



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 : 05 de diciembre 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 01-11-2024 al 30-11-2024, 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



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"

2. Proceso de Selección : N° 013-2024-GR.CAJ-GGR.
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 01 : Si
R.G.R. N° : D48-2024-GR.CAJ/GRI (02/08/2024)
Monto (Con IGV) : S/. 17,563.43
Incidencia : 0.34%
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 Noviembre del 2024 (01/11/24 al 30/11/24).

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRACTUAL				AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCES			AVANCE ACUMULADO ACTUAL			SALDOS POR VALORIZAR		
		UND	METRADO	PRECIO UNITARIO (S/.)	COSTO PARCIAL (S/.)	METRADO	VALORIZADO (S/.)	%	METRADO	VALORIZADO (S/.)	%	METRADO	VALORIZADO (S/.)	%	METRADO	VALORIZADO (S/.)	%
01.01	OBRA PRELIMINAR				1,237,567.96		1,237,567.96			30,838.43			1,238,580.33			3,437.33	
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 ALAMBRO Y OBRAS	mms	8.00	1,300.00	10,400.00	8.00	10,400.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	10,400.00	100.00%	0.00	0.00	0%
01.01.03	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL CON TIRILAY 5mm	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	PLATE TERRESTRE	GLB	1.00	20,160.00	20,160.00	1.00	20,160.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	20,160.00	100.00%	0.00	0.00	0%
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MANO DE OBRA	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	586.69	586.69	0.81	475.23	80.51%	0.00	0.00	0.00%	0.81	475.23	80.51%	0.19	110.46	19%
01.01.07	AGUA POTABLE PROVISIONAL DURANTE LA OBRA	GLB	1.00	802.37	802.37	0.81	645.91	80.50%	0.00	0.00	0.00%	0.81	645.91	80.50%	0.20	156.46	19%
01.01.08	DESAGUE PROVISIONAL DURANTE LA CONSTRUCCION	GLB	1.00	1,025.77	1,025.77	0.81	825.74	80.50%	0.00	0.00	0.00%	0.81	825.74	80.50%	0.20	200.03	20%
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 REPLANTO	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 ALAMBRO	m2	120.78	24.31	2,936.14	120.78	2,936.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%	120.78	2,936.14	100.00%	0.00	0.00	0%
01.02.04	DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS DE CONCRETO	m3	2.88	97.21	279.94	2.88	279.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.88	279.94	100.00%	0.00	0.00	0%
01.02.05	DEMOLICION DE OBRITOS 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%
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
01.03.01	EXCAVACION MASIVA A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	854.42	5.15	4,400.42	854.42	4,400.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%	854.42	4,400.42	100.00%	0.00	0.00	0%
01.03.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANHAS PARA CIMENTOS	m3	5.53	45.68	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	APRIMADO COMPACTADO AL 90% DE BOMBO	m2	136.95	172.10	23,579.99	136.95	23,579.99	100.00%	0.00	0.00	0.00%	136.95	23,579.99	100.00%	0.00	0.00	0%
01.03.04	BELLIDO COMPACTADO CON MANTENIMIENTO	m2	804.97	36.66	29,635.34	804.97	29,635.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	804.97	29,635.34	100.00%	0.00	0.00	0%
01.03.05	APRIMADO 5+15 PARA PISO INTERIORES	m2	293.24	26.64	7,809.39	293.24	7,809.39	100.00%	0.00	0.00	0.00%	293.24	7,809.39	100.00%	0.00	0.00	0%
01.03.06	REVELACION INT Y APRIMADO PARA PISO Y VEREDAS	m2	293.24	7.37	2,161.18	293.24	2,161.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	293.24	2,161.18	100.00%	0.00	0.00	0%
01.03.07	ACERQUE INTERNO MA TERAL EXCEDENTE (A MANO USANDO CARRETERA)	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 VOLICAR PULIDO CON MPO	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%



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"

ID	ACTIVIDAD				837,256.48	423,265.81		175,324.69		598,590.30		238,666.18	
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	785.50	91,345.80	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.01.02	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE CABEZA CA 1:5	m2	265.66	162.69	43,220.23	265.66	43,220.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.01.03	ALAMBRE # 8 REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS DE SOGA	kg	352.98	5.72	2,019.05	352.98	2,019.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.01.04	ALAMBRE # 8 REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS DE CABEZA	kg	113.65	5.72	650.08	113.65	650.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.01.05	JUNTA DE DILATACIÓN EN MUROS 60cm	m	399.52	18.68	7,463.03	399.52	7,463.03	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDAJURAS:												
02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO ARENA 1:5	m2	150.39	21.25	3,193.79	150.39	3,193.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.02.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES ACABADO CEMENTO ARENA, MEZCLA CA 1:5	m2	1,535.76	25.98	39,899.04	1,535.76	39,899.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.02.03	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES ACABADO CEMENTO ARENA MEZCLA CA 1:5	m2	59.91	29.04	1,978.46	59.91	1,978.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA CA 1:5	m2	607.90	41.01	24,929.98	607.90	24,929.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA CA 1:5	m2	634.05	52.18	33,084.73	634.05	33,084.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.02.06	TARRAJEO DE ESCALERA:	m2	138.88	56.71	7,875.88	138.88	7,875.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.02.07	VESTIDORA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	312.80	22.23	6,953.54	312.80	6,953.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.02.08	TARRAJEO DE CISTERNA CON IMPERMEABILIZANTE e = 2.0 cm, MEZC 1:2	m2	65.16	44.72	2,913.94	65.16	2,913.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.02.09	TARRAJEO DE TECHO DE ESCALERA CON IMPERMEABILIZANTE e = 2.0 cm, MEZC 1:2	m2	24.91	56.00	1,394.96	24.91	1,394.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.02.10	BRUÑAS SEGUN DETALLE:	m	58.44	10.86	634.64	58.44	634.64	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.02.11	JUNTAS DE DILATACIÓN EN BLOQUES 8" x 2"	m	110.70	13.40	1,483.38	110.70	1,483.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.03	CELDORRÓS												
02.03.01	CELDORRÓS 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%	0.00	0.00
02.04	PISES Y PAVIMENTOS												
02.04.01	CONTRAPISO 40mm	m2	1,061.82	45.76	48,588.88	1,061.82	48,588.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.04.02	PERO CERMAMCO BIZA (50M X .50M)	m2	321.22	82.64	26,545.62	-	0.00	0.00%	321.22	26,545.62	100.00%	0.00	0.00
02.04.03	PERO CERMAMCO DISEÑO MADERA COLOR BIRGE (80M X .50M)	m2	101.81	95.24	9,696.38	-	0.00	0.00%	101.81	9,696.38	100.00%	0.00	0.00
02.04.04	PERO CERMAMCO OXFORD GRABITO (60M X .50M)	m2	561.84	82.64	46,430.46	-	0.00	0.00%	561.84	46,430.46	100.00%	0.00	0.00
02.04.05	PERO CERMAMCO SILEX COLOR GRIS (60M X .50M)	m2	76.95	95.24	7,328.72	73.20	6,971.57	95.13%	3.75	357.15	4.87%	76.95	7,328.72
02.04.06	PERO CEMENTO PULIDO:	m2	244.38	34.45	8,418.89	244.38	8,418.89	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.04.07	VEREDAS DE CONCRETO FCH-175 KG/M2 6"4"	m2	26.80	59.93	1,606.12	26.80	1,606.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.04.08	JUNTA DE DILATACIÓN ASFÁLTICA EN VEREDA e=1"	m	11.20	8.22	92.06	11.20	92.06	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.04.09	VEREDAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.72	48.95	328.94	6.72	328.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.04.10	CONCRETO DE FCH-175 KG/M2 PARA SARDINEL DE JARDINERA	m	4.14	51.97	215.16	4.14	215.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.04.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL DE JARDINERA	m2	3.52	48.95	172.30	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.52	172.30
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
02.05.01	CONTRAZOCALO DE CERMAMCO 0.10X0.40 M	m	590.54	37.85	22,351.94	-	0.00	0.00%	590.54	22,351.94	100.00%	0.00	0.00
02.05.02	ZOCALO DE CERMAMCO 0.30X0.60 M	m2	153.91	95.17	14,647.61	125.17	11,912.43	81.33%	28.74	2,735.19	18.67%	153.91	14,647.62
02.06	MESON DE CONCRETO PARA BAÑOS, CANTINERA 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	0.54	45.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.06.02	CONCRETO FCH-175 KG/M2	m3	0.93	455.93	424.01	0.93	424.01	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.06.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60:	kg	94.57	6.14	580.66	94.57	580.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.68	90.37	1,236.36	13.68	1,236.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.06.05	CERMAMCO DE 30X30cm	m2	10.25	121.93	1,249.79	3.75	457.24	34.59%	6.50	792.55	63.42%	10.25	1,249.79
02.07	CUBIERTAS:												
02.07.01	CUBIERTA DE POLICARBONATO TRANSLUCIDA ALVEOLAR (8mm)	m2	62.30	94.98	5,917.25	-	0.00	0.00%	62.30	5,917.25	100.00%	0.00	0.00
02.08	CARPINTERIA DE MADERA												
02.08.01	PUERTA DOS HOJAS CON MADERA CERO / APANELADA (INC. COLOCACIÓN)	m2	11.70	1,062.47	12,430.90	-	0.00	0.00%	11.70	12,430.90	100.00%	0.00	0.00
02.08.02	PUERTA UNA HOJA CON MADERA CERO / APANELADA (INC. COLOCACIÓN)	m2	26.20	1,031.10	27,014.82	18.00	18,559.80	68.70%	8.20	8,455.02	31.30%	26.20	27,014.82
02.08.03	PUERTA UNA HOJA GPO 180° CON MADERA CERO / APANELADA (INC. COLOCACIÓN)	m2	9.00	1,031.10	9,279.90	-	0.00	0.00%	9.00	9,279.90	100.00%	0.00	0.00
02.08.04	PUERTA UNA HOJA / CONTRALACADA TRIPLEX 18MM (INC. COLOCACIÓN)	m2	57.38	722.10	41,434.10	37.82	27,309.82	65.91%	19.56	14,124.28	34.09%	57.38	41,434.10
02.08.05	TABQUERA DE MUEBLES	m2	24.49	517.43	12,671.86	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.49	12,671.86
02.09	CARPINTERIA METALICA												
02.09.01	PUERTA DOS HOJAS METALICA	m2	9.50	508.51	4,830.85	9.50	4,830.85	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
02.09.02	MAMPARA METALICA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO	m2	31.80	456.43	14,514.47	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	31.80	14,514.47
02.09.03	VENTANA CORREDEJA (VIDRIO SEMIDUBLE 6MM 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
02.09.04	VENTANA CORREDEJA (VIDRIO TEMPLADO 6MM 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
02.09.05	VENTANA FUA (VIDRIO TEMPLADO 6MM INCOLORO)	m2	48.35	432.95	20,933.13	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	48.35	20,933.13
02.09.06	VENTANA FUA (VIDRIO TEMPLADO 6MM INCOLORO, SISTEMA SPIDER)	m2	28.35	1,033.23	29,292.07	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	28.35	29,292.07
02.09.07	VENTANA SIST. PROYECTANTE (VIDRIO TEMPLADO 6MM 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
02.09.08	VENTANA SIST. PROYECTANTE (VIDRIO NACIONAL RAYONADO 6MM INCOLORO, CARPINTERIA DE ALUMINIO)	m2	29.20	433.77	12,666.08	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	29.20	12,666.08
02.09.09	VENTANA SIST. VITROVER (VIDRIO NACIONAL RAYONADO 6MM INCOLORO, CARPINTERIA DE ALUMINIO)	m2	0.22	965.91	212.50	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.22	212.50
02.09.10	PASAMANO DE FIERRO	m	67.44	119.63	8,067.85	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	67.44	8,067.85
02.09.11	CANTONERA PARA ESCALERA	m	57.24	99.28	5,682.79	-	0.00	0.00%	57.24	5,682.79	100.00%	0.00	0.00
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
02.09.13	LETrero METALICO CON LOGOTIPO (INC. INSTALACIÓN)	und	1.00	5,261.50	5,261.50	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5,261.50



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"

03.02.05	CAMARAS DE INSPECCION:																		
03.02.05.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 10"x20"	und	5.00	316.89	1.584.45	5.00	1.584.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	1.584.45	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.02.05.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/REGISTRO DE 6"	und	2.00	338.57	677.14	2.00	677.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	677.14	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.02.05.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 24"x24" OTORA DE CONCRETO	und	5.00	333.33	1.666.65	5.00	1.666.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	1.666.65	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.02.06	LIMPIEZA Y DESINFECTACION																		
03.02.06.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE	m	272.08	2.91	791.75	202.80	590.15	74.54%	69.28	201.60	25.46%	272.08	791.75	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.02.07	EMPALME A LA RED PUBLICA DESAGUE																		
03.02.07.01	EMPALME A LA RED PUBLICA DESAGUE	GLB	1.00	3.500.00	3.500.00	-	0.00	0.00%	1.00	3500.00	100.00%	1.00	3500.00	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03	SISTEMA DE AGUA FRIA																		
03.03.01	SALIDAS DE AGUA FRIA																		
03.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA P/V SAP DE 1/2"	pto	43.00	147.10	6.325.30	43.00	6.325.30	100.00%	0.00	0.00	0.00%	43.00	6325.30	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA P/V SAP DE 1/2" P/LAVATORIO DE PSD	pto	5.00	147.10	735.50	5.00	735.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	735.50	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA																		
03.03.02.01	TUBERIA DE AGUA P/V SAP DE 1/2"	m	88.29	22.82	1.997.12	88.29	1.997.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%	88.29	1997.12	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.02.02	TUBERIA DE AGUA P/V SAP DE 3/4"	m	54.31	24.27	1.318.10	54.31	1.318.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%	54.31	1318.10	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.02.03	TUBERIA DE AGUA P/V SAP DE 1"	m	107.96	27.21	2.937.59	107.96	2.937.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	107.96	2937.59	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.03	VALVULAS																		
03.03.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	5.00	129.35	646.75	5.00	646.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	646.75	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.03.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	14.00	163.75	2.292.50	14.00	2.292.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	2292.50	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.03.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	6.00	162.75	976.50	6.00	976.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	976.50	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.04	ACCESORIOS PARA AGUA:																		
03.03.04.01	CAJA PARA VALVULAS CON MARCO Y TAPA METALICA	und	25.00	189.27	4.731.75	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	25.00	4731.75	100%		
03.03.04.02	LLAVE ESFERICA CROMADA DE 1/2" P/LAVADEROS DE PSD	und	5.00	244.27	1.221.35	-	0.00	0.00%	5.00	1221.35	100.00%	5.00	1221.35	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.04.03	TIE P/V DE 1/2"	und	25.00	10.39	259.75	25.00	259.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	25.00	259.75	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.04.04	TIE P/V DE 3/4"	und	14.00	11.89	166.46	14.00	166.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	166.46	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.04.05	TIE P/V DE 1"	und	6.00	15.29	91.74	6.00	91.74	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	91.74	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.04.06	CODO P/V DE 1/2"x90°	und	31.00	8.39	260.09	31.00	260.09	100.00%	0.00	0.00	0.00%	31.00	260.09	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.04.07	CODO P/V DE 3/4"x90°	und	35.00	11.29	395.15	35.00	395.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%	35.00	395.15	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.04.08	CODO P/V DE 1"x90°	und	39.00	8.89	350.61	39.00	350.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%	39.00	350.61	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.04.09	REDUCCION P/V 1" A 1/2"	und	2.00	10.39	20.78	2.00	20.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	20.78	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.04.10	REDUCCION P/V 1" A 3/4"	und	4.00	10.89	43.56	4.00	43.56	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	43.56	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.04.11	REDUCCION P/V 3/4" A 1/2"	und	18.00	10.39	187.02	18.00	187.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	18.00	187.02	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.05	LIMPIEZA Y DESINFECTACION																		
03.03.05.01	LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA FRIA	m	247.44	2.91	720.05	-	0.00	0.00%	247.44	720.05	100.00%	247.44	720.05	100.00%	0.00	0.00	0%		
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%	1.00	5000.00	100.00%	1.00	5000.00	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.03.07	TANQUE ELEVADO																		
03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO	und	1.00	1,145.83	1,145.83	1.00	1,145.83	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1145.83	100.00%	0.00	0.00	0%		
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 2"	pto	13.00	125.20	1,627.60	13.00	1,627.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.00	1627.60	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.04.01.02	SALIDA DE DRENAJE DE AGUA DE LLUVIA DE 4"	pto	4.00	174.35	697.40	4.00	697.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	697.40	100.00%	0.00	0.00	0%		
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	13.10	548.71	99.99%	0.00	0.00	0.00%	13.10	548.71	99.99%	0.00	0.05	0%		
03.04.02.02	TUBERIA DRENAJE DE LLUVIA P/V SAL PESADO DE 3"	m	30.54	47.14	1,439.66	30.54	1,439.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%	30.54	1439.66	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.04.02.03	TUBERIA DRENAJE DE LLUVIA P/V SAL PESADO DE 4"	m	21.21	57.64	1,222.54	21.21	1,222.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%	21.21	1222.54	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.04.03	CANALETAS DE CONCRETO DE RECOLECCION DE LLUVIAS																		
03.04.03.01	CANALETAS DE CONCRETO A=0.30m	m	4.10	119.19	488.68	-	0.00	0.00%	4.10	488.68	100.00%	4.10	488.68	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.04.03.02	REJILLA METALICA A=0.30 m/P CANAL DE PSD	m	4.10	782.29	3,125.39	-	0.00	0.00%	4.10	3125.39	100.00%	4.10	3125.39	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.04.04	ADITAMENTOS VARIOS																		
03.04.04.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	und	14.00	118.15	1,654.10	14.00	1,654.10	100.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	1654.10	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.04.04.02	YEE P/V SAL 4"	und	2.00	25.89	51.78	2.00	51.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	51.78	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.04.04.03	YEE P/V SAL 3"	und	6.00	17.29	103.74	6.00	103.74	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	103.74	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.04.04.04	REDUCCION DE P/V SAL 4" A 3"	und	6.00	13.09	78.54	6.00	78.54	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	78.54	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.04.05	LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS DE RED																		
03.04.05.01	LIMPIEZA, DESINFECTACION Y PRUEBAS DE RED	m	64.85	2.91	188.71	-	0.00	0.00%	64.85	188.71	100.00%	64.85	188.71	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.05	CISTERNA																		
03.05.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE																		
03.05.01.01	TUBERIA DE SUCCION DE P"3" D=4"	m	1.63	28.70	46.78	1.63	46.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.63	46.78	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.05.01.02	TUBERIA DE IMPLUSION P"3" D=1/2"	m	23.26	27.22	633.14	23.26	633.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%	23.26	633.14	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.05.01.03	EQUIPO DE BOMBO ELECTROBOMBA, 1HP 1 BOMBA, TABLERO, ACC.E INST.	GLB	1.00	551.48	551.48	1.00	551.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	551.48	100.00%	0.00	0.00	0%		
03.05.01.04	VALVULA FLUOTADOR DE 1"	und	1.00	210.17	210.17	-	0.00	0.00%	1.00	210.17	100.00%	1.00	210.17	100.00%	0.00	0.00	0%		

“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”

04.04.08	INSTALACION DE TRANSFORMADORES Y EQUIPOS																
04.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE POTENCIA 250V, PARA FALLA A TIERRA	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	3.00	1,931.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	1931.94	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.08.04	INST. TERMINACIONES EN SALIDA DE CELDA DE PROTECCION OM	und	3.00	508.15	1,524.45	3.00	1,524.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	1524.45	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.08.05	INST. TERMINACIONES EN INGRESO A CELDA DE TRANSFORMACION	und	3.00	643.98	1,931.94	3.00	1,931.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	1931.94	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE ACOPLE	und	1.00	18,178.29	18,178.29	1.00	18,178.29	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	18178.29	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION	und	1.00	25,343.94	25,343.94	1.00	25,343.94	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	25343.94	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFORMACION DE 125 KVA	und	1.00	10,714.94	13,803.64	1.00	10,714.94	77.62%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10714.94	77.62%	0.00	3088.70	22%
04.04.08.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 125KVA	und	1.00	40,676.08	40,676.08	1.00	40,676.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	40676.08	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.08.10	EQUIPAMIENTO PARA PROTECCION PERSONAL DE SUBESTACION	GLB	1.00	6,110.48	6,110.48	-	0.00	0.00%	1.00	4110.48	100.00%	1.00	6110.48	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.08.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE PORTAMODIADOR	und	1.00	1,436.22	1,436.22	-	0.00	0.00%	1.00	1436.22	100.00%	1.00	1436.22	100.00%	0.00	0.00	0%
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 SUBESTACION	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	PRINTADO Y CODIFICACION																
04.04.10.01	PRINTADO Y CODIFICACION DE POSTERIOR	und	1.00	167.10	167.10	-	0.00	0.00%	1.00	167.10	100.00%	1.00	167.10	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.10.02	PRINTADO Y CODIFICACION DE CUARTO DE CELDAS Y SUBESTACIONES	und	1.00	239.23	239.23	-	0.00	0.00%	1.00	239.23	100.00%	1.00	239.23	100.00%	0.00	0.00	0%
04.04.11	INSPECCION Y PRUEBAS DE LA OBRA EJECUTADA																
04.04.11.01	PRUEBAS ELECTRICAS CON HERRAMIENTA S.A.	GLB	1.00	1,565.17	7,500.86	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	7500.86	100%
04.04.11.02	PRUEBAS ELECTRICAS DEL RELE DE PROTECCION	GLB	1.00	4,713.44	4,713.44	-	0.00	0.00%	1.00	4713.44	100.00%	1.00	4713.44	100.00%	0.00	0.00	0%
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%
04	SISTEMA CONTRA INCENDIO DEL SERVICIO PRODUCTIVO CENTRO - SAN JOSE CENTRO				50,623.82		20,871.91			413.04			21,286.43			29,343.19	
05.01	SISTEMA CONTRA INCENDIO ABASTECIMIENTO PUBLICO - SISTEMA SECO																
05.01.01	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO SCH-40 DE 4"	m	13.00	191.39	2,488.07	13.00	2,488.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.00	2488.07	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.02	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO SCH-40 DE 2 1/2"	m	7.33	134.44	985.45	7.33	985.45	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.33	985.45	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.03	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" (NC, SORTEO L)	m	23.78	186.37	4,431.88	23.78	4,431.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	23.78	4431.88	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.04	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO SCH-40 DE 1 1/2"	m	9.72	85.08	826.98	9.72	826.98	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9.72	826.98	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.05	CODOS DE FIC SCH-40 DE 4X90°	und	3.00	82.13	246.39	3.00	246.39	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	246.39	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.06	TEE DE FIC SCH-40 DE 4"	und	1.00	243.47	243.47	1.00	243.47	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	243.47	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.07	CODOS DE FIC SCH-40 DE 2 1/2X90°	und	13.00	46.39	603.07	13.00	603.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.00	603.07	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.08	TEE DE FIC SCH-40 DE 2 1/2"	und	6.00	191.54	1,149.24	6.00	1,149.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	1149.24	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.09	REDUCCION DE FIC SCH-40 - 4x2 1/2"	und	2.00	143.08	286.12	2.00	286.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	286.12	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.10	REDUCCION DE FIC SCH-40 - 2 1/2X1 1/2"	und	4.00	59.02	236.08	4.00	236.08	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	236.08	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.11	VALVULA TIPO CHECK 2 1/2"	und	1.00	305.08	305.08	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	305.08	100%
05.01.12	SALIDA ESPECIAL PARA BOMBEROS DE 4" (SAMESA TIPO PAREDE)	und	4.00	2,820.07	11,280.28	1.00	2,820.07	25.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2820.07	25.00%	3.00	8460.21	75%
05.01.13	SALIDA DE AGUA CONTRAINCENDIOS 1 1/2"	pib	4.00	30.49	121.96	4.00	121.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	121.96	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.14	GABINETE CONTRA INCENDIOS TIPO II	und	4.00	1,094.59	4,378.36	4.00	4,378.36	100.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	4378.36	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.15	ADAPTADOR DE BRIDA UNIVERSAL DE 4"	und	1.00	72.38	72.38	1.00	72.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	72.38	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.16	MANGUERA CONTRAINCENDIO 2 1/2" INCLUIDO ADAPTADOR HA VALVULA SAMESA Y GR	GLB	1.00	1,744.68	1,744.68	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1744.68	100%
05.02	SISTEMA CONTRA INCENDIO ROCAVOR AUTOMATICO - SISTEMA DE TUBERIA HUMEDA																
05.02.01	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO SCH-40 DE 4"	m	35.04	58.87	2,055.80	28.00	1,642.76	79.91%	7.04	413.04	20.09%	35.04	2055.80	100.00%	0.00	0.00	0%
05.02.02	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO SCH-40 DE 1 1/2" SUCCON	m	5.50	74.88	410.74	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.50	410.74	100%
05.02.03	ACCESORIOS	GLB	1.00	1,282.84	1,282.84	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1282.84	100%
05.02.04	RODADOR AUTOMATICO + ACCESORIOS	und	3.00	113.77	341.31	3.00	341.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	341.31	100.00%	0.00	0.00	0%
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	5,896.24	5,896.24	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5896.24	100%
05.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 3/0 HP	und	1.00	3,224.00	3,224.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3224.00	100%
05.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA JOCKEY 1 1/0 HP	und	1.00	988.00	988.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	988.00	100%
05.02.08	CONEXION A RED EXISTENTE - GABINETE CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,203.54	1,203.54	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1203.54	100%
05.03	VARIOS																
05.03.01	PUERTA HERMETICA PARA AGUA CONTRAINCENDIOS	GLB	1.00	1,560.00	1,560.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1560.00	100%
05.03.02	CUARTO PARA BOMBAS CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	4,267.86	4,267.86	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4267.86	100%
05	INSTALACION INTERNA DE GAS NATURAL COMERCIAL																
05.01	PUNTO GENERAL: COCINA INDUSTRIAL E QUEMADORES																
05.01.01	INSTALACION DE TUBERIA PUALE	m	35.00	51.62	1,806.70	35.00	1,806.70	100.00%	0.00	0.00	0.00%	35.00	1806.70	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA GAS NATURAL	und	1.00	119.59	119.59	1.00	119.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	119.59	100.00%	0.00	0.00	0%
05.01.03	TRANSFORMACION DE COCINA INDUSTRIAL (E QUEMADORES-PLANCHA-HORNOS)	GLB	1.00	1,302.80	1,302.80	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1302.80	100%
05.01.04	HABILITACION DE COCINA INDUSTRIAL	GLB	1.00	379.55	379.55	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	379.55	100%
05.02	PUNTO ADICIONAL: COCINA INDUSTRIAL E QUEMADORES																
05.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PUALE	m	33.10	51.62	1,708.62	33.10	1,708.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%	33.10	1708.62	100.00%	0.00	0.00	0%
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA GAS NATURAL	und	1.00	119.59	119.59	1.00	119.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	119.59	100.00%	0.00	0.00	0%
05.02.03	TRANSFORMACION DE COCINA INDUSTRIAL (E QUEMADORES-PLANCHA-HORNOS)	GLB	1.00	1,302.80	1,302.80	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1302.80	100%
05.02.04	HABILITACION DE COCINA INDUSTRIAL	GLB	1.00	379.55	379.55	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	379.55	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"

06.03	PUNTO ADICIONAL COCINA INDUSTRIAL 3 QUEMADORES																	
06.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PEQUE	m	30.00	51.62	1,548.60	-	0.00	0.00%	12.00	619.44	40.00%	12.00	619.44	40.00%	18.00	929.16	60%	
06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA GAS NATURAL	und	1.00	119.59	119.59	1.00	119.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	119.59	100.00%	0.00	0.00	0%	
06.03.03	TRANSFORMACION DE COCINA INDUSTRIAL (3 QUEMADORES)	GLB	1.00	1,085.67	1,085.67	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,085.67	100%	
06.03.04	HABILITACION DE COCINA INDUSTRIAL	GLB	1.00	379.55	379.55	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	379.55	100%	
06.04	INSTALACION DE GABINETE																	
06.04.01	INSTALACION DE GABINETE G10	GLB	1.00	245.66	245.66	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	245.66	100%	
06.05	LIQUEZ DEL AREA DE TRABAJO																	
06.05.01	LIQUEZ DEL LUGAR	GLB	1.00	250.00	250.00	1.00	250.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	250.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
06.06	FLETE TERRESTRE																	
06.06.01	FLETE DE TRANSPORTE TERRESTRE	GLB	1.00	270.00	270.00	-	0.00	0.00%	1.00	270.00	100.00%	1.00	270.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
06.07	BIMANUELO PUBLICA																	
06.07.01	BIMANUELO PUBLICA	GLB	1.00	4,237.29	4,237.29	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	4,237.29	100%	
07	CAPACITACION DIRECTOR Y DOCENTES				108,700.00		36,300.00			36,300.00			72,400.00			36,300.00		
07.01	MODULO I - LEGISLACION Y RELACIONES LABORALES																	
07.01.01	SENSIBILIZACION Y PROPAGANDA	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,600.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,600.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.01.02	EQUIPOS COMPUTACIONALES PARA CAPACITACION (ALQUILER)	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00	1.00	1,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,000.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.01.03	MATERIALES PARA CAPACITACION	GLB	1.00	2,600.00	2,600.00	1.00	2,600.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,600.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.01.04	EQUIPO TECNICO PARA CAPACITACION	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00	1.00	10,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10,000.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.01.05	EQUIPO PROFESIONAL PARA CAPACITACION	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	1.00	15,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	15,000.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.01.06	ALQUILER DE AMBIENTE Y SONIDO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00	1.00	2,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,000.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.01.07	GASTOS POR DOCENTE CAPACITADO	GLB	1.00	2,600.00	2,600.00	1.00	2,600.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,600.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.01.08	MATERIAL DE TRABAJO Y OTROS	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%	
07.02	MODULO II - ORIENTACION E INSERCIÓN SOCIO LABORAL																	
07.02.01	SENSIBILIZACION Y PROPAGANDA	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	-	0.00	0.00%	1.00	1,600.00	100.00%	1.00	1,600.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.02.02	EQUIPOS COMPUTACIONALES PARA CAPACITACION (ALQUILER)	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00	-	0.00	0.00%	1.00	1,000.00	100.00%	1.00	1,000.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.02.03	MATERIALES PARA CAPACITACION	GLB	1.00	2,600.00	2,600.00	-	0.00	0.00%	1.00	2,600.00	100.00%	1.00	2,600.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.02.04	EQUIPO TECNICO PARA CAPACITACION	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00	-	0.00	0.00%	1.00	10,000.00	100.00%	1.00	10,000.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.02.05	EQUIPO PROFESIONAL PARA CAPACITACION	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	-	0.00	0.00%	1.00	15,000.00	100.00%	1.00	15,000.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.02.06	ALQUILER DE AMBIENTE Y SONIDO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00	-	0.00	0.00%	1.00	2,000.00	100.00%	1.00	2,000.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.02.07	GASTOS POR DOCENTE CAPACITADO	GLB	1.00	2,600.00	2,600.00	-	0.00	0.00%	1.00	2,600.00	100.00%	1.00	2,600.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.02.08	MATERIAL DE TRABAJO Y OTROS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	-	0.00	0.00%	1.00	1,500.00	100.00%	1.00	1,500.00	100.00%	0.00	0.00	0%	
07.03	MODULO III - TEMAS ESPECIFICOS PARA CADA ESPECIALIDAD																	
07.03.01	SENSIBILIZACION Y PROPAGANDA	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,600.00	100%	
07.03.02	EQUIPOS COMPUTACIONALES PARA CAPACITACION (ALQUILER)	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,000.00	100%	
07.03.03	MATERIALES PARA CAPACITACION	GLB	1.00	2,600.00	2,600.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,600.00	100%	
07.03.04	EQUIPO TECNICO PARA CAPACITACION	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	10,000.00	100%	
07.03.05	EQUIPO PROFESIONAL PARA CAPACITACION	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	15,000.00	100%	
07.03.06	ALQUILER DE AMBIENTE Y SONIDO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,000.00	100%	
07.03.07	GASTOS POR DOCENTE CAPACITADO	GLB	1.00	2,600.00	2,600.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2,600.00	100%	
07.03.08	MATERIAL DE TRABAJO Y OTROS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1,500.00	100%	
08	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				104,975.89		0.00			0.00			0.00			104,975.89		
08.01	MOBILIARIO																	
08.01.01	MOBILIARIO SEGUN PLANOS (Ver Relación Adjunta)	GLB	1.00	104,975.89	104,975.89	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	104,975.89	100%	
09	EQUIPAMIENTO				544,426.39		0.00			0.00			0.00			544,426.39		
09.01	EQUIPAMIENTO SEGUN RELACION	GLB	1.00	544,426.39	544,426.39	-	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	544,426.39	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	14.39	66.81	10.73	71.26	La obra se encuentra adelantada respecto del calendario de obra.



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"



La obra tiene un avance programado acumulado a la fecha del 66.81% y un avance real acumulado del 71.26%, con un adelanto de 4.45% (La obra se encuentra adelantada).

VI. CONTROL DE OBRA

Colocación de puertas contraplacadas y apaneladas, cerrajería, etc., según expediente técnico (Con sus respectivos protocolos en anexos).

Enchapado de Porcelanato griss oscuro en pisos de escalera y ambientes de computación, circulación, taller de corte y confección, hall, depósitos, etc. En el 3° y 4° nivel (Protocolo en anexos).

Enchape de cerámica madera en el 1° nivel en los ambientes de secretaria, dirección, sala de profesores, cafetín (Protocolo en anexos).

Enchape de cerámica sílex en los pisos de los baños.

Enchape de cerámica blanca en las áreas de cafetín y cocina en el 1° y 4° nivel.

Se realizó la instalación de aparatos y accesorios sanitarios (inodoro c/tanque, urinario c/fluxómetro, lavatorios, ovalines) en el 1°, 2°, 3°, 4° y 5° nivel.

Colocación de registros y sumideros en el 1°, 2°, 3°, 4° y 5° nivel.

Se realizó la colocación de la estructura metálica según expediente técnico, soldadura, pintura, anclajes, esmaltes, pernos etc.

Se realizó la colocación de cubierta de policarbonato traslucido alveolar con su inspección correspondiente.

Se realiza el sellado de juntas con el compuesto elástico según especificaciones técnicas del expediente técnico E= 2" bloque 2.

Se realizó la colocación de imprimante y sellador en 3°, 4° y 5° nivel. En las áreas de los servicios higiénicos, así como también en los ambientes de almacén, auditorio, cocina, depósito, hall, circulación, etc.

Se realizó la colocación de pintura interiores, así como también el color azul acero en el 4° nivel.

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.

Se realizaron diferentes tipos de trabajos como nivelación de pisos para la colocación de cerámicas, Tarrajeo de muros interiores, vigas y columnas dosificación 1:5 cemento: arena según especificaciones del expediente técnico, se realizan los trabajos en campo con los respectivos protocolos.

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 equipo de pintar



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"

- Soldadora
- Cortadoras de cerámico
- 3 amoladoras

Se cuenta con el siguiente Personal:

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

Profesionales y especialistas:

- Residente de Obra : ING. CARLOS CACHY GAITAN
- Ing. de Seguridad : ING. LUCELY SANCHEZ TORRES
- Ing. Sanitario : ING. EDINSON M. COTRINA HERNANDEZ
- Ing. Eléctrico : ING. MIGUEL CHAPOÑAN BERECHÉ
- Especialista ambiental y control de calidad: ORESTEDES WALDIR SANCHEZ TORRES
- Interna de enfermería : DANIELA MARIANA SANCHEZ TORRES

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

Las partidas se están desarrollando de acuerdo a las especificaciones técnicas del expediente técnico.

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).

La obra se encuentra adelantada según lo programado y su avance acumulado al 30 de noviembre es del 71.26%.

Es cuanto informo a usted, para los fines consiguientes.

Atentamente,

CARLOS ALBERTO CHAVEZ ESPINOLA
Ingeniero
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIONES