



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 : 09 de septiembre 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 01-08-2024 al 28-08-2024, 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 fisico ejecutado durante el mes de Agosto del 2024 (01/08/24 al 28/08/24).

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR				AVANCES				AVANCE ACUMULADO ACTUAL				SALDOS POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	PRECIO UNITARIO (\$/.)	COSTO PARCIAL (\$/.)	METRADO	VALORIZADO (\$/.)	%		METRADO	VALORIZADO (\$/.)	%		METRADO	VALORIZADO (\$/.)	%		METRADO	VALORIZADO (\$/.)	%
01	ESTRUTURAS				1,234,047.28		941,890.46				133,510.85				1,075,401.31				158,645.97	
01.01	OTRAS 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%	0.00	1.00	2,526.89	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.01.02	ALQUILER DE ALAMBRON Y OBRERA	mms	8.00	1,300.00	10,400.00	4.13	5,349.00	51.63%	0.13	149.00	1.43%	4.26	5,538.00	53.25%	3.74	4862.00	47%			
01.01.03	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL CON TIRILAY 6mm	m	34.80	110.07	3,808.42	34.60	3,808.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	34.60	3,808.42	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.01.04	FUETE TERRESTRE	GLB	1.00	20,160.00	20,160.00	0.60	12,096.00	60.00%	0.06	0.00	0.00%	0.00	0.60	12,096.00	60.00%	0.40	8064.00	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%	0.00	1.00	1,071.54	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.01.06	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	GLB	1.00	566.69	566.69	0.61	342.85	60.30%	0.10	54.67	10.00%	0.71	399.52	70.30%	0.30	167.17	29%			
01.01.07	AGUA POTABLE PROVISIONAL DURANTE LA OBRA	GLB	1.00	802.37	802.37	0.61	485.43	60.50%	0.10	80.24	10.00%	0.71	565.67	70.50%	0.30	236.70	30%			
01.01.08	DESAGUE PROVISIONAL DURANTE LA CONSTRUCCION	GLB	1.00	1,025.77	1,025.77	0.51	518.01	50.50%	0.00	0.00	0.00%	0.51	518.01	50.50%	0.30	307.76	30%			
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%	0.00	327.30	582.59	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.02	TRAZO Y REPLANTO	m2	327.30	2.61	854.25	327.30	854.25	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	327.30	854.25	100.00%	0.00	0.00	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%	0.00	120.78	2,936.16	100.00%	0.00	0.00	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%	0.00	2.88	279.96	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.02.05	DEMOLICION DE CIMENTOS Y SOBRECIMENTOS	m3	13.50	96.71	1,305.59	13.50	1,305.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	13.50	1,305.59	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS																			
01.03.01	EXCAVACION MASIVA A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	854.45	5.15	4,400.42	854.45	4,400.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	854.45	4,400.42	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.03.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	5.53	45.80	252.17	5.53	252.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	5.53	252.17	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.03.03	APRIMADO COMPACTADO AL 95% DE SUMED.S	m3	139.95	172.19	24,097.99	139.95	24,097.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	139.95	24,097.99	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	804.97	36.89	29,695.34	804.97	29,695.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	804.97	29,695.34	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.03.05	APRIMADO 6+8 PARA PISOS INTERIORES	m2	293.24	28.64	8,398.39	293.24	8,398.39	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	293.24	8,398.39	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.03.06	NAVILACION INT. Y APRIMADO PARA PISOS Y VEREDAS	m2	293.24	7.37	2,161.18	293.24	2,161.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	293.24	2,161.18	100.00%	0.00	0.00	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%	0.00	68.76	1,538.16	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
01.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLICARGADOR COMPAZO	m3	68.76	12.82	881.50	68.76	881.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	68.76	881.50	100.00%	0.00	0.00	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"

SI	PROYECTO				837,017.81	152,409.95		53,453.52		207,063.47		429,954.34					
02-01	MUROS DE TABIQUE DE ALBAÑILERÍA																
02-01-01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CA 1:5	m2	785.50	116.29	91,345.80	614.20	71,425.32	78.19%	171.30	19920.48	21.81%	785.50	91,345.80	100.00%	0.00	0.00	0%
02-01-02	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CABEZA CA 1:5	m2	265.68	162.69	43,220.23	210.00	34,164.90	79.05%	55.84	9055.33	20.95%	265.68	43,220.23	100.00%	0.00	0.00	0%
02-01-03	ALAMBRE # 8 REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS DE SOGA	kg	352.88	5.72	2,019.05	291.00	1,664.52	82.44%	61.98	354.53	17.56%	352.88	2,019.05	100.00%	0.00	0.00	0%
02-01-04	ALAMBRE # 8 REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS DE CABEZA	kg	113.65	5.72	650.08	94.50	540.54	83.15%	19.15	109.54	16.85%	113.65	650.08	100.00%	0.00	0.00	0%
02-01-05	JUNTA DE DILATACION EN MUROS S=2cm	m	389.52	18.68	7,463.03	305.00	5,697.40	76.34%	94.52	1765.63	23.66%	389.52	7,463.03	100.00%	0.00	0.00	0%
02-02	REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDADURAS																
02-02-01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA 1:5	m2	150.39	21.25	3,195.79	37.00	784.25	24.40%	37.00	784.25	24.40%	150.39	3,195.79	100.00%	0.00	0.00	0%
02-02-02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA CA 1:5	m2	1,535.76	25.98	39,899.04	360.00	9,352.80	23.44%	498.94	12962.46	32.49%	1,535.76	39,899.04	100.00%	0.00	0.00	0%
02-02-03	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA CA 1:5	m2	59.91	29.04	1,739.79	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	59.91	1,739.79	100.00%	0.00	0.00	0%
02-02-04	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA CA 1:5	m2	607.90	41.01	24,929.98	150.00	4,151.50	24.68%	26.00	1044.24	4.28%	607.90	24,929.98	100.00%	0.00	0.00	0%
02-02-05	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA CA 1:5	m2	634.05	52.18	33,084.73	158.00	8,244.44	24.92%	80.08	4178.57	12.63%	634.05	33,084.73	100.00%	0.00	0.00	0%
02-02-06	TARRAJEO DE ESCALERAS	m2	138.88	56.71	7,875.88	36.00	2,041.54	25.92%	0.00	0.00	0.00%	138.88	7,875.88	100.00%	0.00	0.00	0%
02-02-07	VESTIDURAS DE BARRANCO ANCHO = 15 CM	m	312.80	22.23	6,953.54	-	0.00	0.00%	146.40	3254.47	46.80%	312.80	6,953.54	100.00%	0.00	0.00	0%
02-02-08	TARRAJEO DE CISTERNA CON IMPERMEABILIZANTE a = 2.0 cm, MEZC 1:2	m2	65.18	44.72	2,913.96	65.18	2,913.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	65.18	2,913.96	100.00%	0.00	0.00	0%
02-02-09	TARRAJEO DE TECHO DE ESCALERA CON IMPERMEABILIZANTE a = 2.0 cm, MEZC 1:2	m2	24.91	56.00	1,394.96	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.91	1,394.96	100.00%	0.00	0.00	0%
02-02-10	BRUNAS SEGUN DETALLE	m	58.44	10.86	634.66	58.44	634.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%	58.44	634.66	100.00%	0.00	0.00	0%
02-02-11	JUNTAS DE DILATACION EN BLOQUES S= 2"	m	110.70	13.40	1,483.38	75.35	1,009.49	68.07%	0.00	0.00	0.00%	110.70	1,483.38	100.00%	0.00	0.00	0%
02-03	CELOSAS																
02-03-01	CELOSAS CON MEZCLA CA 1:5	m2	207.83	43.22	8,982.41	207.83	8,982.41	100.00%	0.00	0.00	0.00%	207.83	8,982.41	100.00%	0.00	0.00	0%
02-04	PROS Y PAVIMENTOS																
02-04-01	CONTRAPISO 48mm	m2	1,061.82	45.76	48,588.88	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,061.82	48,588.88	100.00%	0.00	0.00	0%
02-04-02	PRO CERAMICO BIZA (60X X 60M)	m2	321.22	82.64	26,545.62	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	321.22	26,545.62	100.00%	0.00	0.00	0%
02-04-03	PRO CERAMICO DIBERNO MADERA COLOR BIRSE (60X X 60M)	m2	101.81	95.24	9,694.38	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	101.81	9,694.38	100.00%	0.00	0.00	0%
02-04-04	PRO CERAMICO OXFORD GRAFITO (60X X 60M)	m2	561.84	82.64	46,430.46	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	561.84	46,430.46	100.00%	0.00	0.00	0%
02-04-05	PRO CERAMICO SILEX COLOR GRIS (60X X 60M)	m2	76.95	95.24	7,328.72	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	76.95	7,328.72	100.00%	0.00	0.00	0%
02-04-06	PRO CEMENTO PULIDO	m2	244.38	34.45	8,418.89	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	244.38	8,418.89	100.00%	0.00	0.00	0%
02-04-07	VIBREDA ENCONTRADO PCH-175 KG/M2 8-4"	m2	26.80	59.93	1,604.12	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	26.80	1,604.12	100.00%	0.00	0.00	0%
02-04-08	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA VIBREDA 4x1"	m	11.20	8.22	92.04	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.20	92.04	100.00%	0.00	0.00	0%
02-04-09	VIBREDA ENCONTRADO Y DESCONTRADO	m2	8.72	48.95	328.94	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.72	328.94	100.00%	0.00	0.00	0%
02-04-10	CONCRETO DE PCH-175 KG/M2 PARA SARDINELAS DE JARDINERIA	m	4.14	51.97	215.16	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.14	215.16	100.00%	0.00	0.00	0%
02-04-11	ENCONTRADO Y DESCONTRADO EN SARDINELAS DE JARDINERIA	m2	3.52	48.95	172.30	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.52	172.30	100.00%	0.00	0.00	0%
02-05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
02-05-01	CONTRAZOCALO DE CERAMICO 0.10X0.40 M	m	590.54	37.85	22,351.94	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	590.54	22,351.94	100.00%	0.00	0.00	0%
02-05-02	ZOCALO DE CERAMICO 0.30X0.60 M	m2	153.91	95.17	14,647.61	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	153.91	14,647.61	100.00%	0.00	0.00	0%
02-06	MESON DE CONCRETO PARA BAÑOS, CUBIERTA Y TALLER DE COCINA																
02-06-01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CANTO CA 1:5	m2	0.54	84.62	45.69	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.54	45.69	100.00%	0.00	0.00	0%
02-06-02	CONCRETO PCH-175 KG/M2	m3	0.93	455.93	424.01	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.93	424.01	100.00%	0.00	0.00	0%
02-06-03	ACERO 11=420 kg/m2 GRADO 60	kg	94.57	6.14	580.66	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	94.57	580.66	100.00%	0.00	0.00	0%
02-06-04	ENCONTRADO Y DESCONTRADO	m2	13.68	90.37	1,234.26	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	13.68	1,234.26	100.00%	0.00	0.00	0%
02-06-05	CERAMICO DE 30X30cm	m2	10.25	121.93	1,249.78	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	10.25	1,249.78	100.00%	0.00	0.00	0%
02-07	CUBIERTA																
02-07-01	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRASLUCIDA ALVEOLAR (8mm)	m2	62.30	94.98	5,917.25	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	62.30	5,917.25	100.00%	0.00	0.00	0%
02-08	CARPINTERIA DE MADERA																
02-08-01	Puerta dos hojas con madera de cedro / armelada (inc. colocación)	m2	11.70	1,982.47	12,430.90	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.70	12,430.90	100.00%	0.00	0.00	0%
02-08-02	Puerta una hoja con madera de cedro / armelada (inc. colocación)	m2	26.20	1,031.10	27,014.82	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	26.20	27,014.82	100.00%	0.00	0.00	0%
02-08-03	Puerta una hoja giro 180° con madera de cedro / armelada (inc. colocación)	m2	9.00	1,031.10	9,279.90	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	9,279.90	100.00%	0.00	0.00	0%
02-08-04	Puerta una hoja / contrapuerta triple 180° (inc. colocación)	m2	57.38	722.10	41,434.10	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	57.38	41,434.10	100.00%	0.00	0.00	0%
02-08-05	TABQUERA DE MELAMINE	m2	24.49	517.43	12,671.86	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.49	12,671.86	100.00%	0.00	0.00	0%
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%	9.50	4,830.85	100.00%	0.00	0.00	0%
02-09-02	MAMPARA METALICA DE ALUMINIO Y VIDRO TEMPLADO	m2	31.80	456.43	14,514.47	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.80	14,514.47	100.00%	0.00	0.00	0%
02-09-03	VENTANA CORREDIZA (VIDRO SEMIOPACO 6-8MM INCOLORO, CARPINTERIA DE ALUMINIO)	m2	115.03	432.95	49,802.24	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	115.03	49,802.24	100.00%	0.00	0.00	0%
02-09-04	VENTANA CORREDIZA (VIDRO TEMPLADO 6-8MM INCOLORO, CARPINTERIA DE ALUMINIO)	m2	20.84	358.58	7,472.81	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	20.84	7,472.81	100.00%	0.00	0.00	0%
02-09-05	VENTANA Fija (VIDRO TEMPLADO 6-8MM INCOLORO)	m2	48.35	432.95	20,933.13	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	48.35	20,933.13	100.00%	0.00	0.00	0%
02-09-06	VENTANA Fija (VIDRO TEMPLADO 6-8MM INCOLORO, SISTEMA SPICER)	m2	28.35	1,033.23	29,292.07	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	28.35	29,292.07	100.00%	0.00	0.00	0%
02-09-07	VENTANA SET. PROYECTANTE (VIDRO TEMPLADO 6-8MM INCOLORO, CARPINTERIA DE ALUMINIO)	m2	33.55	470.40	15,781.92	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	33.55	15,781.92	100.00%	0.00	0.00	0%
02-09-08	VENTANA SET. PROYECTANTE (VIDRO NACIONAL PAVONADO 6-8MM INCOLORO, CARPINTERIA DE ALUMINIO)	m2	29.20	433.77	12,664.08	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	29.20	12,664.08	100.00%	0.00	0.00	0%
02-09-09	VENTANA SET. VITROVEN (VIDRO NACIONAL PAVONADO 6-8MM INCOLORO, CARPINTERIA DE ALUMINIO)	m2	0.22	985.91	212.50	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.22	212.50	100.00%	0.00	0.00	0%
02-09-10	PASAMANO DE FIERRO	m	87.44	119.63	8,067.85	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	87.44	8,067.85	100.00%	0.00	0.00	0%
02-09-11	CANTONERA PARA ESCALERA	m	57.24	99.28	5,682.79	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	57.24	5,682.79	100.00%	0.00	0.00	0%
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%	1.00	1,109.68	100.00%	0.00	0.00	0%
02-09-13	LETINERO METALICO CON LOGOTIPO (INCL. INSTALACION)	und	1.00	5,261.50	5,261.50	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,261.50	100.00%	0.00	0.00	0%
02-10	CERRAJERIA																
02-10-01	CERRADURA SUPER BUNDA DE 3 GOLPES EN ACERO LAMINADO	psa	16.00	139.96	2,239.36	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	2,239.36	100.00%	0.00	0.00	0%
02-10-02	CERRADURA TIPO POMO ACERO MATE	psa	3.00	118.96	356.88	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	356.88	100.00%	0.00	0.00	0%
02-10-03	CERRADURA TIPO POMO FIERRO EN ACERO INOXIDABLE	psa	22.00	122.76	2,700.72	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	22.00	2,700.72	100.00%	0.00	0.00	0%
02-10-04	CERRADURA PTA. BANO SEG. INT. PERMANENTE CERRADURA 42 Nº BANO	psa	4.00	106.96	427.84	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	427.84	100.00%	0.00	0.00	0%
02-10-05	MANAJ																



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"

04.01.03.08	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 120VIA 260/220V	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%
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES Y CONDUCTORES																
04.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N4-80 1x2.5mm2	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%	3,924.93	21233.87	100%
04.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N4-80 1x4mm2	m	358.85	6.51	2,323.09	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	358.85	2323.09	100%
04.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N4-80 1x6mm2	m	135.81	10.03	1,362.17	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	135.81	1362.17	100%
04.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N4-80 1x10mm2	m	163.80	16.03	2,625.71	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	163.80	2625.71	100%
04.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N2XH 1x4 mm2	m	424.47	9.26	3,930.59	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	424.47	3930.59	100%
04.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N2XH 1x10 mm2	m	178.32	12.89	2,298.54	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	178.32	2298.54	100%
04.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO N2XH 1x25 mm2	m	13.38	22.30	298.37	-	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 BLANCO 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%	50.80	1604.26	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	978.00	15,667.54	74.31%	0.00	0.00	0.00%	978.00	15,667.54	74.31%	336.13	5416.84	26%
04.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL (ELECTRICIDAD) D=25 mm Y ACCESORIOS	m	55.31	15.44	853.99	42.00	648.48	75.94%	0.00	0.00	0.00%	42.00	648.48	75.94%	13.31	205.51	24%
04.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL (ELECTRICIDAD) D=38mm Y ACCESORIOS	m	123.04	16.19	1,992.02	93.00	1,505.67	75.59%	0.00	0.00	0.00%	93.00	1,505.67	75.59%	30.04	486.35	24%
04.01.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL (ELECTRICIDAD) D=40 mm Y ACCESORIOS	m	32.53	27.82	904.98	24.30	676.03	74.70%	0.00	0.00	0.00%	24.30	676.03	74.70%	8.23	228.95	25%
04.01.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL (ELECTRICIDAD) D=50 mm Y ACCESORIOS	m	2.10	53.66	112.69	1.54	82.64	73.33%	0.00	0.00	0.00%	1.54	82.64	73.33%	0.56	30.05	27%
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION PARA SALIDAS DE CONTROLES DE LUZ (INCL. ACCESORIOS ELECTRICOS)																
04.01.06.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ ADOSADO - TECHO	plo	120.00	47.17	5,660.40	60.00	2,830.20	50.00%	50.00	2358.50	41.67%	110.00	5188.70	91.67%	10.00	471.70	8%
04.01.06.02	SALIDAS DE CONTROLES DE LUZ ADOSADO - PARED	plo	39.00	51.80	2,020.20	20.00	1,036.00	51.28%	0.00	0.00	0.00%	20.00	1,036.00	51.28%	19.00	984.20	49%
04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA INTERRUPTORES (INCL. ACCESORIOS ELECTRICOS)																
04.01.07.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE (Sb)	plo	40.00	64.90	2,596.00	10.00	449.00	25.00%	0.00	0.00	0.00%	10.00	449.00	25.00%	30.00	1947.00	75%
04.01.07.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE (Sb.a)	plo	20.00	75.90	1,518.00	5.00	379.50	25.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	379.50	25.00%	15.00	1138.50	75%
04.01.07.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE (Sb.a.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 COMBINACION SIMPLE (Sb.a.c)	plo	10.00	66.90	669.00	2.00	133.80	20.00%	0.00	0.00	0.00%	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 ESPESAS REDONDA 2x16A+1 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 ESPESAS REDONDA TIPO SHUKO 2x16A+1 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 ESPESAS REDONDA TIPO SHUKO	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 ESPESAS REDONDA TIPO SHUKO 2x16A+1 250V EN PISO	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 ESPESAS REDONDA TIPO SHUKO ESTABILIZADO 2x16A+1 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	22.00	1,568.60	52.38%	0.00	0.00	0.00%	22.00	1,568.60	52.38%	20.00	1426.00	48%
04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO DE P"O" Y ACCESORIOS ELECTRICOS																
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO RECTANGULAR DE P"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 P"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 P"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 ARTESEROS DE ILUMINACION																
04.01.11.01	ARTIFACTO (ILUMINACION INTERIOR) CIG-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 CIRCULAR CLAMMARIA 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 ARTESEROS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA																
04.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES 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	BOGACION 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	0.00%	12.46	1,483.11	100.00%	0.00	0.00	0%
04.01.13.02	INSTALACION RELAYO 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	0.00%	7.00	9,105.53	100.00%	0.00	0.00	0%
04.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYOS PDE																
04.01.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS PDE	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	17.00	1,406.07	68.00%	0.00	0.00	0.00%	17.00	1,406.07	68.00%	8.00	661.68	32%
04.02.02	SALIDA PARA LUZ ESTROBOGRAFICA CON SIRENA (INCLUYE ACCESORIOS)	und	4.00	233.81	935.24	3.00	701.43	75.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	701.43	75.00%	1.00	233.81	25%
04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL (ELECTRICIDAD) D=20 mm Y ACCESORIOS	m	201.49	16.02	3,227.87	190.00	2,403.00	74.43%	0.00	0.00	0.00%	190.00	2,403.00	74.43%	51.49	824.87	26%
04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR FLUP	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 P"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%
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE COMUNICACION 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 REDES 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	178.16	3,404.04	14.00	2,508.24	73.48%	5.00	895.80	26.32%	19.00	3404.04	100.00%	0.00	0.00	0%
04.03.05	SALIDA PARA PUNTO DE DATA DOBLE	und	28.00	271.22	7,594.16	22.00	5,946.84	78.57%	6.00	1,627.32	2						



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"

04.03.06	SALIDA PARA TELEFONO	und	3.00	75.63	226.89	2.00	151.26	66.67%	1.00	75.63	33.33%	3.00	226.89	100.00%	0.00	0.00	0%
04.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SE (ELECTRODUC) Ø=25 mm Y ACCESOR	m	298.17	15.44	4,603.74	220.00	3,396.80	73.78%	78.17	1206.94	24.22%	298.17	4603.74	100.00%	0.00	0.00	0%
04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP LIBRE DE HALOGENOS, 500MM2 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 DECABLE TELEFONICO XPT Ø 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 CABA DE PASO DEF'Ø' 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	0.50	290.28	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	290.28	50.00%	0.50	290.28	50%
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	1,800.00	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.01.03	EXPEDIENTE DE TRAMITE MUNICIPALIDAD	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,500.00	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	1.00	7,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	7,000.00	100.00%	0.00	0.00	0%
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	8,000.00	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.01.06	FLETE 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%
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.04.02.01	EXCAVACION DE HOYO PARA POSTE R/P DE (3m) Ø (8 Ø x 1.50 M)	m3	0.96	174.50	167.52	0.96	167.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.96	167.52	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.02.02	EXCAVACION DE HOYO R/P PUESTA A TIERRA (Ø 8 Ø x 2.50 M)	m3	12.80	174.50	2,233.60	12.80	2,233.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	12.80	2,233.60	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.02.03	ROTURA DE VEREDA EXTERIOR	m2	26.68	23.01	613.91	20.68	475.85	77.51%	6.00	138.06	22.49%	26.68	613.91	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.02.04	ROTURA DE PISTA EXTERIOR	m2	8.33	33.88	282.22	-	0.00	0.00%	8.33	282.22	100.00%	8.33	282.22	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.02.05	EXCAVACION DE ZANJA, DEM.T (Ø 8Øx1.20 m)	m3	54.09	174.50	9,438.71	45.00	7,852.50	83.19%	9.09	1584.21	16.81%	54.09	9438.71	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.02.06	EXCAVACION DE HOYO R/P BULZON DE CONCRETO (1.500 x 1.80 M)	m3	4.05	174.50	706.73	4.05	706.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.05	706.73	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.02.07	RELLENO DE ZANJA Y COMPACTACION	m3	54.09	64.57	3,492.59	50.00	3,228.50	92.44%	4.09	264.09	7.56%	54.09	3492.59	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CINAGUINA	m3	13.52	81.24	1,098.36	1.80	146.23	13.31%	11.72	952.13	86.69%	13.52	1098.36	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
04.04.03.01	CONSTRUCCION DE SOLADO DE CONCRETO PARA CANALIZACION	m2	45.07	36.02	1,623.42	36.00	1,296.72	79.88%	9.07	326.70	20.12%	45.07	1623.42	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.03.02	REPOSICION DE VEREDA PC-175 KG/M2 x 10CM	m2	26.68	114.55	3,056.19	14.00	1,603.70	52.47%	0.00	0.00	0.00%	14.00	1603.70	52.47%	12.68	1452.49	48%
04.04.03.03	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO PC-240 KG/M2 x 10CM	m2	8.33	237.29	1,976.63	-	0.00	0.00%	8.33	1976.63	100.00%	8.33	1976.63	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.03.04	CONSTRUCCION DE BULZON DE ENERGIA DE 1.80m	und	3.00	1,731.62	5,194.86	3.00	5,194.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	5194.86	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.04	OBRAS CIVILES Y ELECTRICAS EN SUBESTACION CASEN																
04.04.04.01	SISTEMA DE VENTILACION FORZADA	und	1.00	1,724.02	1,724.02	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1724.02	100%
04.04.04.02	PLANCH METALICA PARA COBERTURA DE ZANJA	m2	0.57	361.62	206.12	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.57	206.12	100%
04.04.05	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO																
04.04.05.01	SUMINISTRO E CADO POSTE CAC 15500	und	1.00	3,507.10	3,507.10	1.00	3,507.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3507.10	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.05.02	INSTALACION DE DUCTOS DE CONCRETO PARA CABLEADO	m	17.88	121.20	2,167.06	-	0.00	0.00%	17.88	2167.06	100.00%	17.88	2167.06	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.05.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC R/P DE Ø (152.4mm) PARA CABLEADO	m	57.24	128.38	7,348.47	57.24	7,348.47	100.00%	0.00	0.00	0.00%	57.24	7348.47	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.06	ARMADOS DE MEDIA TENSION																
04.04.06.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMADO PD	und	1.00	10,870.75	10,870.75	-	0.00	0.00%	1.00	10870.75	100.00%	1.00	10870.75	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.06.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMADO PM	und	1.00	22,594.96	22,594.96	-	0.00	0.00%	1.00	22594.96	100.00%	1.00	22594.96	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.07	TENDIDO DE CABLES ELECTRICOS Y ACCESORIOS																
04.04.07.01	TENDIDO CABLE NEXSY DE 1x50mm2	m	426.89	57.63	24,601.67	-	0.00	0.00%	339.16	20498.39	84.13%	339.16	20498.39	84.13%	67.73	3903.28	16%
04.04.08	INSTALACION DE TRANSFORMADORES Y EQUIPOS																
04.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE POTENCIA 250V PARA FALLA A TIE	und	1.00	43,355.66	43,355.66	1.00	43,355.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	43355.66	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MIXTO DE MEDIDA	und	1.00	13,375.94	13,375.94	1.00	13,375.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	13375.94	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.08.03	INST. TERMINACIONES EN INGRESO A CELDA DE LLEGADA	und	3.00	643.98	1,931.94	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	1931.94	100%
04.04.08.04	INST. TERMINACIONES EN SALIDA DE CELDA DE PROTECCION GMI	und	3.00	508.15	1,524.45	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	1524.45	100%
04.04.08.05	INST. TERMINACIONES EN INGRESO A CELDA DE TRANSFORMACION	und	3.00	643.98	1,931.94	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	1931.94	100%
04.04.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ACORLE	und	1.00	18,178.29	18,178.29	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	18178.29	100%
04.04.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION	und	1.00	25,343.94	25,343.94	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	25343.94	100%
04.04.08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFORMACION DE 125 KVA	und	1.00	10,714.94	10,714.94	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10714.94	100%
04.04.08.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 125KVA	und	1.00	40,676.08	40,676.08	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	40676.08	100%
04.04.08.10	EQUIPAMIENTO PARA PROTECCION PERSONAL DE SUBSTACION	GLB	1.00	6,110.48	6,110.48	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	6110.48	100%
04.04.08.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUÑETE PORTAMEDIDOR	und	1.00	1,436.22	1,436.22	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1436.22	100%
04.04.09	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA																
04.04.09.01	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA RED PRIMARIA	und	5.00	1,527.53	7,637.65	5.00	7,637.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	7637.65	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.09.02	INST. PUESTA A TIERRA CON VARILLA SUBSTACION	und	3.00	1,427.04	4,281.12	3.00	4,281.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	4281.12	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.10	PINTADO Y CODIFICACION																
04.04.10.01	PINTADO Y CODIFICACION DE POSTE R/P	und	1.00	167.10	167.10	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	167.10	100%
04.04.10.02	PINTADO Y CODIFICACION DE CUARTO DE CELDAS Y SUBSTACIONES	und	1.00	239.23	239.23	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	239.23	100%
04.04.11	INSPECCION Y PRUEBAS DE LA OBRA EJECUTADA																
04.04.11.01	PRUEBAS ELECTRICAS CON HERMANDIA S.A.	GLB	1.00	1,565.17	1,565.17	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1565.17	100%
04.04.11.02	PRUEBAS ELECTRICAS DEL RELE DE PROTECCION	GLB	1.00	4,713.44	4,713.44	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4713.44	100%
04.04.12	CONEXION Y ENERGIZACION DE OBRA																
04.04.12.01	CONEXION DE OBRA EN MEDIA TENSION	und	1.00	860.03	860.03	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	860.03	100%
04.04.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR TOTALIZADOR	und	1.00	4,985.69	4,985.69	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4985.69	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"



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	8.49	34.06	7.32	43.18	La obra se encuentra adelantada respecto del calendario de obra.

La obra tiene un avance programado acumulado a la fecha del 34.06% y un avance real acumulado del 43.18%, con un adelanto de 9.12% (La obra se encuentra adelantada).

VI. CONTROL DE OBRA

Se realizaron los ensayos a compresión Uniaxial de especímenes de concreto (Testigos) de columnas, Ascensor; realizada por TERRANALYSIS Consultores & Ejecutores E.I.R.L.

Resistencia a la compresión en especímenes cilíndricos de concreto de losa de segundo piso, realizada por JBV INGENIEROS & ARQUITECTOS.

Medición del Slump.

Detalle de tubería PVC-U para redes eléctricas SAP (Koplast).

Certificado de calidad de cajas de pase de acero galvanizado por parte de la empresa MELECSA GROUP S.A.C.

Tubería de PVC – Curvas de PVC por BEFERPLAST.

Ficha Técnica de Tubería PVC-U Redes Eléctricas SAP (Pesada) – Koplast.

Certificado de calidad de caja de pase de acero galvanizado por parte de la empresa MELECSA GROUP S.A.C.

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 muros de ladrillo de soga y cabeza, colocación y habilitación de acero, encofrado y vaciado de concreto con un $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$ en columnetas y viguetas, encofrado y vaciado de concreto premezclado en columnas, encofrado de fondo y frisos de vigas, encofrado de losa aligerada, habilitación y colocación de acero de refuerzo en vigas y losa aligerada, vaciado y bombeado de concreto premezclado de $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ en vigas y losa aligerada del cuarto nivel.

Instalación de tuberías de desagüe en el bloque II servicios higiénicos, instalación de tuberías para tableros, centros de luz, luz de emergencia, data y alumbrado en losa de techo.

Tarrajeo de cielorraso y muros internos del segundo nivel.

En el sistema de utilización de media tensión se realizó la reparación de pista, colocación de ductos y tendido de cable N2XSJ DE $1 \times 50 \text{ mm}^2$.

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



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"

- 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

El Contratista presentará un plano de replanteo con los vértices existentes y medidas reales encontradas, dichos planos 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.

Se utiliza maquinaria y equipo para optimización de rendimientos (Se reduce el tiempo en algunos trabajos).

Es cuanto informo a usted, para los fines consiguientes.

Atentamente,

CARLOS ALBERTO CHAVEZ ESPINOLA
Ingeniero
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES