

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

CARTA N° 145-2023- CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS/RL

Señor (a):

ING. WILLIAM RUIZ LEIVA

SUB GERENTE DE SUPERVISION Y LIQUIDACIONES

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

Presente. -

Asunto: **REMITO INFORME PARA EL TRÁMITE DEL PAGO DE LA SUPERVISIÓN DE LA I.E. GRAN GUZMANGO CÁPAC DEL DISTRITO DE CHILETE Y DE LA I.E. SAN ISIDRO DEL DISTRITO DE YONAN CORRESPONDIENTE AL MES DE SETIEMBRE**

Objeto: CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DE NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E SAN ISIDRO EN EL DISTRITO YONAN, I.E GRAN GUZMANGO CAPAC EN EL DISTRITO DE CHILETE, PROVINCIA DE CONTUMAZA - REGION CAJAMARCA"

Referencia: a) CONTRATO N° 030-2022-GRCAJ-GGR
b) CARTA N° 141-2023- CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS/RL

Fecha: Cajamarca, 06 de Octubre del 2023

De nuestra especial consideración:

Por medio de la presente me es grato dirigirme a Usted para saludarle muy cordialmente y a la vez alcanzarle INFORME PARA EL TRÁMITE DEL PAGO DE LA SUPERVISIÓN DE LA I.E. GRAN GUZMANGO CÁPAC DEL DISTRITO DE CHILETE Y DE LA I.E. SAN ISIDRO DEL DISTRITO DE YONAN CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO, el cual es alcanzado a su persona de acuerdo a los Términos de Referencia que dieron lugar al CONTRATO N° 030-2022-GRCAJ-GGR y CARTA N° 141-2023- CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS/RL, donde se hace de conocimiento al Entidad la nuestra estructura de costo por extensión del servicio de la supervisión , en ese sentido se anexa la siguiente información:

- Factura del contratista.
- Actividades desarrolladas durante el mes
- Memoria explicativa de la ejecución de obra
- Valorización reajustada de avance de obra
- Hoja resumen de valorización
- Certificado de Ensayos de laboratorio y Control de calidad de los materiales empleados- protocolo de prueba
- Gráfico o cuadro comparativo del avance real con el calendario programado
- Resumen de los comunicaciones más importantes y recomendaciones para el cumplimiento oportuno de la meta
- Documentos tramitados ante la entidad (copias)

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirto Canuto Cordova Perez
PRESIDENTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

- Comentarios de ejecución de obra por el Supervisor
- Copias del Cuaderno de obra
- Copias del cuaderno de autocontrol
- Panel fotografico
- Copia del contrato del supervisor
- Formato 12 B, seguimiento de ejecución de inversiones.

Sin otro particular y agradeciéndole por la atención que brinden
a la presente me suscribo de Ustedes.

Atentamente.

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Milko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Check list de la Institución Educativa Gran Guzmango Capac del Distrito de Chilete

- **Calculo para el pago de la supervsion**
Se encuentra en el folio..... N°482
- **Factura del contratista.**
Se encuentra en el folio..... Se anexará a la conformidad del informe
- **Actividades desarrolladas durante el mes**
Se encuentra en el folio..... N°436
- **Memoria explicativa de la ejecución de obra**
Se encuentra en el folio..... N°462
- **Valorización reajustada de avance de obra**
Se encuentra en el folio..... N°427
- **Hoja resumen de valorización**
Se encuentra en el folio..... N°425
- **Gráfico o cuadro comparativo del avance real con el calendario programado**
Se encuentra en el folio..... N°423
- **Resumen de los comunicaciones más importantes y recomendaciones para el cumplimiento oportuno de la meta**
Se encuentra en el folio..... N°420
- **Documentos tramitados ante la entidad (copias)**
Se encuentra en el folio..... N°413
- **Copias del Cuaderno de obra**
Se encuentra en el folio..... N°390
- **Copias del cuaderno de autocontrol**
Se encuentra en el folio..... N°355
- **Panel fotográfico**
Se encuentra en el folio..... N°341
- **Copia del contrato del supervisor**
Se encuentra en el folio..... N°334
- **Formato 12 B, seguimiento de ejecución de inversiones**
Se encuentra en el folio..... N°323

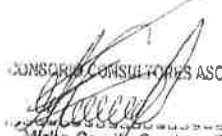
CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Capillo Cordova Perez
DIRECTOR GENERAL

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

heck list de la Institución Educativa San Isidro del Distrito de Yonan

- **Calculo para el pago de la supervsion**
Se encuentra en el folio..... N°
- **Factura del contratista.**
Se encuentra en el folio..... Se anexará a la conformidad del informe
- **Actividades desarrolladas durante el mes**
Se encuentra en el folio..... N°181
- **Memoria explicativa de la ejecución de obra**
Se encuentra en el folio..... N°203
- **Valorización reajustada de avance de obra**
Se encuentra en el folio..... N°178
- **Hoja resumen de valorización**
Se encuentra en el folio..... N°175
- **Gráfico o cuadro comparativo del avance real con el calendario programado**
Se encuentra en el folio..... N°173
- **Documentos tramitados ante la entidad (copias)**
Se encuentra en el folio..... N°171
- **Copias del Cuaderno de obra**
Se encuentra en el folio..... N°169
- **Copias del cuaderno de autocontrol**
Se encuentra en el folio..... N°160
- **Panel fotográfico**
Se encuentra en el folio..... N°146
- **Copia del contrato del supervisor**
Se encuentra en el folio..... N°143
- **Formato 12 B, seguimiento de ejecución de inversiones**
Se encuentra en el folio..... N°132

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Wilko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ANEXO A: CALCULO PARA EL PAGO DE LA SUPERVISION

**OFERTA ECONOMICA, CALCULO PARA EL PAGO DE LA
SUPERVISIÓN, ÍNDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR,
CONTRATO DE CONSORCIO, CÓDIGO DE CUENTA
INTERBANCARIA, REGISTRO NACIONAL DE PEQUEÑA Y
MICRO EMPRESA**

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR L. ARISTOIZABAL
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 72553

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

CARTA N° 141-2023- CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS/RL

12 0 SEP 2023

Señor (a):

ING. WILLIAM RUIZ LEIVA
SUB GERENTE DE SUPERVISION Y LIQUIDACIONES
GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
Presente. -



Asunto: **REMITO ESTRUCTURA DE COSTO POR EXTENSIÓN DE
SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA POR ATRASO EN LA
FINALIZACION DE OBRA ATRIBUIDO AL CONTRATISTA**

Referencia: a) Contrato N°030-2022-GRCAJ-GGR
b) SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA SUPERVISIÓN DE
LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO
EDUCATIVO ESCOLARIZADO DE NIVEL SECUNDARIO DE LA I.F.
SAN ISIDRO EN EL DISTRITO DE YON
CÁPAC EN EL DISTRITO DE CHILETE, F
- REGIÓN CAJAMARCA
c) CARTA N°D519-2023.CAJ-GRI/SGSL
d) CARTA N°D540-2023-GR.CAJ-GRI/SG

CAJAMARCA MESA DE PARTES @MAD

SEDE

Exp. N° 000775-2023-060392

CARTA 141-2023

Fecha: Cajamarca, 19 de Setiembre del 2023

De nuestra especial consideración:

Clave : TKNXOQ Folios : 023

Fecha : 20/09/2023 12:52 p.m.

<https://gorecaj.pe/madconsulta>



De nuestra especial consideración + 02 folios

Por medio de la presente me es grato dirigirme a Usted para saludarlo muy cordialmente y a la vez alcanzarle la Subsanción de la estructura de costos por extensión del servicio de supervisión siendo de responsabilidad del contratista (ejecutor de la obra) quien debe asumir el costo generado por dichos servicios, por haber incurrido en atrasos en la ejecución de la obra; en ese sentido, se ha calculado la extensión de los servicios supervisión teniendo en consideración las partidas que aún faltan por ejecutar, teniendo como plazo estimado de 120 días calendarios el cual asciende a la suma de **S/ 468,833.98 (Cuatrocientos sesenta y ocho mil ochocientos treinta y tres con 98/100 soles)** con la tarifa mensual de estructurada de S/ 117,208.495; es preciso informar que debido al ritmo lento de la ejecución de la obra es incierto no es posible establecer la fecha de término siendo incierto la culminación de obra.

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS
ING. VICTOR H. PIZARRO PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 72553

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

I. BASE LEGAL:

- CONCURSO PUBLICO N°001-2022-GR-CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA, Términos de Referencia.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF
- D.S. N°344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones.
- Directivas y Resoluciones del OSCE, vigentes. Ley N°27444;
- Ley del Procedimiento Administrativo General

II. ANTECEDENTES:

- Con fecha 16 de Agosto del 2022, se suscribió el contrato N°030-2022-GRCAJ-GGR del CONCURSO PUBLICO N°001-2022-GR-CAJ-PRIMERA CONVOCATORIA; por un monto de S/ 1,474,706.61.
- Con fecha 18.AGO.2022, se firma el Acta de inicio de labores de la supervisión.
- Con fecha 17 marzo del 2023 se suscribió el acta de suspensión de plazo N°02, motivada por las fuertes precipitaciones pluviales.
- Con fecha 29 de mayo del 2023 luego de haber superado las inclemencias de las precipitaciones pluviales acuerdan dar reinicio a la obra el día lunes 05 de junio del 2023.
- Con fecha 24 de agosto del 2023 se comunicó a la entidad con CARTA N° 128-2023-CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS/RL el término del plazo del contrato de supervisión.
- Con fecha 06 de setiembre del 2023 la entidad con CARTA N°D519-2023.CAJ-GRI/SGSL la entidad comunica a la supervisión que debe presentar su propuesta técnica reestructurada del plantel clave de acuerdo a las partidas que faltan por ejecutar dado que la supervisión debe de ejercer su actividad de control durante todo el plazo de la ejecución de la obra, por lo que resulta indispensable y/o necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista de la obra principal.

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

- Con fecha 15 de setiembre del 2023 la entidad trasladada a la supervisión la CARTA N°D540-2023-GR.CAJ-GRI/SGSL el cual contiene las observaciones a la nueva estructura de la supervisión.

III. ANÁLISIS

- Como es de conocimiento de las partes el avance acumulado de la valorización **N°13 de la I.E. Gran Guzmango Capac es de 42.99%** (ver tabla N°01), por lo que aun) hay partidas por ejecutar, por lo que la nueva estructura de costos se va enmarcar a las necesidades fehacientes que requiera la obra de los espacialita a fin de poder culminar la obra de una manera eficiente.

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS				
MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
24-May-22	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Jun-22	255,805.76	255,805.76	2.92%	2.92%
31-Jul-22	133,832.47	389,638.23	1.53%	4.44%
31-Ago-22	247,515.92	637,154.15	2.82%	7.26%
30-Sep-22	222,950.58	860,104.73	2.54%	9.81%
31-Oct-22	296,222.06	1,156,326.79	3.38%	13.18%
30-Nov-22	368,547.11	1,524,873.91	4.20%	17.39%
31-Dic-22	426,686.18	1,951,560.09	4.87%	22.25%
31-Ene-23	356,423.94	2,307,984.02	4.06%	26.32%
28-Feb-23	634,311.18	2,942,295.20	7.23%	33.55%
31-Mar-23	196,717.68	3,139,012.88	2.24%	35.79%
30-Jun-23	1,359,474.19	4,498,487.07	15.50%	51.29%
31-Jul-23	1,271,865.64	5,770,352.71	18.71%	100.00%
31-Ago-23	0.00	5,770,352.71	0.00%	100.00%
TOTAL	8,770,354.71		100.00%	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
24-May-22	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Jun-22	255,805.76	255,805.76	2.92%	2.92%
31-Jul-22	133,832.48	389,638.25	1.53%	4.44%
31-Ago-22	247,515.92	637,154.17	2.82%	7.26%
30-Sep-22	222,950.58	860,104.75	2.54%	9.81%
31-Oct-22	296,222.06	1,156,326.80	3.38%	13.18%
30-Nov-22	368,547.11	1,524,873.91	4.20%	17.39%
31-Dic-22	426,686.18	1,951,560.09	4.87%	22.25%
31-Ene-23	356,494.18	2,321,054.27	4.21%	26.46%
28-Feb-23	735,945.21	3,076,999.45	9.62%	35.08%
31-Mar-23	181,192.82	3,260,192.28	2.99%	37.17%
30-Jun-23	2,466,753.10	3,506,945.38	20.13%	59.89%
31-Jul-23	71,605.39	3,578,550.77	0.85%	10.04%
31-Ago-23	188,708.40	3,770,181.17	2.13%	42.99%
TOTAL	3,770,181.18		42.99%	

Tabla N°01.- la valorización N°13 de la I.E. Gran Guzmango Capac es de 42.99%

- Así mismo también el avance acumulado de la valorización **N°14 de la I.E. San Isidro es de 46.64%** (ver tabla N°02), por lo que aun) hay partidas por ejecutar, por lo que la nueva estructura de costos se va enmarcar a las necesidades fehacientes que requiera la obra de los espacialita a fin de poder culminar la obra de una manera eficiente.

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR H. PIRETO PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 72553

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camillo Cordero Pareda
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS				
MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
24-May-22	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-May-22	10,241.43	10,241.43	0.09%	0.09%
30-Jun-22	134,215.27	144,456.70	1.23%	1.32%
31-Jul-22	117,226.20	261,682.90	1.07%	2.40%
31-Ago-22	116,982.08	378,664.98	1.07%	3.48%
30-Sep-22	263,971.73	642,636.71	2.42%	5.89%
31-Oct-22	274,766.65	917,403.36	2.52%	8.40%
30-Nov-22	471,582.15	1,388,985.51	4.32%	12.72%
31-Dic-22	740,610.72	2,129,596.23	6.78%	19.50%
31-Ene-23	1,525,197.99	3,654,794.22	13.97%	33.48%
28-Feb-23	2,149,524.66	5,804,318.88	19.69%	53.16%
31-Mar-23	511,386.37	6,315,705.25	4.68%	57.85%
30-Jun-23	562,525.01	6,878,230.26	5.15%	63.00%
31-Jul-23	4,029,952.32	10,918,382.58	37.00%	100.00%
31-Ago-23	4,029,952.32	10,918,382.58	37.00%	100.00%
30-Sep-23				
TOTAL	10,918,382.58		137.00%	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS				
MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
24-May-22	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-May-22	133,729.84	133,729.84	1.22%	1.22%
30-Jun-22	249,164.56	382,894.40	2.28%	3.51%
31-Jul-22	85,032.17	467,926.58	0.78%	4.29%
31-Ago-22	182,149.43	650,076.01	1.42%	5.70%
30-Sep-22	184,513.97	834,589.98	1.69%	7.39%
31-Oct-22	356,806.97	1,191,396.94	3.27%	10.66%
30-Nov-22	671,602.03	1,862,998.99	6.15%	16.81%
31-Dic-22	457,720.28	2,320,719.29	4.19%	21.00%
31-Ene-23	546,578.53	2,867,297.76	5.01%	26.01%
28-Feb-23	892,676.49	3,759,974.26	8.18%	34.18%
31-Mar-23	248,169.02	4,008,143.28	2.27%	36.46%
30-Jun-23	293,291.50	4,301,434.78	2.69%	42.14%
31-Jul-23	97,949.04	4,399,383.82	0.90%	43.04%
31-Ago-23	293,355.22	4,692,739.04	3.60%	46.64%
30-Sep-23				
TOTAL	5,092,729.04		46.64%	

Tabla N°02.- de la valorización N°14 de la I.E. San Isidro es de 46.64%

- Por lo que, el **Artículo 186. Inspector o Supervisor de Obras**, en su numeral 186.1 menciona que, Durante la ejecución de la obra, se cuenta, de modo permanente y directo, con un inspector o con un supervisor, según corresponda. Queda prohibida la existencia de ambos en una misma obra. El inspector es un profesional, funcionario o servidor de la Entidad, expresamente designado por esta, mientras que el supervisor es una persona natural o jurídica especialmente contratada para dicho fin. En el caso de ser una persona jurídica, esta designa a una persona natural como supervisor permanente en la obra.
- Asu vez, el **Artículo 187. Funciones del Inspector o Supervisor, Numeral 187.1**, menciona que, La Entidad controla los trabajos efectuados por el contratista a través del inspector o supervisor, según corresponda, quien es el responsable de: (i) Velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato; (ii) La debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra; (iii) Absolver las consultas que formule el contratista (...).
- De otro lado, el **Artículo 189. Obligaciones del contratista de obra en caso de atraso en la finalización de la obra**, menciona que, por causas imputables al contratista, con respecto a la fecha consignada en el calendario de avance de obra vigente, y considerando que dicho atraso puede producir una extensión de los servicios de inspección o supervisión, lo que genera un mayor costo,

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

el contratista ejecutor de la obra asume el pago del monto correspondiente por los servicios indicados, el que se hace efectivo deduciendo dicho monto de la liquidación del contrato de ejecución de obra. Durante la ejecución de la obra dicho costo es asumido por la Entidad.

A continuación, se presenta la relación de partidas que a la fecha faltan ejecutar de acuerdo a la especialidad de la I.E gran Guzmango Cápac del Distrito de Chilete:

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR H. PRIETO PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 72553

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko C. ...
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO				% AVANCE	SALDO METRADO
			BASE	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	OBRAS PROVISIONALES							
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES							
01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	GLB	1.00	0.96	0.01	0.97	97.00%	0.03
01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	GLB	1.00	0.96	0.01	0.97	97.00%	0.03
01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	0.96	0.01	0.97	97.00%	0.03
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6,826.23	6,045.50	0.00	6,045.50	88.56%	780.66
01.03.13	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	3,313.85	2,497.51	0.00	2,497.51	75.37%	816.34
01.03.14	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,039.39	1,830.69	0.00	1,830.69	94.66%	103.60
01.04	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA							
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	0.96	0.01	0.97	97.00%	0.03
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	0.96	0.01	0.97	97.00%	0.03
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	0.96	0.01	0.97	97.00%	0.03
01.04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	0.96	0.01	0.97	97.00%	0.03
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	0.96	0.01	0.97	97.00%	0.03
01.05	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19							
01.05.01	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	GLB	1.00	0.93	0.02	0.95	95.00%	0.05
02	ESTRUCTURAS							
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.02	EXCAVACION PARA CIMENTACIONES CON MAQUINARIA	m3	1,976.49	1,767.06	0.00	1,767.06	89.40%	209.43
02.01.03	EXCAVACION PARA CIMENTACIONES MANUAL	m3	474.25	193.16	0.00	193.16	40.72%	281.09
02.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	m2	2,216.21	1,415.79	0.00	1,415.79	63.88%	800.42
02.01.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	184.02	461.14	0.00	461.14	95.27%	22.88
02.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	390.26	392.83	0.00	392.83	97.15%	7.41
02.01.07	ESCARIFICADO, NIVELADO Y COMPACTADO PARA PISOS Y VEREDAS	m2	2,992.10	1,444.70	0.00	1,444.70	48.28%	1,547.40
02.01.08	MATERIAL GRANULAR DE E=10 CM PARA PISOS, VEREDAS Y OTROS	m2	1,273.33	1,227.47	0.00	1,227.47	96.41%	45.86
02.01.09	MATERIAL GRANULAR DE E=15 CM PARA PATIOS	m2	1,692.95	348.08	0.00	348.08	20.56%	1,344.87
02.01.10	FILTRO CON GRAVA	m3	12.03	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.03
02.01.12	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	3,635.00	3,021.59	0.00	3,021.59	83.12%	613.41
02.02	CONCRETO SIMPLE							
02.02.01	SOLADO PARA CIMENTACIONES E=10CM; MEZCLA C.H 1:1:2	m2	124.35	67.96	0.00	67.96	54.65%	56.39
02.02.02	SOLADO PARA CIMENTACIONES E=20CM MEZCLA C.H 1:1:2	m2	162.74	84.79	0.00	84.79	52.17%	77.95
02.02.03	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C.H 1:1:0 + 30% P.G. MAX 6"	m3	135.04	94.13	0.00	94.13	69.72%	40.89
02.02.04	SOZUPATA MEZCLA C.H 1:1:0 + 30% P.G. MAX 6"	m3	139.77	324.74	0.00	324.74	97.05%	10.03
02.02.05	SOBRECIMIENTO DE CEMENTO HORMIGÓN MEZCLA C.H 1:1:0 + 25% P.M. MAX 3"	m3	0.99	0.76	0.00	0.76	76.77%	0.23
02.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	13.20	11.45	0.00	11.45	86.74%	1.75
02.02.07	FALSO PISO MEZCLA C.H 1:1:0 E=10CM	m2	608.40	680.92	0.00	680.92	98.91%	7.48
02.02.08	CONCRETO FC=140 KG/CM2, EN GRADAS Y SARDINELES	m3	9.45	0.00	0.00	0.00	0.00%	9.45
02.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS Y SARDINELES	m2	14.04	0.00	0.00	0.00	0.00%	14.04
02.03	CONCRETO ARMADO							
02.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS FC=210 KG/CM2	m3	424.64	412.29	0.00	412.29	97.05%	12.35
02.03.01.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS	kg	27,605.87	27,560.33	0.00	27,560.33	96.35%	1,045.54
02.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION FC=210 KG/CM2	m3	48.41	46.11	0.00	46.11	95.25%	2.30
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACION	m2	210.58	231.22	0.00	231.22	92.92%	17.66
02.03.02.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACION	kg	12,872.46	12,259.70	0.00	12,259.70	95.24%	612.76
02.03.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO FC=210 KG/CM2	m3	71.06	53.16	0.00	53.16	74.81%	17.90
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	780.92	630.16	0.00	630.16	80.69%	150.76
02.03.03.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	4,323.59	2,900.56	0.00	2,900.56	67.09%	1,423.03
02.03.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS FC=210 KG/CM2	m3	190.23	159.04	4.84	163.88	90.93%	16.35
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	1,613.82	1,424.63	52.24	1,476.87	91.51%	136.95
02.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA COLUMNAS	m2	119.14	46.30	0.00	46.30	50.83%	22.84
02.03.04.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	32,914.83	28,355.23	318.60	28,673.83	87.12%	4,241.00
02.03.05.01	CONCRETO EN COLUMNETAS FC=175 KG/CM2	m3	19.59	17.73	0.13	17.86	91.17%	1.73
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNETAS	m2	394.02	350.01	2.52	352.53	90.99%	41.49
02.03.06.01	CONCRETO EN PLACAS FC=210 KG/CM2	m3	212.43	164.34	29.39	193.73	91.20%	18.70
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m2	1,233.11	1,010.03	89.28	1,099.31	88.66%	133.78
02.03.06.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA PLACAS	kg	40,189.43	35,506.33	2,350.17	37,856.52	94.20%	2,332.91
02.03.07.01	CONCRETO EN VIGAS FC=210 KG/CM2	m3	217.24	176.43	21.21	197.66	90.99%	19.58
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	1,325.03	1,080.94	97.96	1,178.90	88.82%	146.13
02.03.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS	m2	67.97	12.16	13.82	25.98	38.20%	41.89
02.03.07.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	37,648.23	30,742.70	1,459.86	32,202.56	85.54%	5,445.67
02.03.08.01	CONCRETO EN VIGUETAS FC=175 KG/CM2	m3	12.77	10.32	0.20	10.52	82.36%	2.25
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGUETAS	m2	166.10	126.50	2.86	129.36	77.88%	36.74
02.03.08.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA VIGUETAS	kg	1,456.73	1,183.21	19.32	1,202.53	82.55%	254.20
02.03.09.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA FC=210 KG/CM2	m3	199.71	193.35	0.53	193.88	96.58%	5.83
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	2,331.13	2,175.26	74.80	2,250.06	96.57%	81.07
02.03.09.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	kg	14,107.66	13,324.99	481.36	13,806.35	96.13%	564.41
02.03.09.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	mmf	19,250.00	17,894.00	357.00	18,251.00	95.30%	999.00
02.03.09.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	mmf	19,250.00	17,894.00	357.00	18,251.00	95.30%	999.00

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR A. PRIETO PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 72553

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Canillo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

02.03.10.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA FC=210 KG/CM2	m3	16.68	7.03	6.68	13.71	82.19%	2.97
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	92.28	43.76	30.06	73.82	80.00%	18.46
02.03.10.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA LOSA MACIZA	kg	2532.96	1394.86	190.03	1304.89	71.59%	747.97
02.03.12.01	CONCRETO EN TANQUE ELEVADO FC=210 KG/CM2	m3	4.57	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.57
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TANQUE ELEVADO	m2	53.85	0.00	0.00	0.00	0.00%	53.85
02.03.12.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA TANQUE ELEVADO	kg	821.14	0.00	0.00	0.00	0.00%	821.14
02.03.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE WATERSTOP	m	12.99	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.99
02.03.13.01	CONCRETO EN MUROS DE CONTENCIÓN FC=210 KG/CM2	m3	125.67	64.91	0.00	64.91	51.65%	60.76
02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	562.25	295.16	0.00	295.16	50.72%	277.09
02.03.13.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN MUROS DE CONTENCIÓN	kg	6579.08	4120.95	0.00	4120.95	62.64%	2458.13
02.03.13.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR	m2	6.93	4.77	0.00	4.77	68.98%	2.16
02.03.14.01	ACERO ESTRUCTURAL COBERTURA DE PATIO	kg	33,699.49	0.00	777.03	777.03	2.31%	32,922.37
02.03.14.02	PERNOS DE ANCLAJE TIPO L3/4"	kg	132.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	132.00
02.03.14.03	PERNOS DE ANCLAJE TIPO L5/8"	kg	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.00
02.03.14.04	PERNOS DE ANCLAJE 3/4" ASTM A-325	kg	204.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	204.00
02.03.15.01	CONCRETO EN PEDESTALES FC=210 KG/CM2	m3	3.40	0.77	0.00	0.77	22.65%	2.63
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTALES	m2	31.50	7.12	0.00	7.12	22.60%	24.38
02.03.15.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN PEDESTALES	kg	768.64	349.43	0.00	349.43	45.46%	419.21
02.03.16.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C-HI-10 + 10% P.G. MAX 6"	m3	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.40
02.03.16.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN GRADERIO	m3	13.88	0.00	0.00	0.00	0.00%	13.88
02.03.16.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIO	m2	52.11	0.00	0.00	0.00	0.00%	52.11
02.03.16.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN GRADERIO	kg	697.33	0.00	0.00	0.00	0.00%	697.33
02.03.16.05	ACERO ESTRUCTURAL COBERTURA DE GRADERIO	kg	891.53	0.00	0.00	0.00	0.00%	891.53
02.03.17.01	CONCRETO EN ESCALERA FC=210 KG/CM2	m3	19.01	17.58	7.52	25.10	132.00%	3.91
02.03.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA	m2	76.90	57.62	9.79	67.41	87.66%	9.49
02.03.17.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA ESCALERA	kg	5,319.47	2,953.26	1,192.11	4,137.37	77.78%	1,182.10
02.03.18.01	ACERO ESTRUCTURAL COBERTURA DE ESTRADO	kg	224.76	0.00	0.00	0.00	0.00%	224.76
02.03.19.01	CONCRETO EN MESAS DE APOYO FC=175 KG/CM2	m3	2.93	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.93
02.03.19.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MESAS DE APOYO	m2	32.24	0.00	0.00	0.00	0.00%	32.24
02.03.19.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA MESAS DE APOYO	kg	239.70	0.00	0.00	0.00	0.00%	239.70
02.04	VARIOS							
02.04.01	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON AGUA	m2	9,852.77	8,226.09	753.74	8,979.83	91.14%	872.94
02.04.03	ENSAYO A LA COMPRESION DE PROBETAS DE CONCRETO	kg	261.00	129.00	0.00	129.00	49.43%	132.00
02.04.04	ENSAYO DE COMPACTACION DENSIDAD DE CAMPO	kg	74.00	23.00	0.00	23.00	31.08%	51.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS							
05.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES							
05.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	186.00	394.00	0.00	394.00	211.83%	92.00
05.01.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA	pto	118.00	77.00	0.00	77.00	65.25%	41.00
05.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DIPOLAR SIMPLE	pto	54.00	37.00	0.00	37.00	68.52%	17.00
05.01.04	SALIDA PARA COMUTACION SIMPLE	pto	33.00	17.00	0.00	17.00	51.52%	16.00
05.01.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DIPOLAR DOBLE	pto	15.00	13.00	0.00	13.00	86.67%	2.00
05.01.07	SALIDA PARA COMUTACION DOBLE	pto	16.00	13.00	0.00	13.00	81.25%	3.00
05.01.08	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA TIERRA	pto	185.00	142.00	0.00	142.00	76.76%	43.00
05.01.10	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE A PIGUERA DE AGUA C/TOMA TIERRA	pto	37.00	34.00	0.00	34.00	91.89%	3.00
05.01.11	SALIDA ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO	pto	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.01.12	SALIDA ELECTRICA PARA VENTILADORES DE TECHO	pto	30.00	28.00	0.00	28.00	93.33%	2.00
05.01.13	SALIDA ELECTRICA PARA CONTROLADORES DE VENTILADOR DE TECHO	pto	29.00	28.00	0.00	28.00	96.55%	1.00
05.01.14	SALIDA ELECTRICA PARA CACI	pto	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.01.15	SALIDA ELECTRICA PARA TIMBRE	pto	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.01.16	SALIDA ELECTRICA PARA TABLERO ROUTER (EXISTENTE)	pto	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.01.17	SALIDA ELECTRICA PARA ELECTROHONDA DE 3HP	pto	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS							
05.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ZANIAS	m	320.00	235.00	0.00	235.00	73.44%	85.00
05.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANIA 0.40X0.40 MANUAL (ALUMBRADO EXT. Y ALIMENTADORES)	m3	34.56	0.00	0.00	0.00	0.00%	34.56
05.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANIA 1.00X1.00 MANUAL (DUCTOS DE CONCRETO Y ALIMENTADORES - CORTO DE TABLEROS)	m3	91.60	40.00	0.00	40.00	43.67%	51.60
05.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANIA 1.40X1.10 MANUAL (RIZONES)	m3	10.79	5.71	0.00	5.71	52.92%	5.07
05.02.05	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANIA	m	320.00	235.00	0.00	235.00	73.44%	85.00
05.02.06	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANIA	m3	126.34	63.25	0.00	63.25	50.06%	63.09
05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON ACARREO	m3	22.85	13.39	0.00	13.39	58.60%	9.46
05.02.08	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	40.00	25.00	0.00	25.00	62.50%	15.00
05.02.09	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	55.00	22.00	0.00	22.00	39.82%	33.00
05.02.10	UCOY PARA RED DE BAJA TENSION	m	6.00	2.00	0.00	2.00	33.33%	4.00
05.02.11	TUBERIA PVC - P 20MM	m	6,668.34	4,500.53	0.00	4,500.53	67.49%	2,167.81
05.02.12	TUBERIA PVC - P 25MM	m	240.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	240.00
05.02.13	TUBERIA PVC - P 35MM	m	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	51.00
05.02.14	TUBERIA PVC - P 40MM	m	115.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	115.00
05.02.15	TUBERIA PVC - P 65MM	m	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	18.00
05.02.16	TUBERIA PVC - P 103MM	m	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.00

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

 Marco Camilo Cortés Pérez
 REPRESENTANTE COMÚN

Calle Los Zafiros N° 211- Urb. La Rinconada - Trujillo

Teléfono: 044-296387 - Cel: 984249760

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR M. PRIETO PIZARRO
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

05.02.17	TUBERIA CONDUIT DE 20 mm	m	411.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	411.00
05.02.18	TUBERIA CONDUIT DE 25 mm	m	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	37.00
05.02.19	TUBERIA CONDUIT DE 40 mm	m	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	7.00
05.03	CAJAS DE PASE ELECTRICAS							
05.03.01	CAJA DE F"O" PESADA 100x150x55mm	und	33.00	24.00	0.00	24.00	72.73%	9.00
05.03.02	CAJA DE F"O" PESADA 150x150x75mm	und	33.00	24.00	0.00	24.00	72.73%	9.00
05.03.03	CAJA DE F"O" PESADA 250x250x120mm	und	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00
05.03.04	CAJA DE F"O" PESADA 300x300x150mm	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.03.05	CAJA DE F"O" PESADA 350x350x150mm	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS							
05.04.01	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX NH-80 DE 250 mm ²	m	19,364.97	0.00	0.00	0.00	0.00%	19,364.97
05.04.02	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX NH-80 DE 40 mm ²	m	7,162.85	0.00	0.00	0.00	0.00%	7,162.85
05.04.03	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX N2XOH 40 mm ²	m	2,045.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2,045.00
05.04.04	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX N2XOH DE 60 mm ²	m	502.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	502.00
05.04.05	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX N2XOH DE 100 mm ²	m	1,296.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,296.00
05.04.06	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX N2XOH DE 250 mm ²	m	592.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	592.00
05.04.07	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX N2XOH DE 300 mm ²	m	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	48.00
05.05	TABLEROS PRINCIPALES							
05.05.01	TABLERO ELECTRICO TGN AUTOSOPORTADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.05.02	TABLERO ELECTRICO TGEST AUTOSOPORTADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION							
05.06.01	TABLERO ELECTRICO STG - G EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.02	TABLERO ELECTRICO STG - M1 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.03	TABLERO ELECTRICO STG - M2 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.04	TABLERO ELECTRICO STG - M3 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.05	TABLERO ELECTRICO STG - M4 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.06	TABLERO ELECTRICO STG - M5 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.07	TABLERO ELECTRICO STG - TEST - M1 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.08	TABLERO ELECTRICO STG - TEST - M3 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.09	TABLERO ELECTRICO TD - 2P - M1 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.10	TABLERO ELECTRICO TD - 3P - M1 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.11	TABLERO ELECTRICO TD - 4P - M1 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.12	TABLERO ELECTRICO TD - 2P - M3 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.13	TABLERO ELECTRICO TD - 3P - M3 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.14	TABLERO ELECTRICO TD - 4P - M3 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.15	TABLERO ELECTRICO TD1 - M4 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.16	TABLERO ELECTRICO TD2 - M4 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.17	TABLERO ELECTRICO TEST - 2P - M1 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.18	TABLERO ELECTRICO TEST - 3P - M1 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.19	TABLERO ELECTRICO TEST - 4P - M1 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.20	TABLERO ELECTRICO TEST - 2P - M3 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.21	TABLERO ELECTRICO TEST - 3P - M3 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.22	TABLERO ELECTRICO TEST - 4P - M3 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.23	TABLERO ELECTRICO TD-POLIDEPORTIVO EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.24	TABLERO ELECTRICO TD-B ADOSADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.25	TABLERO ELECTRICO TD-ASC ADOSADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

05.07	INSTALACION DE PARARRAYOS								
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO CON DISPOSITIVO DE CEBADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO PARA PARARRAYOS	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL PARA PARARRAYOS	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.08	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA								
05.08.01	INSTALACION DE POZO A TIERRA PARA INSTALACIONES INTERIORES	und	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.00	
05.08.02	INSTALACION DE POZO A TIERRA PARA PARARRAYO	und	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.00	
05.09	ARTEFACTOS								
05.09.01	LUMINARIA TIPO PANEL CUADRADO LED	und	316.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	316.00	
05.09.02	LUMINARIA CIRCULAR TIPO PLAFON LED	und	41.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	41.00	
05.09.03	LUMINARIA TIPO HERMETICA (KLS60-20BF)	und	43.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	43.00	
05.09.04	LUMINARIA TIPO HERMETICA (KLS120-40BF)	und	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	65.00	
05.09.05	REFLECTOR DE 240W	und	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	16.00	
05.09.06	LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO	und	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	11.00	
05.09.07	LUMINARIA SUSPENDIDA	und	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	18.00	
05.09.08	LUZ DE EMERGENCIA	und	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	118.00	
05.09.09	VENTILADOR DE TECHO	und	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	30.00	
05.09.10	CONTROLADOR PARA VENTILADOR DE TECHO	und	29.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	29.00	
05.09.11	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.10	EQUIPOS ELECTROMECANICOS								
05.10.01	ASCENSOR 04 PARADAS PARA DISCAPACITADOS	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.11	OTROS								
05.11.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 8/200/2/150/280	und	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	10.00	
05.11.02	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES INTERIORES	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.11.03	PAGO POR DERECHO DE CONEXION ELECTRICA	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.12	COMUNICACIONES Y SISTEMA DETECCION CONTRA INCENDIO								
05.12.01.01	CABLE UTP CAT 6A	m	1537.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1537.00	
05.12.01.02	CABLE FPL 2x16 AWG	m	530.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	530.00	
05.12.01.03	CABLE DE FIBRA OPTICA DE 6 HILOS EXT MULTIMODO DE 30/125	m	58.50	0.00	0.00	0.00	0.00%	58.50	
05.12.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ZANIAS	m	144.00	50.32	0.00	50.32	34.94%	93.68	
05.12.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANIA (0.80x0.60m)	m3	96.72	25.36	0.00	25.36	26.11%	71.36	
05.12.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANIA (1.20x0.80m)	m3	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00	
05.12.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANIA	m	144.00	50.32	0.00	50.32	34.94%	93.68	
05.12.02.05	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANIAS	m	71.52	25.86	0.00	25.86	36.16%	45.66	
05.12.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON ACARKEO	m3	12.88	7.26	0.00	7.26	56.37%	5.62	
05.12.02.07	BUZON DE CONCRETO PARA RED DE COMUNICACIONES	und	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00	
05.12.02.08	TUBERIA DE PVC-P 20MM-SCI	m	420.00	350.23	0.00	350.23	83.39%	69.77	
05.12.02.09	TUBERIA DE PVC-P 100MM-SCI	m	32.00	12.25	0.00	12.25	38.28%	19.75	
05.12.02.10	TUBERIA DE PVC-P 23MM-DATA	m	1069.00	125.36	0.00	125.36	11.73%	943.64	
05.12.02.11	TUBERIA DE PVC-P 50MM-DATA	m	233.00	50.13	0.00	50.13	21.52%	182.87	
05.12.02.12	TUBERIA DE PVC-P 50MM-HDMI	m	174.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	174.00	
05.12.02.13	TUBERIA CONDUIT 20MM- SCI	m	38.00	15.00	0.00	15.00	39.47%	23.00	
05.12.02.14	TUBERIA CONDUIT 25MM- DATA	m	15.00	4.00	0.00	4.00	26.67%	11.00	
05.12.02.15	TUBERIA CONDUIT 50MM- HDMI	m	8.00	2.00	0.00	2.00	25.00%	6.00	
05.12.03.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x55mm	und	26.00	20.00	0.00	20.00	76.92%	6.00	
05.12.03.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200x200x100mm	und	45.00	30.00	0.00	30.00	66.67%	15.00	
05.12.03.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x150mm	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.12.04.01	SALIDA PARA DATA	pzo	62.00	40.00	0.00	40.00	64.52%	22.00	
05.12.04.02	SALIDA PARA VOZ Y DATA	pzo	22.00	17.00	0.00	17.00	77.27%	5.00	
05.12.04.03	SALIDA PARA HDMI Y USB	pzo	13.00	10.00	0.00	10.00	76.92%	3.00	
05.12.04.04	SALIDA PARA ACCESS POINT	pzo	3.00	3.00	0.00	3.00	100.00%	0.00	
05.12.04.05	SALIDA RACK DATA 10 RU	pzo	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	7.00	
05.12.04.06	SALIDA RACK DATA 14 RU	pzo	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00	
05.12.04.07	SALIDA RACK DATA 12 RU	pzo	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.12.04.08	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pzo	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.12.04.09	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO DIRECCIONAL	pzo	57.00	40.00	0.00	40.00	70.18%	17.00	
05.12.04.10	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO DIRECCIONAL SUSPENDIDO	pzo	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.00	
05.12.04.11	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONAL	pzo	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00	
05.12.04.12	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE	pzo	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	9.00	
05.12.04.13	SALIDA PARA SIRENA ESTROBOSCOPICA	pzo	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	9.00	
05.13	INSTALACIONES GLP								
05.13.01	SALIDA DE GAS LIQUIDO DE PETROLEO 1/2"	pzo	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	8.00	
05.13.02	TUBERIA PE AL PE 14/18mm	m	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	32.00	
05.13.03	ACCESORIOS DE GLP	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.14	SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION								
05.14.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.14.02.01	POSTE NORMALIZADO DE CAC 15/600/225/450, INCLUYE PERILLA DE CONCRETO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.14.02.02	TRANSPORTE DE POSTE DE CAC DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.14.02.03	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL (INCLUYE ROTURA)	m3	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.14.02.04	IZAJE DE POSTE DE CONCRETO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
05.14.02.05	CIMENTACION DE POSTE DE CONCRETO	und	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.75	
05.14.02.06	ROTULACION, NUMERACION Y SERIALIZACION	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUNITARIO

Calle Los Zafiros N° 211- Urb. La Rinconada - Trujillo

Teléfono: 044-296387 - Cel: 986249760

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING VICTOR A. PRIETO PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 72553

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

05.14.02.07	REPOSICION DE VEREDAS DE CONCRETO E=0.20m	m2	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.50
05.14.03.01	ASLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION, 27 KV, LINEA DE FUGA MINIMA 900 m	und	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00
05.14.03.02	ADAPTADOR GUILLETE TIPO LIRA DE A.C.G., 16mm x 79mm	und	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.00
05.14.04.01	CONDUCTOR ALEACION DE ALUMINIO TIPO AAC, 50 mm ² DE SECCION	m	53.20	0.00	0.00	0.00	0.00%	53.20
05.14.04.02	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE DURO DE 35 mm ²	m	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	13.00
05.14.04.03	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO, 7 HILOS, TEMPLE BLANDO DE 35 mm ²	m	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	14.00
05.14.04.04	ACCESORIOS DE CONDUCTORES Y CABLES	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE FERRERIA PARA POSTES Y ARMADOS	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.06.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE HOYO EN CALLE SIN VEREDA	m3	5.60	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.60
05.14.06.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE HOYO EN CALLE CON VEREDA	m3	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.40
05.14.06.03	POZO A TIERRA	und	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00
05.14.06.04	REPOSICION DE VEREDAS DE CONCRETO E=0.20m	m2	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.00
05.14.07.01	SECCIONADOR TIPO CUT OUT, 27 KV, 150 KV BIL 100 A LINEA DE FUGA MINIMA 900mm	und	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.00
05.14.07.02	INTERRUPTOR DE POTENCIA AUTOMATICO TRIPOLAR CON AISLAMIENTO DIELECTRICO SOLIDO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.08.01	EXCAVACION DE ZANIA EN TERRENO NORMAL PAVIMENTO	m	218.39	0.00	0.00	0.00	0.00%	218.39
05.14.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE CONCRETO 4 DE VIAS	m	162.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	162.00
05.14.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS PVC SAP, 3" (75mm) Ø PARA CABLE DE MEDIA TENSION	m	168.78	0.00	0.00	0.00	0.00%	168.78
05.14.08.04	RELLEVO COMPACTADO DE ZANIA/C/EQUIPO	m	218.39	0.00	0.00	0.00	0.00%	218.39
05.14.08.05	GUZON PARA RED DE MEDIA TENSION	und	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	7.00
05.14.08.06	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO E=0.20m	m2	174.61	0.00	0.00	0.00	0.00%	174.61
05.14.09.01	CABLE TIPO N2XSY, 1x50 mm ² , 18/30 KV, SEGUN REQUERIMIENTO	m	781.20	0.00	0.00	0.00	0.00%	781.20
05.14.09.02	CABLE DE EMERGENCIA TIPO N2XOH, 3-1x35 mm ² +1x35 mm ² , 1.0 KV, (Aislamiento TG, N)	m	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.00
05.14.09.03	TERMINALES AUTOCONTRAIBLES PARA CABLE N2XSY Y TERMINALES DE COMPRESION	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.10.01	TRANSFORMADOR COMBINADO DE MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE, USO EXTERIOR, CLASE DE PRECISION 0.25, 150 KV BIL, LINEA DE FUGA MINIMA: 900 mm, ALTITUD DE TRABAJO 2500 msnm, 1 KV, TIPO DE TRAFOMAX TME 4-11	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.10.02	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MULTIFUNCION	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.10.03	CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICA TIPO LTC, 520 x 245 x 200 mm	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.10.04	MURETE DE CONCRETO DE 1.00 X 0.80 x 0.30m, INCLUDE BASE, SOBRESASE Y EXLUCIDO	m2	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.44
05.14.11.01	CELDA MODULAR DE LLEGADA CON FUNCION DE REMONTE	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.11.02	CELDA MODULAR CON FUNCION DE PROTECCION	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.11.03	CELDA DE TRANSFORMACION	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.11.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDENADA Im=80 A, Clase C, Inc.=25 kA (380/415 Vac)	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.11.05	TUBO DE FUGA 101.6 mm Ø x 1.0 m	m	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.11.06	TUBO PVC SAP, 101.6 mm Ø x 3.0 m	m	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.11.07	TADLERO EQUIPOTENCIAL CON BARRAS DE Cu, 630A	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.14.11.08	RAMPA PORTACABLES INCLUDE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y ELEMENTOS DE ATERRAMIENTO	m	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	10.00
05.14.12.01	PRELIMINARES PRE OPERATIVAS (INC. PROTOCOLOS RESPECTIVOS)	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.12.02	EXPEDIENTE TECNICO CONFORME A OBRA	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.12.03	PUESTO EN SERVICIO (GESTION Y PAGO ANTE CONCESIONARIA)	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
06	MIGUACION DE IMPACTO AMBIENTAL							
06.02	CIERRE DE ROTADEROS	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
06.03	REVEGETACION DE ROTADEROS	m2	1,350.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,350.00
06.04	DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
06.05	LIPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
07	FLETE TERRESTRE							
07.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
08	MODULARIO							
08.01	MODULARIO GUZMANGO	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
09	EQUIPAMIENTO							
09.01	EQUIPAMIENTO GUZMANGO	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

A continuación, se presenta la relación de partidas que a la fecha faltan ejecutar de acuerdo a la especialidad de la I.E San Isidro del Distrito de Yonan:

02	ESTRUCTURAS							
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	797.00	752.50	26.00	778.50	97.68%	18.50
02.01.06	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	881.85	370.66	341.26	719.92	81.64%	161.93
02.01.09	MATERIAL GRANULAR DE E=15 CM PARA PATIOS	m2	1,111.92	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,111.92
02.02	CONCRETO SIMPLE							
02.02.03	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.G. MAX 6"	m3	111.97	47.17	16.88	64.05	57.20%	47.92
02.02.04	SUBZAPATA MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.G. MAX 6"	m3	660.73	627.80	11.70	639.50	96.79%	21.23
02.02.08	CONCRETO FC=140 KG/CM2, EN GRADAS Y SARDINELES	m3	12.25	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.25
02.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS Y SARDINELES	m2	137.70	0.00	0.00	0.00	0.00%	137.70
02.03	CONCRETO ARMADO							
02.03.01.01	CONCRETO EN ZAFATAS FC= 210 KG/CM2	m3	547.72	522.44	11.70	534.14	97.52%	13.58
02.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN FC= 210 KG/CM2	m3	62.47	54.28	5.03	59.31	94.94%	3.16
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	331.91	264.59	35.56	300.15	90.43%	31.76
02.03.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	66.16	44.27	8.89	53.10	80.26%	13.06
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	807.29	556.12	90.68	646.80	80.12%	160.49
02.03.03.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	kg	3,678.94	2,591.89	369.42	2,961.31	80.49%	717.63
02.03.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS FC=210 KG/CM2	m3	227.32	189.25	6.12	195.37	85.94%	31.95
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	1,924.78	1,672.69	61.03	1,733.72	90.07%	191.06
02.03.04.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS	kg	44,076.08	40,727.46	753.84	41,481.30	94.11%	2,594.78
02.03.05.01	CONCRETO EN COLUMNETAS FC=175 KG/CM2	m3	28.62	14.48	0.08	14.56	50.87%	14.06
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNETAS	m2	616.78	303.77	2.02	305.79	49.58%	310.99
02.03.05.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA COLUMNETAS	kg	5,259.63	3,872.91	23.38	3,896.29	74.00%	1,363.34
02.03.06.01	CONCRETO EN PLACAS FC=210 KG/CM2	m3	294.79	216.11	42.52	258.63	87.73%	36.16
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PLACAS	m2	1,879.05	1,534.26	73.64	1,608.10	85.58%	270.95
02.03.06.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA PLACAS	kg	56,265.67	47,402.96	4,370.04	51,773.00	92.02%	4,492.67
02.03.07.01	CONCRETO EN VIGAS FC=210 KG/CM2	m3	301.59	236.92	5.87	242.79	80.50%	58.80
02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	1,824.99	1,353.71	46.58	1,400.29	76.73%	424.70
02.03.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS	m2	109.49	40.82	19.28	60.10	54.89%	49.29

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR H. PRIETO PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 72553

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

02.03.07.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA VIGAS	kg	52,956.08	42,545.83	2,064.30	44,610.13	84.24%	8,345.95
02.03.09.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA FC=210 KG/CM2	m3	289.48	214.98	48.80	263.78	91.12%	25.70
02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	3,427.03	3,090.66	43.88	3,134.54	91.47%	292.49
02.03.09.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	kg	20,844.62	19,489.49	282.95	19,772.44	94.86%	1,072.18
02.03.09.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	32,206.00	29,612.00	368.00	29,980.00	93.09%	2,226.00
02.03.09.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 12X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	211.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	211.00
02.03.10.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA FC=210 KG/CM2	m3	20.96	5.28	2.88	8.16	38.93%	12.80
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	145.36	35.20	28.02	63.22	43.49%	82.14
02.03.10.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA LOSA MACIZA	kg	3,268.86	1,003.57	854.96	1,858.53	56.86%	1,410.33
02.03.12.01	CONCRETO EN TANQUE ELEVADO FC=210 KG/CM2	m3	4.89	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.89
02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TANQUE ELEVADO	m2	53.85	0.00	0.00	0.00	0.00%	53.85
02.03.12.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA TANQUE ELEVADO	kg	821.14	0.00	0.00	0.00	0.00%	821.14
02.03.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE WATERSTOP	m	12.90	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.90
02.03.14.01	ACERO ESTRUCTURAL COBERTURA DE PATIO	kg	31,814.27	0.00	0.00	0.00	0.00%	31,814.27
02.03.14.02	PERNOS DE ANCLAJE TIPO L 3/4"	und	132.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	132.00
02.03.14.03	PERNOS DE ANCLAJE 3/4" ASTM A-325	und	132.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	132.00
02.03.14.04	PERNOS DE ANCLAJE 1/2"x4"	und	24.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	24.00
02.03.15.01	CONCRETO EN PEDESTALES FC=210 KG/CM2	m3	3.40	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.40
02.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTALES	m2	31.50	0.00	0.00	0.00	0.00%	31.50
02.03.15.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN PEDESTALES	kg	768.64	0.00	0.00	0.00	0.00%	768.64
02.03.16.01	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA C:H 1:10+30%PG MAX 6"	m3	8.48	0.00	0.00	0.00	0.00%	8.48
02.03.16.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN GRADERIO	m3	20.25	0.00	0.00	0.00	0.00%	20.25
02.03.16.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIO	m2	143.82	0.00	0.00	0.00	0.00%	143.82
02.03.16.04	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN GRADERIO	kg	706.10	0.00	0.00	0.00	0.00%	706.10
02.03.16.05	ACERO ESTRUCTURAL COBERTURA DE GRADERIO	kg	1,783.05	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,783.05
02.03.17.01	CONCRETO EN ESCALERA FC=210 KG/CM2	m3	34.95	23.88	0.82	24.70	70.67%	10.25
02.03.17.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA	m2	89.67	55.94	0.54	56.48	62.99%	33.19
02.03.17.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA ESCALERA	kg	7,092.63	2,364.21	1,182.10	3,546.31	50.00%	3,546.32
02.03.18.01	ACERO ESTRUCTURAL COBERTURA DE ESTRADO	kg	475.19	0.00	0.00	0.00	0.00%	475.19
02.03.19.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN MESAS DE APOYO	m3	3.62	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.62
02.03.19.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MESAS DE APOYO	m2	33.76	0.00	0.00	0.00	0.00%	33.76
02.03.19.03	ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA MESAS DE APOYO	kg	292.86	0.00	0.00	0.00	0.00%	292.86
02.04	VARIOS							
02.04.01	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON AGUA	m2	10,558.42	7,185.37	434.46	7,919.83	75.01%	2,638.59
03	ARQUITECTURA							
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA							
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO V SOGA M:1:4 E=15 CM	m2	534.87	310.14	13.13	323.27	60.44%	211.60
03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO V CABEZA M:1:4 E=15 CM	m2	1,215.96	642.42	89.72	732.14	60.21%	483.82
03.01.05	MURO DE LADRILLO PANDERETA DE SOGA M:1:4 E=15 CM	m2	473.80	281.51	76.56	358.07	75.57%	115.73
03.01.06	MURO DE DRYWALL	m2	53.31	0.00	0.00	0.00	0.00%	53.31
03.01.07	ACERO PARA REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	2,880.58	1,373.86	352.43	1,726.29	59.93%	1,154.29
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS							

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Capillo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

Calle Los Zafiros N° 211- Urb. La Rinconada - Trujillo

Teléfono: 044-296387 - Cel: 986249760

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING VICTOR H. PRIETO PIZARRO

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

03.02.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C.A 1:5, E=1.5 CM	m2	3,394.59	1,589.69	619.48	2,209.17	65.08%	1,185.42
03.02.03	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES A PARTIR DEL 2DO PISO	m2	441.73	122.34	106.77	229.11	51.87%	212.62
03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C.A 1:5, E=1.5 CM	m2	2,235.06	743.74	518.96	1,262.70	56.50%	972.36
03.02.05	TARRAJEO DE PLACAS C.A 1:5, E=1.5 CM	m2	1,824.88	681.51	610.46	1,291.97	70.80%	532.91
03.02.06	TARRAJEO DE VIGAS E=1.5 CM, MEZCLA 1:5	m2	1,868.80	436.11	425.07	861.18	46.08%	1,007.62
03.02.07	TARRAJEO EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	578.83	0.00	0.00	0.00	0.00%	578.83
03.02.09	ENCHAPE DE MESAS DE CONCRETO CON PORCELANATO	m2	15.52	0.00	0.00	0.00	0.00%	15.52
03.02.10	REVESTIMIENTO DE MESAS DE CONCRETO CON MICROCEMENTO	m2	38.94	0.00	0.00	0.00	0.00%	38.94
03.02.13	CANTONERA ANTIDESLIZANTE DE PLANCHA ESTRIADA DOBLADO AL FRIO	m	342.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	342.00
03.02.14	REVESTIMIENTO C/CEMENTO PULIDO DE PASOS Y CONTRAPASOS	m	296.40	0.00	0.00	0.00	0.00%	296.40
03.02.15	ACABADO DE DESCANSO C/CEMENTO SEMIPULIDO	m2	86.22	0.00	0.00	0.00	0.00%	86.22
03.02.16	SOLAQUEO DE SUPERFICIES DE CONCRETO	m2	823.88	0.00	0.00	0.00	0.00%	823.88
03.03	CIELO RASO							
03.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A 1:5	m2	3,474.74	1,848.98	967.68	2,816.66	81.06%	658.08
03.03.02	FALSO CIELO RASO	m2	209.79	0.00	0.00	0.00	0.00%	209.79
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS							
03.04.01	CONTRAPISOS DE 40MM	m2	2,538.32	0.00	364.21	364.21	14.35%	2,174.11
03.04.02	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60 m	m2	2,252.26	0.00	0.00	0.00	0.00%	2,252.26
03.04.03	PISO DE CERAMICO ALTO TRANSITO 0.30 x 0.30 m	m2	286.06	0.00	0.00	0.00	0.00%	286.06
03.04.04	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO	m2	525.62	0.00	0.00	0.00	0.00%	525.62
03.04.05	PISO DE CONCRETO EN MESAS H=0.10m	m2	95.01	0.00	0.00	0.00	0.00%	95.01
03.04.06	VEREDAS Y RAMPAS CONCRETO $f_c = 140 \text{ Kg/cm}^2$, $e=0.10\text{m}$	m2	1,394.60	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,394.60
03.04.07	PATIO E INGRESO CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$, $e=0.15\text{m}$	m2	1,142.82	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,142.82
03.04.08	SARDINEL SUMERGIDO H=0.35M, A=0.20M $f_c=140 \text{ Kg/cm}^2$	m	612.76	0.00	0.00	0.00	0.00%	612.76
03.04.09	SARDINEL SUMERGIDO H=0.35M, A=0.20M $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$	m	166.29	0.00	0.00	0.00	0.00%	166.29
03.04.10	ENCOFRADO Y DESENCOPRADO DE SARDINELES Y LOSAS	m2	329.90	0.00	0.00	0.00	0.00%	329.90
03.05	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS							
03.05.01	CONTRAZÓCALO DE PORCELANATO 0.10x0.60 m	m	1,190.83	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,190.83
03.05.02	CONTRAZÓCALO DE CERAMICO 0.10x0.30 m	m	7.90	0.00	0.00	0.00	0.00%	7.90
03.05.03	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO H=0.30M	m	214.05	0.00	0.00	0.00	0.00%	214.05
03.05.04	ZÓCALO DE CERAMICO 0.25x0.40m	m2	537.59	0.00	0.00	0.00	0.00%	537.59
03.06	COBERTURAS							
03.06.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA 1.14x0.72m x 5mm	m2	1,474.97	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,474.97
03.06.02	COBERTURA CON TEJA DE POLIPROPILENO	m2	391.68	0.00	0.00	0.00	0.00%	391.68
03.06.03	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	m	126.41	0.00	0.00	0.00	0.00%	126.41
03.06.04	COBERTURA CON POLICARBONATO	m2	227.52	0.00	0.00	0.00	0.00%	227.52
03.06.05	COBERTURA CON CALAMINON CURVO ALUZINC	m2	672.93	0.00	0.00	0.00	0.00%	672.93
03.06.06	COBERTURA CON POLICARBONATO TRANSLUCIDO CU	m2	172.50	0.00	0.00	0.00	0.00%	172.50
03.06.07	CUMBRERA DE POLIPROPILENO	m	19.20	0.00	0.00	0.00	0.00%	19.20
03.07	CARPINTERIA DE MADERA							
03.07.01	PUERTA DE MADERA MACHIHEMBRO C/MARCO DE MADERA	m2	179.53	0.00	0.00	0.00	0.00%	179.53
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA DE 45 MM TRIPLAY	m2	38.06	0.00	0.00	0.00	0.00%	38.06
03.07.03	PUERTAS Y DIVISIONES EN MESAS DE APOYO	m2	31.26	0.00	0.00	0.00	0.00%	31.26
03.07.04	DIVISION DE MELAMINE	m2	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.04
03.07.05	PERGOLAS DE MADERA	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA							
03.08.01	PORTON METALICO DE INGRESO, DOS HOJAS, INC. PINTURA C/ESMALTE	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
03.08.02	BARRA HORIZONTAL DE ACERO INOX. DE Ø=1 1/2", L=1.00 m; P/INODORO	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
03.08.03	BARRA HORIZONTAL DE ACERO INOX. DE Ø=1 1/2", L=0.60 m; P/INODORO	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS
Mirko Camilo Córdova Pérez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

03.08.04	BARRA ABATIBLE DE ACERO INOX. DE Ø=1 1/2" P/INODORO	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
03.08.05	GANCHO ACERO INOXIDABLE PARA COLGAR MULETAS	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
03.08.06	BARANDA DE F" N°. Ø=2" H=0.40m. INC. PINTURA C/ESMALTE	m	284.98	0.00	0.00	0.00	0.00%	284.98
03.08.07	BARANDA DE F" N°. Ø=2" H=0.90m. INC. PINTURA C/ESMALTE	m	118.67	0.00	0.00	0.00	0.00%	118.67
03.08.08	PASAMANOS DE F" N°. Ø=2, INC. PINTURA C/ESMALTE	m	58.32	0.00	0.00	0.00	0.00%	58.32
03.08.11	VENTANA FIJA Y CORREDIZA DE ALUMINIO INC/VIDRIO TEMPLADO E=6mm	m2	532.98	0.00	0.00	0.00	0.00%	532.98
03.08.12	DIVISION EN SSHH (INC. PUERTA)	m2	48.11	0.00	0.00	0.00	0.00%	48.11
03.08.13	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA	m2	3.83	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.83
03.08.14	LETRAS METALICAS	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
03.08.15	SUM. COL. DE ARCOS, TABLEROS Y ACCESORIOS	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
03.08.16	SUM. COL. DE PARANTES Y NET + ACCESORIOS	jgo	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
03.08.17	PUERTA METALICA EN SUBESTACION ELECTRICA	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
03.08.18	VENTANA CON MALLA OLIMPICA	m2	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.28
03.08.19	TAPA SANITARIA DE 0.80x0.80m	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
03.08.20	ESCALERA DE GATO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
03.08.21	CONCERTINA EN CERCO PERIMETRICO	m	114.90	0.00	0.00	0.00	0.00%	114.90
03.09	CERRAJERIA							
03.09.01	CERRADURA TIPO PESADA DE SOBREPONER TRES GOLPES	und	67.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	67.00
03.09.02	CERRADURA DE PERILLA	und	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	17.00
03.09.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 4" X 4"	und	520.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	520.00
03.09.04	CERRADURA CON MANIJA PARA SSHH DISCAPACITADOS	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
03.10	VIDRIOS							
03.10.01	SUMINISTRO Y COLCACION DE VIDRIO TEMPLADO	m2	25.20	0.00	0.00	0.00	0.00%	25.20
03.10.02	ESPEJO BISELADO EMPOTRADO P/SSHH	p2	6.81	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.81
03.11	PINTURA							
03.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	3,144.43	0.00	0.00	0.00	0.00%	3,144.43
03.11.02	PINTURA LATEX DE MUROS EXTERIORES A PARTIR DEL 2DO PISO	m2	493.27	0.00	0.00	0.00	0.00%	493.27
03.11.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS 2 MANOS	m2	2,599.08	0.00	0.00	0.00	0.00%	2,599.08
03.11.04	PINTURA LATEX EN PLACAS, 2 MANOS	m2	2,183.34	0.00	0.00	0.00	0.00%	2,183.34
03.11.05	PINTURA LATEX EN VIGAS 2 MANOS	m2	2,202.93	0.00	0.00	0.00	0.00%	2,202.93
03.11.06	PINTURA LATEX EN CIELORRASO 2 MANOS	m2	2,718.94	0.00	0.00	0.00	0.00%	2,718.94
03.11.07	PINTURA BARNIZ EN MURO CARAVISTA	m2	1,088.40	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,088.40
03.11.08	PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA C/BARNIZ 2 MANOS	m2	93.72	0.00	0.00	0.00	0.00%	93.72
03.11.09	PINTURA OLEO MATE 2 MANOS	m2	246.04	0.00	0.00	0.00	0.00%	246.04
03.11.10	PINTURA DE MARCACION DE LOSA MULTISUSOS	m	372.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	372.00
03.12	JUNTAS DE DILATACION							
03.12.01	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA	m	1,550.56	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,550.56
03.12.02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JERE MICROPOROSO	m	898.79	0.00	0.00	0.00	0.00%	898.79
03.12.03	JUNTA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN INTERIORES	m	1,789.06	989.05	0.00	989.05	55.28%	800.01
03.12.05	TAPAJUNTA METALICA 7" e=1mm ENTRE MODULOS	m	370.08	0.00	0.00	0.00	0.00%	370.08
03.12.06	TAPAJUNTA METALICA DE 7" e=3mm EN PISOS	m	99.23	0.00	0.00	0.00	0.00%	99.23
03.13	HABILITACION DE AREAS VERDES							
03.13.01	CORTE DE TERRENO A MANO	m3	201.73	0.00	0.00	0.00	0.00%	201.73
03.13.02	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO	m3	201.73	0.00	0.00	0.00	0.00%	201.73
03.13.03	SEMBRADO DE GRASS	m2	2,017.30	0.00	0.00	0.00	0.00%	2,017.30
03.13.04	SEMBRADO DE PLANTAS EN JARDINES	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
03.14	VARIOS							
03.14.01	SEGURIDAD, EVACUACION Y SEÑALIZACION	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
03.14.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
03.14.03	ASTA DE BANDERA	und	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.00
03.14.04	PUERTAS ESPECIALES VAIVEN	und	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00
03.14.05	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON AGUA	m2	11,055.82	3,831.09	2,280.74	6,111.83	55.28%	4,943.99

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

04	INSTALACIONES SANITARIAS								
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS								
04.01.01.01	INODORO ONE PIECE PARA DISCAPACITADOS	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00	
04.01.01.02	INODORO TANQUE BAJO	und	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	27.00	
04.01.01.03	LAVATORIO DE PARED BLANCO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
04.01.01.04	LAVATORIO TIPO OVALIN BLANCO C/ACCESORIOS	und	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	28.00	
04.01.01.05	URINARIO COLOR BLANCO	und	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	13.00	
04.01.01.06	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POZA C/ESCURRIDERO	und	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00	
04.01.01.07	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POZA S/ESCURRIDERO	und	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	10.00	
04.01.01.08	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DOS POZAS (COCINA)	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00	
04.01.01.09	LAVAMANOS CON PEDESTAL	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
04.01.01.10	LAVA OJOS	pza	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
04.01.01.11	DUCHA CROMADA I LLAVE	und	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.00	
04.01.01.12	GRIFO CROMADO CLASE PESADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
04.01.01.13	PORTA ROLLO METALICO	und	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	11.00	
04.01.01.14	DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO	und	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	7.00	
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA								
04.02.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA-DIAM. 3/4" PVC PN-10	pto	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00	
04.02.04.01	RED DE ALIMENTACIÓN TUB. PVC PN-10 ROSCADA DIAM. 1"	m	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.20	
04.02.05.04	RED DE DISTRIBUCIÓN TUB. PVC PN-10 ROSCADA DIAM. 1 1/2"	m	44.56	0.00	0.00	0.00	0.00%	44.56	
04.02.05.07	RED DE DISTRIBUCIÓN TUB. P" 6" DIAM. 3"	m	26.02	0.00	0.00	0.00	0.00%	26.02	
04.02.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DIAM. 1/2"	und	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.00	
04.02.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DIAM. 3/4"	und	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	21.00	
04.02.06.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DIAM. 1"	und	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	7.00	
04.02.06.04	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO - DIAM. 3/4"	und	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00	
04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA Y SISTEMA DE BOMBEO	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
04.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
04.02.08.01	CAJA PARA VALVULAS EN MUROS	und	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	34.00	
04.02.08.02	CAJA BY PASS DE CONCRETO EN C/TAPA DE CONCRETO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
04.02.08.03	CAJA DE CONTROL PARA TANQUE ELEVADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
04.02.08.04	CAJA DE REBOSE PARA CISTERNA 0.70x0.70	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
04.02.08.05	CONEXION DE AGUA A LA RED PUBLICA	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00	
04.03	DESAGUE Y VENTILACIÓN								
04.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE SIST. DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES	m2	8.06	0.00	0.00	0.00	0.00%	8.06	
04.03.02.02	EXCAVACIÓN PARA SIST. DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES	m3	6.10	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.10	
04.03.05.01	TUBERIA PVC-CP DESAGUE DIAM. 3" RED EXTERIOR	m	2.90	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.90	
04.03.05.02	TUBERIA PVC-CP DESAGUE DIAM. 4" RED EXTERIOR	m	158.36	0.00	0.00	0.00	0.00%	158.36	
04.03.05.03	TUBERIA PVC-CP DESAGUE DIAM. 6" RED EXTERIOR	m	18.36	0.00	0.00	0.00	0.00%	18.36	

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

Calle Los Zafiros N° 211- Urb. La Rinconada - Trujillo

Teléfono: 044-296387 - Cel: 986249760

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR H. PRIETO PIZARRO
ENCARGADO DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

04.03.05.04	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE	GLB	1.00	0.50	0.00	0.50	50.00%	0.50
04.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE ALBANILERIA 12" X 24"	und	21.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	21.00
04.03.06.02	CAJA DE REGISTRO DE ALBANILERIA 18" X 24"	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
04.03.06.03	CAJA DE REGISTRO DE ALBANILERIA 24" X 24"	und	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00
04.03.06.04	TRAMPA DE GRASA	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
04.03.06.05	BUZON D=1.20m	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
04.03.07.01	EMPALME A CONEXION DE DESAGUE	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL							
04.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ZANIAS	m	422.67	0.00	0.00	0.00	0.00%	422.67
04.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANIAS	m	422.67	0.00	0.00	0.00	0.00%	422.67
04.04.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANIA	m	422.67	0.00	0.00	0.00	0.00%	422.67
04.04.02.03	CAMA DE APOYO e=0.10m	m	329.93	0.00	0.00	0.00	0.00%	329.93
04.04.02.04	MEJORAMIENTO CON MATERIAL GRANULAR, H = 0.10 m	m2	192.48	0.00	0.00	0.00	0.00%	192.48
04.04.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	98.98	0.00	0.00	0.00	0.00%	98.98
04.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON ACARREO	m3	70.12	0.00	0.00	0.00	0.00%	70.12
04.04.03.01	TUBERIA PVC-CP DESAGUE DIAM. 4"	m	487.19	0.00	0.00	0.00	0.00%	487.19
04.04.03.02	TUBERIA PVC-CP DESAGUE DIAM. 6"	m	14.35	0.00	0.00	0.00	0.00%	14.35
04.04.03.03	ACCESORIOS DE DRENAJE PLUVIAL	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
04.04.04.01	CANAleta SEMICIRCULAR DE FCG DIAM. 8" e=1/27", INCLUYE ACCESORIOS	m	416.08	0.00	0.00	0.00	0.00%	416.08
04.04.04.02	CANAleta DE CONCRETO ANCHO EXTERIOR 0.40m C/TAPA REJILLA	m	305.05	0.00	0.00	0.00	0.00%	305.05
04.04.04.03	CANAleta DE CONCRETO ANCHO EXTERIOR 0.40m C/TAPA DE CONCRETO	m	15.75	0.00	0.00	0.00	0.00%	15.75
04.04.05.01	FALSA COLUMNA DE CONCRETO H=1.50m	und	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	57.00
04.04.05.02	GARGOLAS	und	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	38.00
04.04.05.03	FALSA COLUMNA DE DRYWALL 0.15x0.15	m	185.90	0.00	0.00	0.00	0.00%	185.90
04.04.05.04	FALSA COLUMNA DE DRYWALL 0.25x0.15	m	16.80	0.00	0.00	0.00	0.00%	16.80
05	INSTALACIONES ELECTRICAS							
05.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES							
05.01.03	SALIDA DE ALUMBRADO EXTERIOR PLATAFORMA DEPORTIVA Y PATIO DE FORMACION	pto	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	10.00
05.01.10	SALIDA ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO	pta	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.01.11	SALIDA ELECTRICA PARA ASCENSOR	pta	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.01.12	SALIDA ELECTRICA PARA ELECTROBOMBA DE 3HP	pta	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.01.13	SALIDA ELECTRICA PARA CACI	pta	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.01.14	SALIDA ELECTRICA PARA TIMBRE	pta	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS							
05.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA 0.40X0.40 MANUAL (ALUMBRADO EXT. Y ALIMENTADORES)	m3	3.56	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.56
05.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA 1.00X0.80 MANUAL (DUCTOS DE CONCRETO Y ALIMENTADORES - CUARTO DE TABLEROS)	m3	188.80	0.00	0.00	0.00	0.00%	188.80
05.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA 1.40X1.10 MANUAL (BUZONES)	m3	12.32	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.32
05.02.08	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	76.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	76.00
05.02.09	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	123.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	123.00
05.02.10	BUZON PARA RED DE BAJA TENSION	und	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	8.00
05.02.12	TUBERIA PVC - P 25MM	m	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	66.00
05.02.13	TUBERIA PVC - P 40MM	m	680.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	680.00
05.02.14	TUBERIA CONDUIT DE 20 mm	m	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	75.00
05.03	CAJAS DE PASE ELECTRICAS							
05.03.01	CAJA DE FCG PESADA 100x100x55mm	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS							

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

05.04.01	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX NH-80 DE 2.5 mm2	m	22,136.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	22,136.00
05.04.02	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX NH-80 DE 4.0 mm2	m	10,462.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	10,462.00
05.04.03	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX N2XOH DE 4.0 mm2	m	555.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	555.00
05.04.04	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX N2XOH DE 6.0 mm2	m	4,089.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4,089.00
05.04.05	CONDUCTOR ELECTRICO FREETOX N2XOH DE 10.0 mm2	m	3,856.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3,856.00
05.05	TABLEROS PRINCIPALES							
05.05.01	TABLERO ELECTRICO TG AUTOSOPORTADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.05.02	TABLERO ELECTRICO TG-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION							
05.06.01	TABLERO ELECTRICO TD01 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.02	TABLERO ELECTRICO TD02 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.03	TABLERO ELECTRICO TD03 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.04	TABLERO ELECTRICO TD04 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.05	TABLERO ELECTRICO TD05 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.06	TABLERO ELECTRICO TD06 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.07	TABLERO ELECTRICO TD07 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.08	TABLERO ELECTRICO TD08 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.09	TABLERO ELECTRICO TD01-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.10	TABLERO ELECTRICO TD02-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.11	TABLERO ELECTRICO TD03-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.12	TABLERO ELECTRICO STD01 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.13	TABLERO ELECTRICO STD02 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.14	TABLERO ELECTRICO STD03 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.15	TABLERO ELECTRICO STD04 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.16	TABLERO ELECTRICO STD05 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.17	TABLERO ELECTRICO STD06 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.18	TABLERO ELECTRICO STD07 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.19	TABLERO ELECTRICO STD08 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.20	TABLERO ELECTRICO STD09 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.21	TABLERO ELECTRICO STD10 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.22	TABLERO ELECTRICO STD11 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.23	TABLERO ELECTRICO STD12 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.24	TABLERO ELECTRICO STD13 EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.25	TABLERO ELECTRICO STD01-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.26	TABLERO ELECTRICO STD02-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.27	TABLERO ELECTRICO STD03-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.28	TABLERO ELECTRICO STD04-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.29	TABLERO ELECTRICO STD06-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.30	TABLERO ELECTRICO STD07-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.31	TABLERO ELECTRICO STD08-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.32	TABLERO ELECTRICO STD09-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.33	TABLERO ELECTRICO STD10-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.34	TABLERO ELECTRICO STD11-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.35	TABLERO ELECTRICO STD12-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.36	TABLERO ELECTRICO STD13-EE EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.37	TABLERO ELECTRICO TB EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.06.38	TABLERO ELECTRICO TA EMPOTRADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.07	INSTALACION DE PARARRAYOS							
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO CON DISPOSITIVO DE CEBADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO PARA PARARRAYOS	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL PARA PARARRAYOS	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.08	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA							
05.08.01	INSTALACION DE POZO A TIERRA PARA INSTALACIONES INTERIORES	und	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.00
05.08.02	INSTALACION DE POZO A TIERRA PARA PARARRAYO	und	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.00
05.09	ARTEFACTOS							
05.09.01	LUMINARIA TIPO PANEL CUADRADO LED	und	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	118.00

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camino Corgova Perez
REPRESENTANTE COMUN

48 CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

05.09.02	LUMINARIA CIRCULAR TIPO PLAFON LED	und	119.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	119.00
05.09.03	LUMINARIA TIPO HERMETICA (KLS60-20BF)	und	27.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	27.00
05.09.04	LUMINARIA TIPO HERMETICA (KLS120-40BF)	und	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	31.00
05.09.05	LUMINARIA TIPO HERMETICA (KLS150-55BF)	und	26.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	26.00
05.09.06	REFLECTOR DE 240W	und	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.00
05.09.07	LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO	und	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	15.00
05.09.08	LUMINARIA SUSPENDIDA 1	und	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	45.00
05.09.09	LUMINARIA SUSPENDIDA 2	und	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00
05.09.10	LUMINARIA SUSPENDIDA 3	und	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	9.00
05.09.11	LUZ DE EMERGENCIA	und	79.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	79.00
05.09.12	VENTILADOR DE TECHO	und	39.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	39.00
05.09.13	CONTROLADOR PARA VENTILADOR DE TECHO	und	38.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	38.00
05.09.14	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.10	EQUIPOS ELECTRICOMECAICOS							
05.10.01	ASCENSOR 04 PARADAS PARA DISCAPACITADOS	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.11	OTROS							
05.11.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 8/200/2/150/280	und	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	15.00
05.11.02	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES INTERIORES	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.11.03	PAGO POR DERECHO DE CONEXIÓN ELECTRICA	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.12	COMUNICACIONES Y SISTEMA DETECCIÓN CONTRA INCENDIO							
05.12.01.01	CABLE UTP CAT 6A	m	507.69	0.00	0.00	0.00	0.00%	507.69
05.12.01.02	CABLE FPL 2x16 AWG	m	509.68	0.00	0.00	0.00	0.00%	509.68
05.12.01.03	CABLE DE FIBRA OPTICA DE 6 HILOS EXT MULTIMODO DE 50/125	m	96.81	0.00	0.00	0.00	0.00%	96.81
05.12.02.06	BUZÓN DE CONCRETO PARA RED DE COMUNICACIONES	und	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00
05.12.02.09	TUBERIA DE PVC-P 25MM-DATA	m	4.85	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.85
05.12.02.10	TUBERIA DE PVC-P 38MM-DATA	m	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	13.00
05.12.03.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x55mm	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.12.04.04	SALIDA PARA ACCESS POINT	pto	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.00
05.12.04.05	SALIDA RACK DATA 10 RU	pto	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	13.00
05.12.04.06	SALIDA RACK DATA 14 RU	pto	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.12.04.07	SALIDA RACK DATA 42 RU	pto	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.12.04.08	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.12.04.10	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONAL	pto	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.13	INSTALACIONES GLP							
05.13.01	SALIDA DE GAS LICUADO DE PETRÓLEO 1/2"	pto	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	8.00
05.13.02	TUBERIA PE AL PE 14/18mm	m	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	30.00
05.13.03	ACCESORIOS DE GLP	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14	SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN							
05.14.01.01	REPLANTEO TOPOGRAFICO Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.02.01	POSTE NORMALIZADO DE C.A.C. 15/600/225/450, INCLUYE PERILLA DE CONCRETO	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.14.02.02	TRANSPORTE DE POSTE DE C.A.C. DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.14.02.03	EXCAVACION EN TERRENO NATURAL (INCLUYE ROTURA)	m3	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.05
05.14.02.04	IZADO DE POSTE DE CONCRETO	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.14.02.05	CIMENTACIÓN DE POSTE DE CONCRETO	m3	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.75
05.14.02.06	ROTULACIÓN, NUMERACIÓN Y SEÑALIZACIÓN	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.02.07	REPOSICION DE VEREDAS DE CONCRETO E=0.20m	m2	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Marino Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

Calle Los Zafiros N° 211- Urb. La Rinconada - Trujillo

Teléfono: 044-296387 - Cel: 986249760

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR M. PRIETO PARRA
JEFE DE SUPERVISIÓN
CIP N° 72553

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

05.14.03.01	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION, 36kV, 25 mm/kV	und	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.00
05.14.04.01	CONDUCTOR ALEACION DE ALUMINIO TIPO AAAC, 70 mm ² DE SECCION 3-1x70mm ²	m	88.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	88.00
05.14.04.02	CONDUCTOR DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA: DESNUDO DE 35 mm ²	m	63.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	63.00
05.14.04.03	ACCESORIOS DE CONDUCTORES Y CABLES	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERRETERIA PARA POSTES Y ARMADOS	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.06.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE HOYO EN CALLE SIN VEREDA	m3	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.74
05.14.06.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE HOYO EN CALLE CON VEREDA	m3	6.92	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.92
05.14.06.03	POZO A TIERRA	und	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00
05.14.06.04	REPOSICION DE VEREDAS DE CONCRETO E=0.20m	m2	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4.00
05.14.07.01	SECCIONADOR TIPO CUT OUT, 27 kV, 150 Kv BIL, 100 A, LINEA DE FUGA MINIMA 900mm	und	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.00
05.14.07.02	INTERRUPTOR DE POTENCIA AUTOMATICO TRIPOLAR CON AISLAMIENTO DIELECTRICO SOLIDO	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.08.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL PAVIMENTO	m	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.00
05.14.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS PVC-SAP SAP, 3" (75mm) Ø PARA CABLE DE MEDIA TENSION	m	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.00
05.14.08.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA C/EQUIPO	m	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	6.00
05.14.08.04	BUZON PARA RED DE MEDIA TENSION	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.08.05	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO E=0.20m	m2	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.20
05.14.09.01	CABLE TIPO N2XS, 1x50 mm ² , 8.7/15 kV, SEGUN REQUERIMIENTO	m	63.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	63.00
05.14.09.02	CABLE DE ENERGIA TIPO N2XOH, 3-1x35 mm ² + 1x35 mm ² , 1.0 kV, (A tablero TG-N)	m	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	12.00
05.14.09.03	TERMINALES AUTOCONTRAIBLES PARA CABLE N2XS Y TERMINALES DE COMPRESION	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.10.01	TRANSFORMADOR COMBINADO DE MEDIDA DE TENSION Y CORRIENTE, USO EXTERIOR, CLASE DE PRECISION 0.2S, 150 KV BIL, LINEA DE FUGA MINIMA 900 mm, ALTITUD DE TRABAJO 2500 msnm, kV, TIPO DE TRAFOMIX TME A-31.	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.10.02	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO MULTIFUNCION	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.10.03	CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICA, TIPO LTM, 520 x 245 x 200 mm	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.10.04	MURETE DE CONCRETO DE 180 X 0.80 X 0.30m; INCLUYE BASE, SOBRECASE Y ENLUCIDO	m2	1.44	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.44
05.14.10.05	CONDUCTOR TIPO NLT, 4X2.5 mm ²	m	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	15.00
05.14.10.06	CONDUCTOR TIPO NLT - 4X 4.0 mm ²	m	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	15.00
05.14.10.07	CONDUCTOR TIPO NLT - 2X 4.0 mm ² (TRANSFORMADOR DE TENSION - TABLERO DE CONTROL)	m	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	10.00
05.14.10.08	CONDUCTOR TIPO NLT - 3X 4.0 mm ² (INTERRUPTOR DE POTENCIA AUTOMATICO - TABLERO DE CONTROL)	m	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	10.00
05.14.11.01	CELDA MODULAR DE LLEGADA CON FUNCION DE REMONTE	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

Calle Los Zafiros N° 211- Urb. La Rinconada - Trujillo

Teléfono: 044-296387 - Cel: 986249760

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR H. PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION
CIE N° 72652

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

05.14.11.02	CELDA MODULAR CON FUNCION DE PROTECCION	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.11.03	CELDA DE TRANSFORMACION	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.11.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, In=63 A, Clase C, Icc =70 kA [380/415Vac]	und	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.11.05	TUHO PVC-SAP, 76.2 mm Ø x 3.0 m	m	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.11.06	TUDO PVC-SAP, 20 mm Ø x 3.0 m	m	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.11.07	TABLERO EQUIPOTENCIAL, CON BARRAS DE Cu, 630A	und	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.00
05.14.11.08	BANDEJA PORTACABLES, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y ELEMENTOS DE ATERRAMIENTO.	m	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	10.00
05.14.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS Y ANCLAJES	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.13.01	PRUEBAS PRE OPERATIVAS (INCLUYE PROTOCOLOS RESPECTIVOS)	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.13.02	EXPEDIENTE TÉCNICO CONFORME A OBRA	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
05.14.13.03	PUESTO EN SERVICIO (GESTION Y PAGO ANTE CONCESIONARIA)	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL							
06.02	CIERRE DE BOTADEROS	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
06.03	REVEGETACION DE BOTADEROS	m2	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,250.00
06.04	DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
06.05	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	GLB	1.00	0.50	0.00	0.50	50.00%	0.50
07	FLETE TERRESTRE							
08	MOBILIARIO							
08.01	MOBILIARIO SAN ISIDRO	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00
09	EQUIPAMIENTO							
09.01	EQUIPAMIENTO SAN ISIDRO	GLB	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1.00

Por consiguiente, atendiendo a la naturaleza del servicio de supervisión –que se caracteriza –entre otros aspectos como el ritmo que lleva el contratista no tiene fecha de término y es incierto, la normativa prevé la aplicación del sistema de tarifas para su contratación, en virtud de la cual, **el pago correspondiente a la ejecución efectiva de dicho servicio debe efectuarse empleando la tarifa contratada.**

En ese sentido esta supervisión tiende a bien que los profesionales que continúen en la nueva estructura de costos de la supervisión, son necesarios e indispensables en relación a las partidas que aún faltan por ejecutar:

PESONAL PROFESIONAL	Incidencia
SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil o Arquitecto)	100%
ASISTENTE DE SUPERVISION	100% (personal no clave)
INGENIERO CIVIL (Especialista en estructuras)	37.5%
INGENIERO ELECTRICISTA O MECANICO ELECTRICISTA	37.5%
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VALORIZACIONES	100%
INGENIERO PREVENCIÓNISTA DE SEGURIDAD	100%

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

 Mirko Camilo Cordova Perez
 REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Siendo la nueva estructura de Costo la Siguiente:

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EXTENSION DE SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DE NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. SAN ISIDRO EN EL DISTRITO DE YONAN, I.E. GRAN GUZMANGO CAPAC EN EL DISTRITO DE CHILETE, PROVINCIA DE CONTUMAZA - REGION CAJAMARCA"

Desagregado de gastos de Supervisión y liquidación de obra

Plazo de admisión N° 01 - 04 meses

Fecha: Setiembre del 2023

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	TIEMPO MESES	COSTO UNITARIO	MONTO PARCIAL	TOTAL
1.00	ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN DE OBRA						361,230.05
1.01	SUEDLOS Y SALARIOS						361,230.05
a	PERSONAL PROFESIONAL (inc. Leyes laborales)					322,000.00	
	SUPERVISOR DE OBRA (Ing. Civil o Arquitecto)	MES	1.00	4.00	13,000.00	52,000.00	
	ASISTENTE DE SUPERVISION	MES	2.00	4.00	9,000.00	72,000.00	
	INGENIERO CIVIL (Especialista en estructuras)	MES	2.00	1.50	9,000.00	27,000.00	
	INGENIERO SANITARIO	MES					
	INGENIERO DE SUELOS	MES					
	INGENIERO ELECTRICISTA O MECANICO	MES	2.00	1.50	9,000.00	27,000.00	
	ELECTRICISTA						
	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VALORIZACIONES	MES	2.00	4.00	8,500.00	68,000.00	
	INGENIERO PREVENIONISTA DE SEGURIDAD	MES	2.00	4.00	9,500.00	76,000.00	
b	PERSONAL TECNICO					7,200.00	
	CHOFER DE CAMIONETA	MES	4.00	1.00	1,800.00	7,200.00	
c	EXAMENES MEDICOS/EPP/SEGUROS					2,800.00	
	SEGUROS Y EPP	GLB	1.00		2,800.00	2,800.00	
1.02	ALQUILER Y SERVICIOS						
a	ALQUILER DE INMUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA					4,160.00	
	COMPUTADORAS	MES	8.00	4.00	80.00	2,560.00	
	IMPRESORAS	MES	8.00	4.00	50.00	1,600.00	
b	COMUNICACIONES					920.00	
	TELEFONIA MOVIL Y FIJA	UND	5.00	4.00	30.00	600.00	
	INTERNET	UND	1.00	4.00	80.00	320.00	
1.03	MOVILIZACION Y APOYO LOGISTICO					18,000.00	
	MOVILIDAD SUPERVISION OBRA	MES	1.00	4.00	2,500.00	10,000.00	
	VIATICOS DE PERSONAL SUPERVISION OBRA	MES	10.00	4.00	200.00	8,000.00	
1.04	MATERIALES, UTILES DE OFICINA, FINANZAS					6,150.05	
	MATERIAL DESINFECCION Y PROTECCION	MES	1.00	4.00	887.19	3,548.75	
	UTILES DE OFICINA, DIBUJO, TOPOG. Y LABORAT	GLB	1.00		1,600.00	1,600.00	
	COPIAS, REDUCCIONES	MES		4.00	120.00	480.00	
	MATERIAL PARA FOTOGRAFIA Y GRABACIONES	GLB	1.00		240.00	240.00	
	IMPUESTO TRANSACCION FINANCIERA (ITF)	GLB	0.06%	1.00	468,833.98	281.30	
	COSTO DIRECTO						361,230.05

1.00	ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN DE OBRA	
	COSTO DIRECTO	361,230.05
	UTILIDAD (9.99%)	36,086.88
	SUB TOTAL	397,316.93
	I.G.V. (18.00%)	71,517.05
	PRESUPUESTO POR EXTENSION DE SERVICIOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA	468,833.98

Calle Los Zafiros N° 211- Urb. La Rinconada - Trujillo

Teléfono: 044-296387 - Cel: 988249760

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR M. PRIETO PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

RESUMEN ESTRUCTURA DE COSTOS POR EXTENSION DE SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA

Nº	DESCRIPCION	Nº DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA OFERTADA UNITARIA (S/)	VALOR OFERTADO TOTAL (S/)
1	SUPERVISION DE LA OBRA	4	Mes	117.208.495	S/ 468.833.98
TOTAL SUPERVISION					S/ 468,833.98

De lo señalado en la opinión N° 044-2018/DNT, indicada por el Ingeniero Coordinador, con el tope máximo del 25% según el cuadro del acápite 2.1.5, siendo respetuoso del referido informe se discrepa debido a que la **extensión de los servicios de supervisión**, es a consecuencia del atraso en la ejecución de la obra **por causas imputables al contratista** con respecto a la fecha consignada en el calendario de avance de obra vigente, que de acuerdo al **Artículo 189. Obligaciones del contratista de obra en caso de atraso en la finalización de la obra (...)**, el contratista ejecutor de la obra asume el pago del monto correspondiente por los servicios indicados, el que se hace efectivo deduciendo dicho monto de la liquidación del contrato de ejecución de obra. Durante la ejecución de la obra dicho costo es asumido por la Entidad.

En ese contexto, cabe precisar que la opinión en referencia no establece un supuesto de prestación adicional de supervisión, ni tampoco contemplaba un límite para el costo generado por la extensión de los servicios de supervisión, el cual debía asumir el contratista ejecutor de la obra por los retrasos incurridos en el cumplimiento de sus obligaciones.

IV. CONCLUSIÓN

- Que según contrato N°030-2022-GRCAJ-GGR del 2022 y el Acta de Inicio de Plazo de Ejecución de la Supervisión suscrita el 18.08.22, con un plazo de ejecución de obra de 330 días calendarios cuyo **término fue el 31 de agosto del 2023.**
- Se ha calculado la extensión de los servicios de supervisión por atrasos injustificado de ejecución de obra atribuido al contratista por un total de 120 días calendarios el cual asciende a la suma de **S/ 468,833.98 (Cuatrocientos sesenta y ocho mil ochocientos treinta y tres con 98/100 soles)** con la tarifa mensual de estructurada de S/ 117,208.495.

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

- Se concluye que la contratista presenta un ritmo lento de la ejecución de la obra por lo que no es posible establecer la fecha de término **siendo incierto la culminación de obra**
- Se solicita a la Entidad confirme la continuidad de la extensión de los servicios de la supervisión previa verificación de la disponibilidad presupuestal, de lo contrario la no comunicación por parte de la entidad a la consultoría se dará concluida los servicios de la supervisión, conociendo que el contrato venció el 31.08.2023.

Sin otro particular y agradeciéndole por la atención que brinden a la presente me suscribo de Ustedes.

Atentamente.

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS
ING VICTOR M. PRIETO PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 72553

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS
Mirko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

ESTRUCTURA DE COSTO POR EXTENSIÓN DE SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DE NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. SAN ISIDRO EN EL DISTRITO DE YONÁN, I.E. GRAN GUZMANGO CAPAC EN EL DISTRITO DE CHILETE, PROVINCIA DE CONTUMAZA - REGIÓN CAJAMARCA"

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Modalidad de Contrato	TARIFA		
Monto Servicio de Supervisión	S/ 468,833.98	(incl. IGV)	397316.9322 (Sin IGV)
Monto Etapa de Supervision Ejecución de Obra	S/ 468,833.98	(incl. IGV)	

Adelanto Directo	(incl. IGV)	3906.949833
Plazo de Supervisión de extension de servicio	120 d.c.	
Plazo de Supervisión de extension de servicio	120 d.c.	
Garantía del Fiel Cumplimiento	S/ 46,883.40	

N° DE VALORIZACIONES (PAGOS)	MES	PERIODOS	DÍAS CALENDARIO S IGV (P)	TARIFA DIARIA CON IGV (T)	VALORIZACION Vo=T X P	MONTO A FACTURAR, SIN REAJUSTE (S/.)	FACTURADO ACUMULADO (S/.)	MONTO RETENIDO POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO
V1	SEPTIEMBRE	DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE DEL 2023	30	S/ 3,906.95	S/ 117,208.50	S/ 117,208.50	S/ 117,208.50	S/ 23,441.70
V2	OCTUBRE	DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2023	31	S/ 3,906.95	S/ 121,115.44	S/ 121,115.44	S/ 238,323.94	S/ 23,441.70
TOTAL DE RETENCION 10% - PRIMERA MITAD DEL PAGO								
V3	NOVIEMBRE	DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023	30	S/ 3,906.95	S/ 117,208.50	S/ 117,208.50	S/ 355,532.43	
V4	DICIEMBRE	DEL 01 AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023	29	S/ 3,906.95	S/ 113,301.55	S/ 113,301.55	S/ 468,833.98	

S/ 468,833.98

TOTAL DE DIAS	DÍAS CALENDARIOS
120	120

p

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR PRIETO PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 74683

EXTENSIÓN DE SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA
RESUMEN DE VALORIZACION DE SUPERVISION N° 12 - SETIEMBRE 2023
PLANILLA DE PAGO

CONCEPTO	PRESENTE MES (S/.)
V - VALORIZACION N° 12 (del 01 al 30 SETIEMBRE 2023) (V)	99,329.23
REAJUSTE DE LAS VALORIZACIONES (R)	<u>10,244.54</u>
R - REAJUSTE DE LA VALORIZACION SUPERVISION N° 12_ SETIEMBRE 2023	10,244.54
VALORIZACION BRUTA VB = (V + R)	<u>109,573.77</u>
OTROS (A1)	0.00
- INTERESES POR MORA EN PAGO DE VALORIZACIONES	0.00
I. MONTO FACTURABLE (sin IGV) VN = (VB + A1)	<u>109,573.77</u>
II. IGV TOTAL (18% de I)	19,723.28
III. MONTO A FACTURAR (I + II)	<u>129,297.05</u>
IV. RETENCION DEL 10% DEL FIEL CUMPLIMIENTO	23,441.70
V. MONTO TOTAL A CANCELAR	105,855.35

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mirko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR H. ARANDA PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 72553

480

OBRA	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DE NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. SAN ISIDRO EN EL DISTRITO DE YONÁN, I.E. GRAN GUZMANGO CÁPAC EN EL DISTRITO DE CHILETE, PROVINCIA DE CONTUMAZÁ - REGIÓN CAJAMARCA
PROPIETARIO	GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
CONTRATISTA	CONSORCIO IRZA
SUPERVISION	CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

SERVICIO DE EXTENSION SUPERVISION DE OBRA
VALORIZACION DE SUPERVISION N° 12 - SETIEMBRE 2023 (del 01/09/2023 al 30/09/2023)

DEL CONTRATO N° 30-2022-GRCAJ-GGR

ADENDA DE CONTRATO: MONTO CONTRACTUAL

Monto contractual, incluido IGV 468,833.98

CLAUSULA SETIMA: GARANTIA

EL CONTRATISTA en amparo del Art 149 4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado solicita la retención del 10% del monto del contrato original como Garantía de Fiel Cumplimiento, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.

De fiel cumplimiento del contrato: S/ 45,883.40 (Cuarenta y seis mil ochocientos ochenta y tres con 40/100 Soles)

Garantía de Fiel Cumplimiento

10% del monto total del contrato, incluido IGV: 46,883.40

Para ser retenido, durante los **2 primeros meses con IGV**

MONTO CONTRACTUAL DEL SERVICIO DE SUPERVISION

Monto Total, incluido IGV

468,833.98

con precios al mes de MARZO del 2022

PLAZO DE LA EJECUCION DE LA PRESTACION

El plazo para la ejecución de la prestación es de **120 días calendario** de los cuales:

Plazo inicial de extensión de servicios de supervisión de la ejecución de obra es de 120 d.c. 120

FORMA DE PAGO

De acuerdo a lo indicado en el numeral 2.7 del Capítulo II del procedimiento de selección de las bases integradas:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista SEGÚN TARIFA.

2.7. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos parciales en proporción a las actividades mensuales de acuerdo a los términos de referencia previa conformidad de la entidad y por sistema de tantas y a suma azada lo correspondiente a la entrega de informe final y los documentos de la liquidación

A. Durante el plazo de Supervisión de la Ejecución de Obra:

Sistema de Contratación : **TARIFA**

Monto contractual durante el plazo de supervisión en la ejecución de la obra, incluido IGV. S/468,833.98

Plazo de Supervisión de Ejecución de Obra (en meses): 4

Tarifa Mensual Ofertada , incluido IGV 117,208.495

Tarifa Fija diaria, incluido IGV 3,906.95

(Según Oferta Económica y Cláusula Tercera del Contrato)

Cálculo del Monto de la Valorización mes de SETIEMBRE 2023 (Vo)=

$$Vo = TxP$$

Tarifa Fija Diaria, incluido IGV (T) = 3,906.95

Periodo a valorizar en días calendarios del 01 al 30 de Setiembre 2023 (P) = 30.00

Pago valorización supervisión del 01 al 30.09.2023, incluido IGV (Vo)= 117,208.50

RESUMEN:

Pago mensual Setiembre 2023 (del 01 al 30 Setiembre 2023), sin IGV: 99,329.23

Reajuste Reconocido mes de Setiembre 2023_ Val N° 12 10,244.54

Pago mensual Neto mes de Setiembre 2023_Val Supervision N° 12 109,573.77

Pago mensual Setiembre 2023 (del 01 al 30 Setiembre 2023) 129,297.05

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Mariko Camilo Cordova Perez
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR H. PRIETO PIZARRO
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 72555

VALORIZACION DE SUPERVISION N° 12 REAJUSTADA POR FORMULA

Servicio

Supervisión de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO ESCOLARIZADO DE NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. SAN ISIDRO EN EL DISTRITO DE YONÁN, I.E. GRAN GUZMANGO CÁPAC EN EL DISTRITO DE CHILETE, PROVINCIA DE CONTUMAZÁ - REGIÓN CAJAMARCA"

Supervisión

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Modalidad de Contrato

TARIFA - SUMA ALZADA

Monto Servicio de Extension del Servicio Supervisión

468,833.98 (incl. IGV) 397,316.93 (Sin IGV)

Monto Etapa de Supervisión Ejecución de Obra

468,833.98 (incl. IGV)

Monto Etapa de Recepcion, Informe Final y Liquidacion

(incl. IGV)

Adelanto Directo

0.00 (Sin IGV)

Plazo de Supervisión

120 d.c.

Servicio de Ejecución de Obra

120 d.c.

Etapa de Liquidación

0 d.c.

Fecha de Inicio extension de Servicio de Supervisión

01/09/2023

A/c 0.00
b 102.00
r 112.52
Mar-22
Set-23

Mes/Pagos	Periodo	Valorización (sin IGV) (Po)	Po x Ir/IrIo	(A/C) x Po x (Ir-Io)/IrIo	(A/C x Po)	Valorización Reajustada (con IGV)
Setiembre-23 (VAL SUPERVISION N° 12)	01 al 30/09/2023	99,329.23	109,573.77	0.00	0.00	129,297.05

NOTA: SE REAJUSTA LA VALORIZACION DE LA SUPERVISION SEGUN LO INDICADO EN LAS BASES INTEGRADAS DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO A LA FORMULA INDICADA EN NUMERAL 2.8 DEL CAPITULO II DE LA SECCION ESPECIFICA DE LAS BASES INTEGRADAS DE SUPERVISION DE OBRA:

2.8 REAJUSTE DE LOS PAGOS

El reajuste es según lo establecido en el artículo 38 del D.S. 344-2018-EF, modificado por el Decreto Supremo N° 377-2019/EF, del Reglamento de la Ley de Contrataciones N° 30225.

La fórmula de reajuste se encuentra en el numeral 5.21 del Requerimiento, Capítulo III de la Sección Específica.

Se establecerá mediante: $K = \frac{Ir}{Io}$

Dónde:

Ir: Índice de precio a la fecha de reajuste.

Io: Índice de precio a la fecha de presupuesto.

Se aplicará el índice unificado No. 39 - Índice General de Precios al Consumidor.

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

Sr. Mirko Camilo Córdova Pérez
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO CONSULTORES ASOCIADOS

ING. VICTOR H. PRIETO PIZARRA
JEFE DE SUPERVISION
CIP N° 72593