61,446.32	-	0.00	0.00%	169.65	15,361.81	25.00%	169.65	15,361.81	25.00%	508.94	46,084.51	75%	
01.05.07.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	14,316.03	6.14	87,900.42	1,200.00	7,368.00	8.38%	2,379.00	14,607.06	16.62%	3,579.00	21,975.06	25.00%	10,737.03	69,925.36	75%	
01.05.07.03	CONCRETO EN VIGAS f=210 kg/cm2	m3	110.10	545.94	60,107.99	-	0.00	0.00%	27.50	15,013.35	24.98%	27.50	15,013.35	24.98%	82.60	45,094.64	75%	
01.05.08	LOSAS ALIGERADAS																	
01.05.08.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	858.04	72.68	62,362.35	-	0.00	0.00%	214.51	15,590.59	25.00%	214.51	15,590.59	25.00%	643.53	46,771.76	75%	
01.05.08.02	LADRILLO HUECO 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	6,789.00	3.61	24,508.29	-	0.00	0.00%	1,697.00	6,126.17	25.00%	1,697.00	6,126.17	25.00%	5,092.00	18,382.12	75%	
01.05.08.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7,247.56	6.14	44,500.02	-	0.00	0.00%	1,811.90	11,125.07	25.00%	1,811.90	11,125.07	25.00%	5,435.66	33,374.95	75%	
01.05.08.04	CONCRETO PC=210 KG/CM2 EN LOSAS ALIGERADAS	m3	112.82	545.94	61,592.95	-	0.00	0.00%	28.21	15,400.97	25.00%	28.21	15,400.97	25.00%	84.61	46,191.98	75%	
01.05.09	ESCALERAS																	
01.05.09.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	79.85	89.34	7,133.80	-	0.00	0.00%	20.00	1,786.80	25.05%	20.00	1,786.80	25.05%	59.85	5,347.00	75%	
01.05.09.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,356.20	6.14	8,327.07	-	0.00	0.00%	339.05	2,081.77	25.00%	339.05	2,081.77	25.00%	1,017.15	6,245.30	75%	
01.05.09.03	CONCRETO PC=210 KG/CM2 PARA ESCALERA	m3	12.81	571.34	7,318.87	-	0.00	0.00%	3.20	1,828.29	24.98%	3.20	1,828.29	24.98%	9.61	5,490.58	75%	

“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
 “AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
 CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO”

[illegible]



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

02.06	MESON DE CONCRETO PARA BAÑOS, CAFETERIA Y TALLER DE COCINA::																		
02.06.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARJOLLA DE CANTO CA 1:5	m2	0.54	84.62	45.69	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.54	45.69	100%		
02.06.02	CONCRETO F0175 KG/CM2	m3	0.93	455.93	424.01	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.93	424.01	100%		
02.06.03	ACERO 1y=4200 kg/cm2 GRADO 60::	kg	94.57	6.14	580.66	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	94.57	580.66	100%		
02.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.68	90.37	1,236.26	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.68	1,236.26	100%		
02.06.05	CERAMICO DE 30X30cm	m2	10.25	121.93	1,249.78	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.25	1,249.78	100%		
02.07	CUBIERTAS::																		
02.07.01	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRASLUCIDA ALVEOLAR (6mm)	m2	62.30	94.98	5,917.25	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	62.30	5,917.25	100%		
02.08	CARPINTERIA DE MADERA																		
02.08.01	PUERTA DOS HOJAS CON MADERA CEDRO / APANELADA (INC. COLOCACION)	m2	11.70	1,062.47	12,430.90	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.70	12,430.90	100%		
02.08.02	PUERTA UNA HOJA CON MADERA CEDRO / APANELADA (INC. COLOCACION)	m2	26.20	1,031.10	27,014.82	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	26.20	27,014.82	100%		
02.08.03	PUERTA UNA HOJA GRO 180° CON MADERA CEDRO / APANELADA (INC. COLOCACION)	m2	9.00	1,031.10	9,279.90	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	9,279.90	100%		
02.08.04	PUERTA UNA HOJA / CONTRAPLACADA TRIPLY 8MM (INC. COLOCACION)	m2	57.38	722.10	41,434.10	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	57.38	41,434.10	100%		
02.08.05	TABLERIA DE MELAMINE	m2	24.49	517.43	12,671.86	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.49	12,671.86	100%		
02.09	CARPINTERIA METALICA																		
02.09.01	PUERTA DOS HOJAS METALICA	m2	9.50	508.51	4,830.85	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.50	4,830.85	100%		
02.09.02	MAMPARA METALICA DE ALUMINO Y VIDRIO TEMPLADO	m2	31.80	456.43	14,514.47	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.80	14,514.47	100%		
02.09.03	VENTANA CORREDIZA (VIDRIO SEMIDOBLE E=6MM INCOLORO, CARPINTERIA DE ALUMINO)	m2	115.03	432.85	49,802.24	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	115.03	49,802.24	100%		
02.09.04	VENTANA CORREDIZA (VIDRIO TEMPLADO E=6MM INCOLORO, CARPINTERIA DE ALUMINO)	m2	20.84	358.58	7,472.81	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.84	7,472.81	100%		
02.09.05	VENTANA FUA (VIDRIO TEMPLADO E=6MM INCOLORO)	m2	48.35	432.95	20,933.13	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	48.35	20,933.13	100%		
02.09.06	VENTANA FUA (VIDRIO TEMPLADO E=6MM INCOLORO, SITEMA SPIDER)	m2	28.35	1,033.23	29,292.07	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	28.35	29,292.07	100%		
02.09.07	VENTANA SIST. PROYECTANTE (VIDRIO TEMPLADO E=6MM INCOLORO, CARPINTERIA DE AL)	m2	33.55	470.40	15,781.92	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	33.55	15,781.92	100%		
02.09.08	VENTANA SIST. PROYECTANTE (VIDRIO NACIONAL PRIVONADO E=6MM INCOLORO, CARP)	m2	29.20	433.77	12,666.08	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	29.20	12,666.08	100%		
02.09.09	VENTANA SIST. VITROVEN (VIDRIO NACIONAL PRIVONADO E=6MM, CARPINTERIA DE ALU	m2	0.22	965.91	212.50	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.22	212.50	100%		
02.09.10	PISAMANO DE FIERRO	m	67.44	119.63	8,067.85	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	67.44	8,067.85	100%		
02.09.11	CANTONERA PARA ESCALERA	m	57.24	99.28	5,682.79	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	57.24	5,682.79	100%		
02.09.12	ESCALERA METALICA TIPO GATO	und	1.00	1,109.68	1,109.68	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,109.68	100%		
02.09.13	LETRERO METALICO CON LOGOTIPO (INCL. INSTALACION)	und	1.00	5,261.50	5,261.50	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,261.50	100%		
02.10	CERRAJERIA																		
02.10.01	CERRADURA SUPER BLINDADA DE 3 GOLPES, EN ACERO LAMINADO	pza	16.00	139.96	2,239.36	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	2,239.36	100%		
02.10.02	CERRADURA TIPO POMO ACERO MATE	pza	3.00	118.96	356.88	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	356.88	100%		
02.10.03	CERRADURA TIPO POMO FIXER EN ACERO INOXIDABLE	pza	22.00	122.76	2,700.72	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	22.00	2,700.72	100%		
02.10.04	CERRADURA PTA. BAÑO SEG. INT. PER. MANU. CERRAD. GOAL 42 NP. BAÑO	pza	4.00	106.96	427.84	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	427.84	100%		
02.10.05	MANILA DE ALUMINO	und	29.00	50.74	1,471.46	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	29.00	1,471.46	100%		
02.10.06	BISAGRA CARUCHA DE 3" x 3"	pza	163.00	13.87	2,260.81	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	163.00	2,260.81	100%		
02.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES																		
02.11.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO	p2	497.62	34.09	16,963.87	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	497.62	16,963.87	100%		
02.12	PINTURA																		
02.12.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN OLFORASO Y VIGAS	m2	207.83	16.07	3,339.83	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	207.83	3,339.83	100%		
02.12.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MURDOS Y COLUMNAS	m2	2,976.50	15.38	45,778.57	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2,976.50	45,778.57	100%		
02.12.03	PINTURA BARIZ EN PUERTAS DE MADERA (AMBAS CARAS)::	m2	208.56	22.28	4,646.72	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	208.56	4,646.72	100%		
02.13	SEGURIDAD, EVACUACION Y SEÑALIZACION																		
02.13.01	STIKERS SEÑAL DE ADVERTENCIA	GLB	1.00	180.00	180.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	180.00	100%		
02.13.02	STIKERS SEÑAL DE PROHIBICION	GLB	1.00	200.00	200.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	200.00	100%		
02.13.03	STIKERS EQUIPOS CONTRA INCENDIOS FOTOLUMINISCENTES	GLB	1.00	423.24	423.24	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	423.24	100%		
02.13.04	STIKERS EVACUACION Y EMERGENCIA FOTOLUMINISCENTES	GLB	1.00	2,660.00	2,660.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,660.00	100%		
02.13.05	STIKERS SEÑALES INFORMATIVAS	GLB	1.00	90.00	90.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	90.00	100%		
02.13.06	STIKERS SEÑALES OTROS	GLB	1.00	280.00	280.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	280.00	100%		
02.13.07	EXTINTORES	GLB	1.00	876.00	876.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	876.00	100%		
03	INSTALACIONES SANITARIAS				106,524.61	172.92			14,734.47			14,907.39				91,617.22			
03.01	APARATOS SANITARIOS																		
03.01.01	LAVATORIO OVALIN	und	12.00	180.00	2,160.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	2,160.00	100%		
03.01.02	LAVATORIO DE COCINA PISO REPONER 1 POZO 40x75x14 cm	und	2.00	227.00	454.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	454.00	100%		
03.01.03	LAVATORIO DE PEDESTAL	und	2.00	152.12	304.24	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	304.24	100%		
03.01.04	INDORO DE DOS PIEZAS 4/4 B.L. DESCARGA	und	12.00	244.92	2,939.04	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	2,939.04	100%		
03.01.05	URINARIO MEDIANO CON TRAMPA	und	4.00	210.00	840.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	840.00	100%		
03.01.06	FLUJOMETRO PLUMARIO O BOTON BRONCE OROMADO	und	4.00	1,106.00	4,424.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	4,424.00	100%		
03.01.07	ACCESORIOS SANITARIOS	und	1.00	7,212.18	7,212.18	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	7,212.18	100%		
03.01.08	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	60.00	29.81	1,788.60	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	60.00	1,788.60	100%		

“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
 “AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
 CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO”

[illegible]



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

03.03.05	LIMPIEZA Y DESINFECCION																	
03.03.05.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA FRIA		m	247.44	2.91	720.05	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	247.44	720.05	100%
03.03.06	EMPALME A LA RED PUBLICA AGUA FRIA																	
03.03.06.01	EMPALME A LA RED PUBLICA AGUA FRIA		GLB	1.00	5,000.00	5,000.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5000.00	100%
03.03.07	TANQUE ELEVADO																	
03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO		und	1.00	1,145.83	1,145.83	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1145.83	100%
03.04	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIAS																	
03.04.01	SALIDAS DE AGUA DE LLUVIA																	
03.04.01.01	SALIDA DE DRENAJE DE AGUA DE LLUVIA DE 3"		plb	13.00	125.20	1,627.60	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.00	1627.60	100%
03.04.01.02	SALIDA DE DRENAJE DE AGUA DE LLUVIA DE 4"		plb	4.00	174.35	697.40	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	697.40	100%
03.04.02	MONTANTE DE AGUA DE LLUVIA																	
03.04.02.01	MONTANTE DE AGUA DE LLUVIA D= 4"		m	13.10	41.89	548.76	-	0.00	0.00%	3.25	136.14	24.81%	3.25	136.14	24.81%	9.85	412.62	75%
03.04.02.02	TUBERIA DRENAJE DE LLUVIA P/V C/ SAL PESADO DE 3"		m	30.54	47.14	1,439.66	-	0.00	0.00%	8.00	377.12	26.20%	8.00	377.12	26.20%	22.54	1062.54	74%
03.04.02.03	TUBERIA DRENAJE DE LLUVIA P/V C/ SAL PESADO DE 4"		m	21.21	57.64	1,222.54	-	0.00	0.00%	6.00	345.84	28.29%	6.00	345.84	28.29%	15.21	876.70	72%
03.04.03	CANALETA DE CONCRETO DE RECOLECCION DE LLUVIAS																	
03.04.03.01	CANALETA DE CONCRETO A=0.30m		m	4.10	119.19	488.68	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.10	488.68	100%
03.04.03.02	REJILLA METALICA A=0.30 m P/ CANAL DE PISO		m	4.10	762.29	3,125.39	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.10	3125.39	100%
03.04.04	ADITAMENTOS VARIOS																	
03.04.04.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"		und	14.00	118.15	1,654.10	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	1654.10	100%
03.04.04.02	YEE PVC SAL 4"		und	2.00	25.89	51.78	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	51.78	100%
03.04.04.03	YEE PVC SAL 3"		und	6.00	17.29	103.74	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	103.74	100%
03.04.04.04	REDUCCION DE PVC SAL 4" A 3"		und	6.00	13.09	78.54	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	78.54	100%
03.04.05	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED																	
03.04.05.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED		m	64.85	2.91	188.71	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	64.85	188.71	100%
03.05	CISTERNA																	
03.05.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE																	
03.05.01.01	TUBERIA DE SUCCION DE P" D=2"		m	1.63	28.70	46.78	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.63	46.78	100%
03.05.01.02	TUBERIA DE IMPULSION P" D=1 1/2"		m	23.26	27.22	633.14	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	23.26	633.14	100%
03.05.01.03	EQUIPO DE BOMBEO ELECTROBOMBA - 1HP 1 BOMBA, TABLERO, ACC E INST.		GLB	1.00	551.48	551.48	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	551.48	100%
03.05.01.04	VALVULA FLUOTADOR DE 1"		und	1.00	210.17	210.17	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	210.17	100%
03.05.02	VALVULAS																	
03.05.02.01	VALVULA CHECK DE 1 1/2"		und	2.00	172.69	345.38	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	345.38	100%
03.05.02.02	VALVULA COMPUERTA D=1 1/2"		und	3.00	180.65	541.95	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	541.95	100%
03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA																	
03.05.03.01	TAPA METALICA DE 0.8X0.8M		und	1.00	148.65	148.65	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	148.65	100%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS, SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS Y SISTEMA DE VOZ Y DATA					598,871.00		28,026.29		17,645.21		45,671.50		553,199.50				
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS																	
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO																	
04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO		GLB	1.00	878.88	878.88	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	878.88	100%
04.01.02	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS																	
04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60x0.60m		m3	13.28	51.02	677.55	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.28	677.55	100%
04.01.02.02	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL PARA ZANJAS DE 0.60x0.60m		m3	13.28	66.47	882.72	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.28	882.72	100%
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA Y ESTABILIZADORES DE TENSION																	
04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TG		und	1.00	3,869.55	3,869.55	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3869.55	100%
04.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO TD1		und	1.00	982.17	982.17	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	982.17	100%
04.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO TD2		und	1.00	946.67	946.67	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	946.67	100%
04.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO TD3		und	1.00	983.17	983.17	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	983.17	100%
04.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO TD4		und	1.00	818.99	818.99	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	818.99	100%
04.01.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO TD5		und	1.00	4,006.67	4,006.67	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4006.67	100%
04.01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO TD6		und	1.00	3,652.67	3,652.67	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3652.67	100%
04.01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO TD7		und	1.00	3,245.67	3,245.67	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3245.67	100%
04.01.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO TD8		und	1.00	3,429.17	3,429.17	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3429.17	100%
04.01.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO TD9		und	1.00	3,321.49	3,321.49	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3321.49	100%
04.01.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO TD10		und	1.00	2,401.49	2,401.49	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2401.49	100%
04.01.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO STE-1		und	1.00	2,432.99	2,432.99	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2432.99	100%
04.01.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO STE-2		und	1.00	2,432.99	2,432.99	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2432.99	100%
04.01.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZADORES DE TENSION 12KVA 380/220V		und	2.00	1,042.16	2,084.32	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	2084.32	100%



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"

04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTORES																			
04.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NH-80 1x2.5mm ²	m	3,924.93	5.41	21,233.87	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,924.93	21,233.87	100%
04.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NH-80 1x4mm ²	m	356.85	6.51	2,323.09	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	356.85	2,323.09	100%
04.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NH-80 1x6mm ²	m	135.81	10.03	1,362.17	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	135.81	1,362.17	100%
04.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NH-80 1x16mm ²	m	163.80	16.03	2,625.71	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	163.80	2,625.71	100%
04.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NDXH 1x10 mm ²	m	424.47	9.26	3,930.59	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	424.47	3,930.59	100%
04.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NDXH 1x10 mm ²	m	178.32	12.89	2,298.54	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	178.32	2,298.54	100%
04.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO NDXH 1x25 mm ²	m	13.38	22.30	298.37	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.38	298.37	100%
04.01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE COBRE DESNUDO TEMPLE BLANDO DE 16 mm	m	50.80	31.58	1,604.26	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	50.80	1,604.26	100%
04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC SAP																			
04.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL (ELECTRICIDAD) D=20 mm Y ACCESORIOS	m	1,316.13	16.02	21,084.40	-	0.00	0.00%	329.00	5270.58	25.00%	329.00	5270.58	25.00%	987.13	15813.82	75%			
04.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL (ELECTRICIDAD) D=25 mm Y ACCESORIOS	m	55.31	15.44	853.99	-	0.00	0.00%	14.00	216.16	25.31%	14.00	216.16	25.31%	41.31	637.83	75%			
04.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL (ELECTRICIDAD) D=35mm Y ACCESORIOS	m	123.04	16.19	1,992.02	-	0.00	0.00%	31.00	501.89	25.20%	31.00	501.89	25.20%	92.04	1490.13	75%			
04.01.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL (ELECTRICIDAD) D=40 mm Y ACCESORIOS	m	32.53	27.82	904.98	-	0.00	0.00%	8.15	226.73	25.05%	8.15	226.73	25.05%	24.38	678.25	75%			
04.01.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL (ELECTRICIDAD) D=50 mm Y ACCESORIOS	m	2.10	53.66	112.69	-	0.00	0.00%	0.52	27.90	24.76%	0.52	27.90	24.76%	1.58	84.79	75%			
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION PARA SALIDAS DE CENTROS DE LUZ (INCL. ACCESORIOS ELECTRICOS)																			
04.01.06.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ ADOSADO - TECTO	plo	120.00	47.17	5,660.40	-	0.00	0.00%	30.00	1415.10	25.00%	30.00	1415.10	25.00%	90.00	4245.30	75%			
04.01.06.02	SALIDAS DE CENTROS DE LUZ ADOSADO - PARED	plo	39.00	51.80	2,020.20	-	0.00	0.00%	9.75	505.05	25.00%	9.75	505.05	25.00%	29.25	1515.15	75%			
04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA INTERRUPTORES (INCL. ACCESORIOS ELECTRICOS)																			
04.01.07.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE (Sa)	plo	40.00	64.90	2,596.00	-	0.00	0.00%	10.00	649.00	25.00%	10.00	649.00	25.00%	30.00	1947.00	75%			
04.01.07.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE (2Sa,b)	plo	20.00	75.90	1,518.00	-	0.00	0.00%	5.00	379.50	25.00%	5.00	379.50	25.00%	15.00	1138.50	75%			
04.01.07.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE (3Sa,b,c)	plo	1.00	81.90	81.90	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	81.90	100%			
04.01.07.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE (SCa)	plo	10.00	66.90	669.00	-	0.00	0.00%	2.00	133.80	20.00%	2.00	133.80	20.00%	8.00	535.20	80%			
04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA TOMACORRIENTES (INCL. ACCESORIOS ELECTRICOS)																			
04.01.08.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE CON LINEA A TIERRA, DE ESPIGAS REDONDAS 2x16A-T 250V	und	42.00	71.30	2,994.60	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	42.00	2994.60	100%			
04.01.08.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA, DE ESPIGAS REDONDAS TIPO SHUKO 2x16A-T 250V	und	109.00	71.30	7,771.70	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	109.00	7771.70	100%			
04.01.08.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE HERMETICO DOBLE CON LINEA A TIERRA, DE ESPIGAS REDONDAS TIPO SHUKO 2x16A-T 250V	plo	38.00	153.70	5,840.60	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	38.00	5840.60	100%			
04.01.08.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA, DE ESPIGAS REDONDAS TIPO SHUKO 2x16A-T 250V EN RSU	und	19.00	71.30	1,354.70	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.00	1354.70	100%			
04.01.08.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE HERMETICO DOBLE CON LINEA A TIERRA, DE ESPIGAS REDONDAS TIPO SHUKO ESTABILIZADO 2x16A-T 250V	plo	33.00	153.70	5,072.10	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	33.00	5072.10	100%			
04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA (INCL. ACCESORIOS ELECTRICOS)																			
04.01.09.01	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	plo	42.00	71.30	2,994.60	-	0.00	0.00%	11.00	784.30	26.19%	11.00	784.30	26.19%	31.00	2210.30	74%			
04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO DE F"O" Y ACCESORIOS ELECTRICOS																			
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO RECTANGULAR DE F"O" DE 100x50x40mm	und	9.00	53.81	484.29	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	484.29	100%			
04.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE F"O" DE 100x100x50mm	und	9.00	60.81	547.29	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	547.29	100%			
04.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE F"O" DE 200x200x50mm	und	4.00	78.70	314.80	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	314.80	100%			
04.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION																			
04.01.11.01	ARTEFACTO (ILUMINACION INTERIOR) LAMP. FLUORESCENTES 2x36 W, CON REJILLA Y PANTALLA REFLECTIVA PARA ADOSAR	und	120.00	275.13	33,015.60	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	120.00	33015.60	100%			
04.01.11.02	LUMINARIA INTERIOR ORCULAR CLAMPARAS 1x32W, PARA ADOSAR SUSPENDER	und	39.00	166.58	6,496.62	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	39.00	6496.62	100%			
04.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA																			
04.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUJOS DE EMERGENCIA	und	42.00	152.11	6,388.62	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	42.00	6388.62	100%			
04.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA																			
04.01.13.01	EXCAVACION DE HOYO PARA PUESTA A TIERRA	m3	12.46	119.03	1,483.11	12.46	1,483.11	100.00%		0.00	0.00%		12.46	1483.11	100.00%	0.00	0.00	0%		
04.01.13.02	INSTALACION, RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA	und	7.00	1,300.79	9,105.53	7.00	9,105.53	100.00%		0.00	0.00%		7.00	9105.53	100.00%	0.00	0.00	0%		
04.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYOS PDC																			
04.01.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS PDC	und	1.00	20,742.37	20,742.37	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	20742.37	100%			
04.01.15	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO																			
04.01.15.01	PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	1,154.36	1,154.36	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1154.36	100%			
04.02	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS																			
04.02.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	und	25.00	82.71	2,067.75	-	0.00	0.00%	5.00	413.55	20.00%	5.00	413.55	20.00%	20.00	1654.20	80%			
04.02.02	SALIDA PARA LUZ ESTROBOSCOPICA CON SIRENA (INCLUYE ACCESORIOS)	und	4.00	233.81	935.24	-	0.00	0.00%	1.00	233.81	25.00%	1.00	233.81	25.00%	3.00	701.43	75%			
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL (ELECTRICIDAD) D=20 mm Y ACCESORIOS	m	201.49	16.02	3,227.87	-	0.00	0.00%	50.00	801.00	24.82%	50.00	801.00	24.82%	151.49	2426.87	75%			
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR FRUP	m	203.41	25.93	5,274.42	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	203.41	5274.42	100%			
04.02.05	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	plo	4.00	643.10	2,572.40	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	2572.40	100%			
04.02.06	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	1,749.41	1,749.41	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1749.41	100%			
04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO RECTANGULAR DE F"O" DE 100x100x50mm	und	4.00	60.81	243.24	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	243.24	100%			



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES



“DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES”
“AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO”

04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE COMUNICACIÓN Y RED DE DATOS:																	
04.03.01	SUMINISTRO DE EQUIPO SERVIDOR PRINCIPAL	und	1.00	5,450.00	5,450.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5450.00	100%	
04.03.02	SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE RED DE DATOS (ACCESORIOS)	GLB	1.00	12,459.81	12,459.81	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	12459.81	100%	
04.03.03	INSTALACION DE RED Y EQUIPOS (INCLUYE ACCESORIOS)	GLB	1.00	8,700.00	8,700.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	8700.00	100%	
04.03.04	SALIDA PARA PUNTO DE DATA SIMPLE	und	19.00	179.16	3,404.04	-	0.00	0.00%	4.00	716.64	21.05%	4.00	716.64	21.05%	15.00	2687.40	79%	
04.03.05	SALIDA PARA PUNTO DE DATA DOBLE	und	28.00	271.22	7,594.16	-	0.00	0.00%	10.00	2712.20	35.71%	10.00	2712.20	35.71%	18.00	4881.96	64%	
04.03.06	SALIDA PARA TELEFONO	und	3.00	75.63	226.89	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	226.89	100%	
04.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL. (ELECTRICIDAD) D=25 mm Y ACCESORIOS	m	298.17	15.44	4,603.74	-	0.00	0.00%	75.00	1158.00	25.15%	75.00	1158.00	25.15%	223.17	3445.74	75%	
04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP LIBRE DE HALOGENOS, 550MHZ CAT 6A	m	575.34	13.45	7,738.32	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	575.34	7738.32	100%	
04.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TELEFONICO XPT O SIMILAR DE 4x22AWG	m	72.67	10.12	735.42	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	72.67	735.42	100%	
04.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO DE FIBRA DE 200x200x50mm	und	19.00	78.70	1,495.30	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	19.00	1495.30	100%	
04.04	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION																	
04.04.01	OBRAS PRELIMINARES																	
04.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE EJECUCION DE OBRA	GLB	1.00	580.56	580.56	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	580.56	100%	
04.04.01.02	EXPEDIENTE DE TRAMITE DE INICIO DE OBRA	GLB	1.00	1,800.00	1,800.00	1.00	1,800.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1800.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
04.04.01.03	EXPEDIENTE DE TRAMITE MUNICIPALIDAD	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	-	0.00	0.00%	1.00	1500.00	100.00%	1.00	1500.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
04.04.01.04	ELABORACION DE ESTUDIO DE COORDINACION DE PROTECCION	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	7000.00	100%	
04.04.01.05	ELABORACION DE EXPEDIENTE DE TRAMITE PARA EL DIA	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	8000.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
04.04.01.06	FILETE TERRESTRE	GLB	1.00	3,600.00	3,600.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3600.00	100%	

Avance Físico (PROGRAMADO VS REAL)

OBRA	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL		ESTADO DE LA OBRA
	ACTUAL %	ACUM. %	ACTUAL %	ACUM. %	
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICO PRODUCTIVA (CETPRO) SAN JOSÉ OBRERO, DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGIÓN CAJAMARCA” – CUI 2289721	6.51	12.24	7.01	19.93	La obra se encuentra adelantada respecto del calendario de obra.

La obra tiene un avance programado acumulado a la fecha del 12.24% y un avance real acumulado del 19.93%, con un adelanto de 7.69% (La obra se encuentra adelantada).

VI. CONTROL DE OBRA

Se realizaron los ensayos a compresión Uniaxial de especímenes de concreto (Testigos) de losa de cimentación, sobrecimientos armado, cisterna; realizada por TERRANALYSIS Consultores & Ejecutores E.I.R.L. Medición del Slump y se sacó muestras de concreto en cisterna y ascensor (Testigos o Probetas).

VII. DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

En cuanto a las partidas ejecutadas por el contratista se ha cumplido de acuerdo a lo indicado en los planos y especificaciones técnicas las cuales: son asentado de ladrillo de cabeza y sogá, habilitación y colocación de acero de refuerzo en columnetas, viguetas, vigas, losa aligerada, etc. El vaciado de concreto pre mezclado y bombeado a las diferentes estructuras reduce el tiempo y se obtienen beneficios en calidad del concreto.



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



A la fecha el contratista está cumpliendo con las especificaciones técnicas del expediente técnico.

El abastecimiento de materiales es el adecuado y oportuno, se utiliza maquinaria y equipo para optimización de rendimientos.

Se emplea equipo mecánico de acuerdo a la actividad que se realizan, como son:

- 1 camioneta
- 1 mezcladora tipo trompo de 9 x 11p3
- 2 Vibro apisonador de 5 HP.
- 2 planchas compactadoras
- 1 Vibradora de Concreto de 4HP
- Electrobombas
- Camión Mixer
- Bomba de concreto.

Se cuenta con el siguiente Personal:

- 1 maestro de obra
- 9 operarios
- 9 peones
- 1 almacenero

VIII. DE LOS PLANOS

Se tendrá que presentar los planos de replanteo con los vértices existentes y medidas reales encontradas, deben ser aprobados vía resolutive, con la finalidad de no tener problemas ante una acción de control.

IX. DE LOS CONTRATISTAS

El rendimiento de la mano de obra calificada cumple con los rendimientos de la propuesta, cumplen con el horario de trabajo establecido, a la fecha no se ha reportado ningún tipo de incidente de conducta.

Hasta la fecha no se tiene respuesta a la consulta de la fachada principal ya que el diseño inicial invade la vereda dificultando la transitabilidad de las personas.

Es cuanto informo a usted, para los fines consiguientes.

Atentamente,

CARLOS ALBERTO CHAVEZ ESPINOLA
Ingeniero
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES