	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número: 27
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"		
Grupo o Sector: Edificaciones		

Para:	Ing. Jorge Roberto Ñahue Sivríche
De:	Ing. Luis Lovera Martínez
Fecha:	02/08/2021

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Planos | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas |
| <input type="checkbox"/> | Criterios de Diseño | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos |
| <input type="checkbox"/> | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados |
| <input type="checkbox"/> | Planillas | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Valorizaciones | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input type="checkbox"/> | Informes | <input type="checkbox"/> | Otros |


Un juego (1) de los siguientes documentos es transmitido para:

- Revisión
 Aprobación
 Construcción
 Como Construido
 Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-VL27-PAD N° 03	0	VALORIZACIÓN N°27- PRESTACIÓN ADICIONAL N° 03 – A JULIO 2021
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



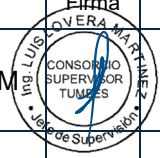
SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”

	INFORME DE VALORIZACIÓN 27 PAD 3 AL MES DE JULIO 2021 CST-175501-VL 27-PAD N° 3	Código del Proyecto: 175501
		Revisión: 1
		Páginas:
		Especialidad: Supervisión de Obra

Proyecto:
 SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
 “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL ACAPULCO,
 DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES”

Título: INFORME DE VALORIZACIÓN N° 27 – PRESTACIÓN ADICIONAL N° 3 AL MES DE JULIO 2021

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	02.08.2021	LLM		LLM		JAA		Emitido para Presentación

VALORIZACIÓN DE OBRA
VALORIZACIÓN N°27 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 3
AI MES DE JULIO 2021

INDICE

1.	OBJETO	4
2.	ANTECEDENTES	4
2.1	Generalidades	4
2.2	Descripción de la Obra	4
2.3	Datos generales de la obra	5
2.4	Sustento Legal.....	7
3.	DE LA VALORIZACIÓN N° 27 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA.....	8
4.	AVANCE ECONOMICO - FINANCIERO.....	9
5.	CONCLUSIONES.....	9
6.	RECOMENDACIONES	9
	Anexo A	10
	Anexo B	11



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la **VALORIZACIÓN N° 27 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 03** correspondiente a los trabajos al mes de Julio del 2021, ejecutados por el CONSORCIO ZORRITOS, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en dicho periodo, según lo estipulado en el Art. 166 y 175 del Reglamento de Contrataciones del Estado. Asimismo, se verifica la información presentada por el Contratista.

2. ANTECEDENTES

2.1 Generalidades

- a) Con fecha 12 de diciembre del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES", entre el Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS por el monto total ascendente a la suma de S/. 15'226,434.46, incluido el IGV.
- b) Con fecha 06 de Noviembre del 2017, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la LICITACION PÚBLICA N°005-2017-FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA, para la Contratación de la Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", Código SNIP N° 293107.
- c) Con Resolución Jefatural N° 151-2018-FONDEPES/J del 05 de diciembre del 2018 FONDEPES aprueba el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N°03 y del Presupuesto Deductivo Vinculado N°02.

2.2 Descripción de la Obra

El proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente, sin generar impactos negativos al medio ambiente.

INFRAESTRUCTURA EN TIERRA

Construcción de área de Tareas Previas (lavado, eviscerado y fileteado), Área de Frío que incluye Cuarto de Máquinas en el tercer nivel, Área de Desinfección para el personal que opera en zona de Tareas Previas, Área Administrativa que incluye servicios complementarios para los usuarios así el depósito de aparejos de pesca (redes), almacén temporal de residuos peligrosos, y maestranza, Patio de Maniobras, Patio de Redes, Grupo Electrónico y Sub Estación Eléctrica.

Estructura sismorresistente compuesto por una construcción de muros estructurales, pórticos de concreto armado, muros portantes de albañilería y placas de concreto armado, Muros de ladrillos tarrajeados, techo de losa aligerada.

Instalaciones Sanitarias de agua potable y agua salada, así como el tratamiento de residuos de procedencia industrial y humano. Instalaciones eléctricas de baja tensión.



EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.
Implementación de Equipamiento para Área de Frío.
Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.

INFRAESTRUCTURA EN MAR

El mejoramiento del muelle tipo espigón, desde el Puente hasta el Cabezo, mediante la demolición de la plataforma y vigas de Puente de Muelle, salvo en el tramo del eje 9 al eje 11, que ha sido recientemente reparado. La demolición de plataformas y vigas. La reparación de 32 pilotes en la zona del Puente y de 21 en la del Cabezo, considerando la construcción de nuevas vigas cabezales y longitudinales en dichas zonas además de la colocación de concreto con aditivo clase 280 kg/cm² y recubrimiento con epóxico para el pegado de concreto nuevo con antiguo, considerándose concreto con aditivo impermeabilizante clase 350 kg/cm².

La intervención de la Infraestructura en mar considera también la construcción de una losa de Puente y Cabezo de Muelle de 280 k/cm² con aditivo impermeabilizante y aditivo de fibras de ultra finas. La estructura de vigas y fondo de losas serán recubiertas con masilla epóxica para asegurar la durabilidad de las mismas protegiéndolas de la corrosión del ataque del medio marino agresivo.

Como obras complementarias a la súper estructura se está considerando la rehabilitación de una Plataforma Baja en el Cabezo que consiste en el mantenimiento con pintura de la baranda, el retiro de las defensas existentes en mal estado y el reemplazo por defensas nuevas en el Cabezo del Muelle distribuidas de la siguiente manera; 53,60 mts del lado derecho (norte) y 65,70 izquierdo (sur) que consiste en el reemplazo del perfil tipo riel, los mismos que serán empotrados mediante hincado a una profundidad de 3 mts y anclados a la viga longitudinal, para luego colocar un sistema de defensas de jebe tipo D.

Se colocará un sardinel de seguridad, a ambos lados del Cabezo del Muelle constituido por elementos de madera tratada de 12"x12"x 15".

Se reemplazarán 20 unidades de bitas tipo cornamusa para el amarre de las embarcaciones.

2.3 Datos generales de la obra

Obra

Licitación Pública	: N° 005-2017-FONDEPES.
Contrato N°	: 054-2017-FONDEPES
Fecha de suscripción	: 12 de diciembre de 2017
Cliente	: FONDEPES
Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
Monto de ejecución	: S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).
Modalidad de Contrato	: Precios unitarios.
Entrega de Terreno	: 14 de diciembre del 2017.
Fecha de inicio de obra	: 28 de diciembre del 2017.
Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios
Fecha de fin de obra	: 23 de octubre del 2018.
Adelanto directo	: S/ 1'130,000.00
Fecha de pago	: 27/12/2018
1er Adelanto de materiales	: S/ 700,000.00
Fecha de fin de obra	: 23 de octubre del 2018.
Adelanto directo	: S/ 1'130,000.00
Fecha de pago	: 27/12/2018
1er Adelanto de materiales	: S/ 700,000.00
Fecha de pago	: 23/04/2019



2do Adelanto de materiales : S/ 296,000.00
Fecha de pago : 22/08/2019
Forma de Pago : Valorizaciones mensuales por avance de obra.
Jefe de Proyecto : Ing. Víctor Ismael Chávez Riveros

Prestaciones adicionales

Prestación Adicional N°01 : S/. 60,286.17 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°02 : S/. 791,226.26 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°03 : S/. 2'410,777.62 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°04 : S/. 207,840.85 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°05 : S/.50,332.63 (Inc. IGV).

Deductivo

Deductivo N°1 : S/. 68,611.90 (Inc. IGV).
Deductivo N°2 : S/. 1'856,458.64 (Inc. IGV).
Deductivo N°3 : S/. 266,270.78 (Inc. IGV).
Deductivo N°4 : S/. 164,176.63 (Inc. IGV).

Reducciones

Reducción N°1 : S/. 173,934.25 (Inc. IGV).

Mayores Metrados

Mayores Metrados N° 1 : S/ 17,665.54 Inc. IGV.
Mayores Metrados N° 2 : S/ 614,514.61 Inc. IGV.
Mayores Metrados N° 3 : S/ 173, 646.26 Inc. IGV, sin reintegros
S/ 185,493.96 Inc. IGV, con reintegros
Mayores Metrados N° 4 : S/ 356,952.93 Inc. IGV.
Mayores metrados N° 5 : S/ 101,039.15 Inc. IGV
Mayores metrados N° 6 : S/ 46,723.37 Inc. IGV
Mayores metrados N° 7 : S/ 32,558.11 Inc. IGV
Mayores metrados N° 8 : S/ 30,345.59 Inc. IGV
Mayores metrados N° 9 : S/ 707.32 Inc. IGV
Mayores metrados N°10 : S/ 2,524.52 Inc. IGV
Mayores metrados N°11 : S/ 144,896.54 Inc. IGV
Mayores metrados N°12 : S/ 6,732.43 Inc. IGV
Mayores metrados N°13 : S/ 11,515.90 Inc. IGV
Mayores metrados N°14 : S/ 19,337.36 Inc. IGV
Mayores metrados N°15 : S/ 86,735.25 Inc. IGV
Mayores metrados N°16 : S/ 3,149.76 Inc. IGV
Mayores metrados N°17 : S/ 15,618.35 Inc. IGV
Mayores metrados N°18 : S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)
Mayores metrados N°19 : S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)
Mayores metrados N°20 : S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)
Mayores metrados N°21 : S/ 530.12 Inc. IGV
Mayores metrados N°22 : S/ 50,549.88 Inc. IGV
Mayores metrados N°23 : S/ 10,648.74 Inc. IGV
Mayores metrados N°24 : S/ 4,422.81 Inc. IGV



Mayores metrados N°25	: S/	1,453.84 Inc. IGV
Mayores metrados N°26	: S/	29,292.83 Inc. IGV
Mayores metrados N°27	: S/	0.00 Inc. IGV (denegado)
Mayores metrados N°28	: S/	0.00 Inc. IGV (denegado)
Mayores metrados N°29	: S/	125,565.42 Inc. IGV
Mayores metrados N°31	: S/	8,660.75 Inc. IGV
Mayores metrados N°32	: S/	82,951.00 Inc. IGV

Ampliaciones de plazo

Ampliación de Plazo N°01	: 25 días calendarios Resolución de secretaría general N°070-2018-FONDEPES/SG (25/04/2018)
Ampliación de Plazo N°02	: 27 días calendarios Resolución de secretaría general N°086-2018-FONDEPES/SG (24/05/2018)
Ampliación de Plazo N°03	: 32 días calendarios Resolución de Gerencia General N°212-2018-FONDEPES/GG (29/11/2018)
Ampliación de Plazo N°04	: 74 días calendarios Resolución de Gerencia General N°006-2019-FONDEPES/GG (11/01/2019)
Ampliación de Plazo N°05	: 28 días calendarios Resolución de Gerencia General N°070-2019-FONDEPES/GG (12/04/2019)
Ampliación de Plazo N°06	: 64 días calendarios Resolución de Gerencia General N°095-2019-FONDEPES/GG (29/05/2019)
Ampliación de Plazo N°07	: Consentida
Ampliación de Plazo N°08	: 65 días calendarios Resolución de Gerencia General N°157-2019-FONDEPES/GG (26/09/2019)
Ampliación de Plazo N°09	: 40 días calendarios Resolución de Gerencia General N°182-2019-FONDEPES/GG (08/11/2019)
Ampliación de Plazo N° 10	: Denegado c. Resolución N° 003-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 11	: Denegado c. Resolución N° 002-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 12	: Denegado c. Resolución N° 039-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 13	: Denegado c. Resolución N° 038-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de plazo N° 14	: 124 DÍAS Aprobado RDG N° 065 – 2020 – FONDEPES/DIGENIPAA (implementación Plan Covid)
Ampliación de Plazo N° 15	: Denegada c. Resolución N° 132-2020-FONDEPES/DIGENIPAA del 26.11.2020
Ampliación de Plazo N° 16	: Denegada c. Resolución N° 020-2021-FONDEPES/DIGENIPAA del 26.03.2021
Ampliación de Plazo N° 17	: Denegada c. Resolución N° 035-2021-FONDEPES/DIGENIPAA del 03.05.2021
Fecha culminación de plazo	: 17 de diciembre del 2019

2.4 Sustento Legal

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.



La ley de contrataciones del estado establece lo siguiente:

"Artículo 34. Modificación al contrato"

34.1 El contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la Ley y el reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad.

34.3 Tratándose de obras, las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad.

El Reglamento de La ley de contrataciones del estado establece lo siguiente:

"Artículo 166.- Valorizaciones y Metrados"

166.1. Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las Bases, por el inspector o supervisor y el contratista.

166.2. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.

166.4. En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados, mientras que en el caso de las obras bajo el sistema de suma alzada se valoriza hasta el total de los metrados del presupuesto de obra.

166.5. Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la Entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor debe revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.

166.6. El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refieran a periodos distintos a los previstos en este párrafo, las Bases deben establecer el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo.

"Artículo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%)"

175.13. El pago de los presupuestos adicionales aprobados se realiza mediante valorizaciones adicionales.



3. DE LA VALORIZACIÓN N° 27 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA

La diferencia principal con la valorización presentada por el contratista es que existen partidas en los cuales no se llega a valorizar el 100% por existir menores metrados.

4. AVANCE ECONOMICO - FINANCIERO

A) Valorización N° 27 – Adicional N°03

Inst. Sanitarias Adicional N°03	: S/ 114,187.01
Inst. Eléctricas Adicional N°03	: S/ <u>8,978.59</u>
Sub total	: S/ 123,165.60
IGV (18%)	: S/ 22,169.81
Monto a cobrar	: S/ 145,335.41

<i>Presupuesto Adicional N° 03</i>	2,043,031.88		
<i>Acumulado total Valorización N° 27</i>	1,945,555.33	95.23%	

* Los montos no incluyen IGV.

5. CONCLUSIONES

Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se concluye que la valorización N° 27 del Adicional N°03 correspondiente al avance al mes de julio 2021 asciende a **S/ 145,335.41 (Ciento cuarenta y cinco mil trescientos treinta y cinco con 41/100 soles)** incluido el IGV.

El adicional 03 al mes de julio de 2021 tiene un avance acumulado ejecutado de 95.23% con un avance parcial ejecutado de 6.03%. El avance acumulado programado es de 100%.

Cabe precisar que la obra está concluida. No se llega a un avance de 100% ejecutado porque existen menores metrados los cuales no se han valorizado.

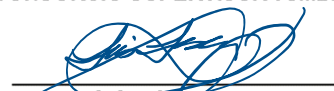
Estando la obra intervenida económicamente, corresponde que el monto neto a pagar sea depositado en la cuenta corriente de la intervención, quedando a potestad de la Entidad disponer la aplicación de la penalidad por atraso en la conclusión de la obra.

6. RECOMENDACIONES

Se recomienda a FONDEPES continuar el proceso de pago de la presente valorización, según los montos y consideraciones señalados en el presente informe.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES


Ing. LUIS G. LOVERA MARTINEZ
JEFE DE SUPERVISION

Anexo A

Valorización N° 27 – Adicional N°03 al mes de JULIO 2021

Elaborada por la Supervisión



VALORIZACION N°27 DE ADICIONAL DE OBRA N°03: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL IIEE EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES

JULIO 2021

LICITACION : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

VALORIZACION N° 27

: ADICIONAL DE OBRA N°03

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
	SIN IGV		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	-	8.14%	114,187.01	95.36%	1,337,908.37	4.64%	65,140.91
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	-	1.40%	8,978.59	94.95%	607,646.96	5.05%	32,335.65
	S/.	-	6.03%	123,165.60	95.23%	1,945,555.33	4.77%	97,476.56
REINTEGROS (S)								
INSTALACIONES SANITARIAS				0.00		0.00		
INSTALACIONES ELECTRICAS				0.00		0.00		
TOTAL DE REINTEGROS				0.00		0.00		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)				123,165.60		1,945,555.33		
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)				123,165.60		1,945,555.33		
I.G.V. 18 %				22,169.81		350,199.96		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)				145,335.41		2,295,755.29		



VALORIZACION N°27 DE ADICIONAL DE OBRA N°03: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL IIEE EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

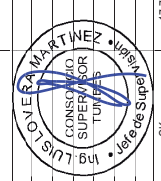
LICITACION : LP-SM/05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DIPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 03 INSTALACIONES SANITARIAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

VALORIZACION N°27 :
 ADICIONAL DE OBRA N°03
 INSTALACIONES SANITARIAS

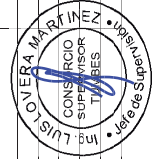
ITEM	UNID	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO	
			METRADO	PRECIO	MONTO	%	METRADO	COMENTARIOS	MONTO	%	METRADO	MONTO
INSTALACIONES SANITARIAS												
03.01		SISTEMA DE AGUA POTABLE										
03.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES										
03.01.01.01	m	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	589.05	1.10	647.56	589.05	647.56	100.00	589.05	647.56	100.00	0.00
03.01.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS										
03.01.02.01	m	REFINE Y NIVELACION PTUBERIAS	589.05	2.13	1,254.68	589.05	1,254.68	100.00	589.05	1,254.68	100.00	0.00
03.01.02.02	m	EXCAVACION DE ZANJA PTUBERIA	589.05	11.68	6,880.10	589.05	6,880.10	100.00	589.05	6,880.10	100.00	0.00
03.01.02.03	m	CAMA DE APOYO E=0.10m.	589.05	6.87	4,046.77	589.05	4,046.77	100.00	589.05	4,046.77	100.00	0.00
03.01.02.04	m	RELL COMP. C.PL VIBRADOR MANUAL E.F. N	589.05	7.00	4,123.35	589.05	4,123.35	100.00	589.05	4,123.35	100.00	0.00
03.01.03		SALIDAS DE AGUA POTABLE										
03.01.03.01	pilo	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 112"	85.00	74.25	6,311.25	85.00	6,311.25	100.00	85.00	6,311.25	100.00	0.00
03.01.03.02	pilo	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 3/4"	7.00	68.79	481.53	7.00	481.53	100.00	7.00	481.53	100.00	0.00
03.01.04		RED DE DISTRIBUCION										
03.01.04.01	m	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 112" C-10	179.45	8.29	1,487.64	179.45	1,487.64	100.00	179.45	1,487.64	100.00	0.00
03.01.04.02	m	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 3/4" C-10	223.14	15.88	3,543.46	223.14	3,543.46	100.00	223.14	3,543.46	100.00	0.00
03.01.04.03	m	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1" C-10	60.82	18.68	1,136.12	60.82	1,136.12	100.00	60.82	1,136.12	100.00	22.98
03.01.04.04	m	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	3.03	15.94	48.30	3.03	48.30	100.00	3.03	48.30	100.00	0.00
03.01.04.05	m	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 2" C-10	34.45	19.82	682.80	34.45	682.80	100.00	34.45	682.80	100.00	0.00
03.01.04.06	m	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	25.01	18.55	463.94	24.65	457.20	98.55	24.65	457.20	98.55	6.73
03.01.05		RED DE ALIMENTACION										
03.01.05.01	m	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. HDPE Ø 4" (MEDIDOR- CISTERNA)	55.27	12.13	670.43	55.27	670.43	100.00	55.27	670.43	100.00	0.00
03.01.05.02	m	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. HDPE Ø 4" (VALVULA PARACAMION CISTERNA)	2.00	27.82	55.64	0.00	-	-	0.00	-	-	55.64
03.01.05.03	m	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. HDPE Ø 2" (VALVULA PARA CAMION CISTERNA)	5.88	20.77	122.13	0.00	-	-	0.00	-	-	122.13
03.01.06		ACCESORIOS										
03.01.06.01	und	TEE PVC-SAP 1/2"	33.00	11.47	378.51	33.00	378.51	100.00	33.00	378.51	100.00	0.00
03.01.06.02	und	TEE PVC-SAP 3/4"	29.00	12.28	356.12	29.00	356.12	100.00	29.00	356.12	100.00	0.00
03.01.06.03	und	TEE PVC-SAP 1"	18.00	17.43	313.74	14.00	244.02	77.78	14.00	244.02	77.78	69.72
03.01.06.04	und	TEE PVC-SAP 2"	6.00	22.43	134.58	6.00	134.58	100.00	6.00	134.58	100.00	0.00
03.01.06.05	und	TEE PVC-SAP 2 1/2"	6.00	20.42	122.52	5.00	102.10	83.33	5.00	102.10	83.33	20.42
03.01.06.06	und	CODO PVC C-10 1/2"	123.00	10.43	1,282.89	123.00	1,282.89	100.00	123.00	1,282.89	100.00	0.00
03.01.06.07	und	CODO PVC C-10 3/4"	100.00	11.38	1,138.00	71.00	807.98	71.00	71.00	807.98	71.00	330.02
03.01.06.08	und	CODO PVC C-10 1"	14.00	13.09	183.26	14.00	183.26	100.00	14.00	183.26	100.00	0.00
03.01.06.09	und	CODO PVC C-10 2"	1.00	14.43	14.43	1.00	14.43	100.00	1.00	14.43	100.00	0.00
03.01.06.10	und	REDUCCION PVC-SAP 3/4" - 1/2"	50.00	17.43	871.50	50.00	871.50	100.00	50.00	871.50	100.00	0.00
03.01.06.11	und	REDUCCION PVC-SAP 1" - 3/4"	17.00	14.43	245.31	17.00	245.31	100.00	17.00	245.31	100.00	0.00
03.01.06.12	und	REDUCCION PVC-SAP 1" - 1/2"	4.00	17.43	69.72	2.00	34.86	50.00	2.00	34.86	50.00	34.86
03.01.06.13	und	REDUCCION PVC-SAP 1 1/2" - 1"	5.00	17.43	87.15	4.00	69.72	80.00	4.00	69.72	80.00	17.43
03.01.06.14	und	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1 1/2"	8.00	16.43	131.48	6.00	98.58	75.00	6.00	98.58	75.00	32.90
03.01.06.15	und	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1"	4.00	18.43	73.72	4.00	73.72	100.00	4.00	73.72	100.00	0.00
03.01.06.16	und	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2" - 1 1/2"	2.00	19.43	38.86	2.00	38.86	100.00	2.00	38.86	100.00	0.00
03.01.06.17	und	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2" - 2"	2.00	19.43	38.86	2.00	38.86	100.00	2.00	38.86	100.00	0.00
03.01.07		VALVULAS										
03.01.07.01	und	VALVULA ESFERICA DE 1/2" CON U*U"	2.00	101.69	203.38	2.00	203.38	100.00	2.00	203.38	100.00	0.00
03.01.07.02	und	VALVULA ESFERICA DE 3/4" CON U*U"	17.00	117.88	2,000.56	17.00	2,000.56	100.00	17.00	2,000.56	100.00	0.00
03.01.07.03	und	VALVULA ESFERICA DE 1" CON U*U"	1.00	139.00	139.00	1.00	139.00	100.00	1.00	139.00	100.00	0.00
03.01.07.04	und	VALVULA ESFERICA DE 1 1/2" CON U*U"	2.00	209.39	418.78	2.00	418.78	100.00	2.00	418.78	100.00	0.00
03.01.08		EQUIPO DE BOMBEO										
03.01.08.01	und	EQUIPO DE BOMBEO- CISTERNA AGUA A RED DISTRIBUCION (SISTEMA PRESION CONSTANTE)										
03.01.08.01.01	und	ADQUISICION INST./02 ELECTROBOMBAS C=4.45LTS., ADT = 48.62m., POT. APOX.=5.00 HP	1.00	22,127.90	22,127.90	0.55	12,170.35	55.00	1.00	22,127.90	100.00	0.00
03.01.08.01.02	und	ACCESORIOS PARA LAS BOMBAS C=4.45 LPS., HDT=48.62m., POT.=5.0 HP	1.00	1,767.66	1,767.66	1.00	1,767.66	100.00	1.00	1,767.66	100.00	0.00
03.01.08.02	und	EQUIPO DE BOMBEO ZONA DE FRIJO A TANQUE DE MOLDES										



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO		
		UNID	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	COMENTARIOS	METRADO	MONTO	%
03.01.08.02.01	ADQUISICION INST. /02 ELECTROBOMBAS Q=4.17 LIT/SEG POT.=1HP, HDJ=11m	und	1.00	2,856.88	2,856.88	0.45	1,571.28	55.00	1.00	2,856.88	100.00	0.00
03.01.08.02.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA, Q=4.17 LIT/SEG POT.=1HP, HDJ=11m	gib	1.00	1,767.66	1,767.66	1.00	1,767.66	100.00	1.00	1,767.66	100.00	0.00
03.02	SISTEMA DE AGUA DE CALIENTE											
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	58.95	1.10	64.85	54.63	60.09	92.66	54.63	60.09	92.66	4.32
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.02.02.01	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIAS	m	58.95	2.13	125.56	54.63	116.35	92.66	54.63	116.35	92.66	4.32
03.02.02.02	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	58.95	6.87	404.98	54.63	375.27	92.66	54.63	375.27	92.66	4.32
03.02.02.03	RELL. COMP. C/PL VIBRADOR MANUAL ET. N	m	58.95	7.00	412.65	54.63	382.38	92.66	54.63	382.38	92.66	4.32
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE											
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC SAP Ø 1/2"	pib	9.00	64.70	582.30	8.00	517.60	88.89	8.00	517.60	88.89	1.00
03.02.04	RED DE AGUA CALIENTE											
03.02.04.01	SUM.INST./TUBERIA HIDRA./TUB. CPVC Ø 1/2"	m	58.95	18.83	815.28	54.63	755.47	92.66	54.63	755.47	92.66	4.32
03.02.05.01	TERMINA ELECTRICA 110L INCLUIDO ACCESORIOS	und	3.00	1,183.53	3,550.59	3.00	3,550.59	100.00	3.00	3,550.59	100.00	0.00
03.02.06	ACCESORIOS											
03.02.06.01	TEE CPVC 1/2"	und	6.00	6.83	40.98	5.00	34.15	83.33	5.00	34.15	83.33	1.00
03.02.06.02	CODO CPVC 1/2"	und	41.00	6.93	284.13	34.00	235.62	82.93	34.00	235.62	82.93	7.00
03.02.07	VALVULAS											
03.02.07.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2" CON U"J"	und	3.00	101.69	305.07	3.00	305.07	100.00	3.00	305.07	100.00	0.00
03.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA											
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	580.65	1.10	638.72	580.65	638.72	100.00	580.65	638.72	100.00	0.00
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.03.02.01	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIAS	m	580.65	2.13	1,236.78	580.65	1,236.78	100.00	580.65	1,236.78	100.00	0.00
03.03.02.02	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	391.85	6.87	2,692.01	391.85	2,692.01	100.00	391.85	2,692.01	100.00	0.00
03.03.02.03	RELL. COMP. C/PL VIBRADOR MANUAL ET. N	m	391.85	7.00	2,742.95	391.85	2,742.95	100.00	391.85	2,742.95	100.00	0.00
03.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA											
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 3/4" C-10	pib	21.00	98.59	2,091.38	18.00	1,792.62	85.71	18.00	1,792.62	85.71	3.00
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 2" C-10	pib	8.00	120.89	967.12	8.00	967.12	100.00	8.00	967.12	100.00	0.00
03.03.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 3" C-10	pib	1.00	115.18	115.18	1.00	115.18	100.00	1.00	115.18	100.00	0.00
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA											
03.03.04.01	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	141.25	16.88	2,243.05	141.25	2,243.05	100.00	141.25	2,243.05	100.00	0.00
03.03.04.02	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1" C-10	m	89.83	18.68	1,678.02	89.83	1,678.02	100.00	89.83	1,678.02	100.00	0.00
03.03.04.03	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 2" C-10	m	12.77	26.37	336.74	12.77	336.74	100.00	12.77	336.74	100.00	0.00
03.03.05	RED DE ALIMENTACION											
03.03.05.01	SUM.INST./TUBERIA HIDRA./TUB. HDPE Ø 3"	m	268.80	34.82	9,359.62	248.88	8,655.40	92.48	248.88	8,655.40	92.48	20.22
03.03.06	ACCESORIOS											
03.03.06.01	TEE PVC SAP 3/4"	und	33.00	12.28	405.24	33.00	405.24	100.00	33.00	405.24	100.00	0.00
03.03.06.02	TEE PVC SAP 1"	und	15.00	18.50	277.50	12.00	162.00	80.00	12.00	162.00	80.00	40.5
03.03.06.03	TEE PVC SAP 3"	und	14.00	19.43	272.02	14.00	272.02	100.00	14.00	272.02	100.00	0.00
03.03.06.04	CODO PVC SAP 3/4"	und	25.00	11.38	284.50	25.00	284.50	100.00	25.00	284.50	100.00	0.00
03.03.06.05	CODO PVC SAP 1"	und	1.00	13.09	13.09	1.00	13.09	100.00	1.00	13.09	100.00	0.00
03.03.06.06	CODO PVC SAP 2"	und	9.00	17.73	159.57	9.00	159.57	100.00	9.00	159.57	100.00	0.00
03.03.06.07	CODO PVC SAP 3"	und	6.00	17.43	104.58	6.00	104.58	100.00	6.00	104.58	100.00	0.00
03.03.06.08	CODO HDPE 3"	und	6.00	28.42	170.52	6.00	170.52	100.00	6.00	170.52	100.00	0.00
03.03.06.09	REDUCCION DE PVC 1" A 3/4"	und	23.00	14.43	331.89	23.00	331.89	100.00	23.00	331.89	100.00	0.00
03.03.06.10	REDUCCION DE PVC 2" - 1"	und	6.00	16.43	98.58	6.00	98.58	100.00	6.00	98.58	100.00	0.00
03.03.06.11	REDUCCION DE PVC 3" - 2"	und	14.00	19.43	272.02	14.00	272.02	100.00	14.00	272.02	100.00	0.00
03.03.06.12	TAPON DE PVC DE 1"	und	1.00	10.50	10.50	1.00	10.50	100.00	1.00	10.50	100.00	0.00
03.03.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	und	1.00	11.40	11.40	1.00	11.40	100.00	1.00	11.40	100.00	0.00
03.03.06.14	ABRAZADERA DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-3) C/DEUDA-40	und	190.00	9.86	1,873.40	190.00	1,873.40	100.00	190.00	1,873.40	100.00	0.00
03.03.07	VALVULAS											
03.03.07.01	VALVULA ESFERICA DE 3/4" CON U"J"	und	11.00	117.68	1,294.48	10.00	1,176.80	90.91	10.00	1,176.80	90.91	1.00
03.03.07.02	VALVULA ESFERICA DE 2" CON U"J"	und	8.00	330.36	2,642.88	8.00	2,642.88	100.00	8.00	2,642.88	100.00	0.00
03.03.07.03	VALVULA ESFERICA DE 3" CON U"J"	und	1.00	883.34	883.34	1.00	883.34	100.00	1.00	883.34	100.00	0.00
03.03.08	EQUIPO DE BOMBEO											
03.03.08.01	EQUIPO DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA											
03.03.08.01.01	ADQUISICION INST./02 ELECTROBOMBAS Q=6.94 LIT.S., POT. APOX=6.00 HP, A.D.T.=37.08	und	1.00	39,464.28	39,464.28	0.95	21,705.35	55.00	1.00	39,464.28	100.00	0.00
03.03.08.01.02	ACCESORIOS PARA LAS ELECTROBOMBAS AUTOCENTANTES Q=6.94 LIT/SEG. POT.=6 HP, HDT=37.08m	gib	1.00	3,179.76	3,179.76	1.00	3,179.76	100.00	1.00	3,179.76	100.00	0.00
03.03.08.02	EQUIPO DE BOMBEO - CISTERNA DE AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION (SIST. PRESION CONSTANTE)											
03.03.08.02.01	ADQUISICION INST./02 ELECTROBOMBAS DE PRESION Q=4.72 LIT.S., ADT.=58.16m, POT. APOX.=6.00 HP	und	1.00	37,113.18	37,113.18	0.95	20,412.25	55.00	1.00	37,113.18	100.00	0.00
03.03.08.02.02	ACCESORIOS PARA LA ELECTROBOMBA DE PRESION Q=4.72 LIT.S., ADT.=58.16m, POT. APOX.=6.00 HP	gib	1.00	2,894.63	2,894.63	1.00	2,894.63	100.00	1.00	2,894.63	100.00	0.00



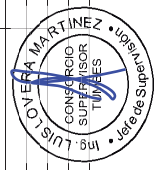
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO		
		METRADO	PRECIO	MONTO	METRADO	MONTO	COMENTARIOS	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%
03.03.08.03	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION											
03.03.08.03.01	SUM/INST./SISTEMA DE FILTRADO INC. ACCESORIOS SEGUN PLANOS Y E.E.T.	und	1.00	6,975.29	0.90	6,277.76	OK	697.53	100.00	1.00	6,975.29	100.00
03.03.08.03.02	SUM/INST./SISTEMA DE DESINFECCION INC. ACCESORIOS	und	2.00	6,825.58	2.00	13,651.16		-	100.00	2.00	13,651.16	100.00
03.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO											
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	309.89	1.10	340.88	273.89		-	88.38	273.89	301.28	88.38
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PITUBERIA	m	309.89	11.68	3,619.52	273.89		-	88.38	273.89	3,190.04	88.38
03.04.02.02	REFINIE Y NIVELACION PITUBERIAS	m	309.89	2.13	660.07	273.89		-	88.38	273.89	583.39	88.38
03.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	309.89	6.87	2,128.94	273.89		-	88.38	273.89	1,881.62	88.38
03.04.02.04	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR MANUAL E/T. N	m	309.89	7.00	2,169.23	273.89		-	88.38	273.89	1,917.23	88.38
03.04.03	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION											
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	plo	53.00	67.11	3,556.83	47.00		-	88.68	47.00	3,154.17	88.68
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	plo	21.00	68.84	1,445.64	21.00		-	100.00	21.00	1,445.64	100.00
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	plo	18.00	49.23	886.14	18.00		-	100.00	18.00	886.14	100.00
03.04.04	REDES DE DERIVACION DE DESAGUE											
03.04.04.01	SUM/INST. TUB. PVC-SAP Ø 2"	m	113.61	16.74	1,901.83	113.61		-	100.00	113.61	1,901.83	100.00
03.04.04.02	SUM/INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	196.28	25.00	4,907.00	188.43		-	85.81	188.43	4,210.75	85.81
03.04.04.03	SUM/INST. TUB. MONTEANTE PVC-SAP Ø 2"	m	4.00	16.74	66.56	4.00		-	100.00	4.00	66.56	100.00
03.04.04.04	SUM/INST. TUB. MONTEANTE PVC-SAP Ø 4"	m	12.00	25.11	301.32	12.00		-	100.00	12.00	301.32	100.00
03.04.04.05	SUM/INST./TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	128.44	11.19	1,448.43	98.73		-	76.27	98.73	1,104.76	76.27
03.04.04.06	SUM/INST./TUBERIA PVC-SAL 4" VENTILACION	m	16.91	16.23	274.45	16.91		-	97.87	16.91	268.61	97.87
03.04.05	ACCESORIOS											
03.04.05.01	YEE PVC SAP DOBLE CON REDUCCION 4" x 2"	und	2.00	38.07	76.14	2.00		-	100.00	2.00	76.14	100.00
03.04.05.02	YEE PVC SAP CON REDUCCION 4" x 2"	und	25.00	32.71	817.75	24.00		-	96.00	24.00	785.04	96.00
03.04.05.03	YEE PVC SAP 4"	und	9.00	27.39	520.41	9.00		-	94.74	18.00	493.02	94.74
03.04.05.04	TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	und	9.00	27.20	244.80	9.00		-	100.00	9.00	244.80	100.00
03.04.05.05	TEE PVC SAP SP 2"	und	17.00	28.20	479.40	17.00		-	100.00	17.00	479.40	100.00
03.04.05.06	CODO DE 90° PVC-SAP 4"	und	6.00	31.20	187.20	6.00		-	100.00	6.00	187.20	100.00
03.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	und	9.00	32.40	291.60	8.00		-	88.89	8.00	269.20	88.89
03.04.05.08	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	7.00	53.51	374.57	7.00		-	100.00	7.00	374.57	100.00
03.04.05.09	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	17.00	51.21	870.57	17.00		-	100.00	17.00	870.57	100.00
03.04.05.10	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	16.00	18.03	288.48	16.00		-	100.00	16.00	288.48	100.00
03.04.05.11	SOMBRERO DE VENTILACION 4"	und	2.00	21.04	42.08	2.00		-	100.00	2.00	42.08	100.00
03.04.06	CAMARA DE INSPECCION											
03.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	und	17.00	231.03	3,927.51	15.00		-	88.24	15.00	3,465.45	88.24
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	und	2.00	289.56	581.12	2.00		-	100.00	2.00	581.12	100.00
03.04.06.03	BUZON DE CONCRETO CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO, H=1.20m	und	2.00	1,783.50	3,567.00	2.00		-	100.00	2.00	3,567.00	100.00
03.04.07	EQUIPO DE BOMBO											
03.04.07.01	EQUIPO DE BOMBO CBD 01-EMISOR SUBMARINO											
03.04.07.01.01	ADQUISICION/INST./02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES Q=6.59 LTS/SEG POT.(RECOMENDADA)=3 HP, HDI	und	1.00	22,445.96	22,445.96	0.55		-	45.00	1.00	22,445.96	100.00
03.04.07.01.02	ACCESORIOS PARA LAS BOMBAS SUMERGIBLES Q=6.59 LPS, HDI=6.38m, POT.=3000 HP	gib	1.00	3,305.71	3,305.71	1.00		-	100.00	1.00	3,305.71	100.00
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO											
03.04.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR 5000L INC. ACCESORIOS	und	1.00	6,037.86	6,037.86	1.00		-	100.00	1.00	6,037.86	100.00
03.04.07.02.02	CAJA DE REGISTRO PARALOCOS 24" x 24"	und	1.00	438.99	438.99	0.00		-		0.00	-	
03.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL											
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	405.83	1.10	446.41	405.83		-	100.00	405.83	446.41	100.00
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PITUBERIA	m	405.83	11.68	4,740.09	405.83		-	100.00	405.83	4,740.09	100.00
03.05.02.02	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJAS PITUBERIAS	m	405.83	2.13	884.42	405.83		-	100.00	405.83	884.42	100.00
03.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	405.83	6.87	2,788.05	405.83		-	100.00	405.83	2,788.05	100.00
03.05.02.04	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR MANUAL E/T. N	m	405.83	7.00	2,840.81	405.83		-	100.00	405.83	2,840.81	100.00
03.05.03	SALIDAS DE DESAGUE											
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	plo	16.00	61.89	990.24	16.00		-	100.00	16.00	990.24	100.00
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	plo	9.00	49.23	443.07	4.00		-	44.44	4.00	196.92	44.44
03.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE											
03.05.04.01	SUM/INST./TUB. PVC-SAP Ø 3"	m	74.44	26.69	1,540.16	74.44		-	100.00	74.44	1,540.16	100.00
03.05.04.02	SUM/INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	69.80	25.00	1,745.00	69.80		-	100.00	69.80	1,745.00	100.00
03.05.04.03	SUM/INST./TUB. PVC-SAP Ø 6"	m	17.74	36.60	631.54	17.74		-	100.00	17.74	631.54	100.00
03.05.04.04	SUM/INST./TUB. PVC-SAP Ø 8"	m	38.53	37.38	1,440.25	31.03		-	80.54	31.03	1,159.98	80.54
03.05.04.05	SUM/INST./TUBERIA PVC-SAL 3" VENTILACION	m	12.50	18.65	170.63	12.50		-	100.00	12.50	170.63	100.00
03.05.04.06	SUM/INST./TUBERIA HDPE 3" (SUMIDERO DE CUARTO DE BOMBA- EMISOR SUBMARINO)	m	95.60	16.92	1,617.55	95.60		-	100.00	95.60	1,617.55	100.00



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO			
		UNID	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	COMENTARIOS	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03.05.04.07	SUM(INST.)TUBERIA HDPE 3" (CBDO) EMISOR SUBMARINO)	m	109.72	1,856.46	109.72	1,856.46	100.00		109.72	1,856.46	100.00	0.00	0
03.05.05	ACCESORIOS												
03.05.05.01	YEE PVC SAP CON REDUCCION 4" x 3"	und	2.00	35.71	2.00	71.42	100.00		2.00	35.71	100.00	0.00	0
03.05.05.02	YEE PVC-SAP 3"	und	12.00	29.10	12.00	349.20	100.00		12.00	349.20	100.00	0.00	0
03.05.05.03	TEE SANITARIA PVC-SAP 3"	und	2.00	28.20	2.00	58.40	100.00		2.00	58.40	100.00	0.00	0
03.05.05.04	TRAMPA F DE PVC-SAP 3"	und	27.00	35.71	27.00	964.17	100.00		27.00	964.17	100.00	0.00	0
03.05.05.05	TRAMPA F DE PVC-SAP 4"	und	3.00	37.04	3.00	111.12	100.00		3.00	111.12	100.00	0.00	0
03.05.05.06	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	und	4.00	32.71	4.00	130.84	100.00		4.00	130.84	100.00	0.00	0
03.05.05.07	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 4"	und	1.00	22.71	1.00	22.71	100.00		1.00	22.71	100.00	0.00	0
03.05.05.08	CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 3"	und	2.00	21.21	2.00	42.42	100.00		2.00	42.42	100.00	0.00	0
03.05.05.09	CODO 45° HOPE 3"	und	9.00	31.86	9.00	286.74	100.00		9.00	286.74	100.00	0.00	0
03.05.05.10	CODO 90° HOPE 3"	und	6.00	41.62	6.00	249.72	100.00		6.00	249.72	100.00	0.00	0
03.05.05.11	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 3"	und	1.00	31.45	1.00	31.45	100.00		1.00	31.45	100.00	0.00	0
03.05.05.12	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	und	4.00	31.22	4.00	124.88	100.00		4.00	124.88	100.00	0.00	0
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	1.00	48.33	1.00	48.33	100.00		1.00	48.33	100.00	0.00	0
03.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6"	und	7.00	69.63	7.00	487.41	100.00		7.00	487.41	100.00	0.00	0
03.05.05.15	SOMBRERO DE VENTILACION 3"	und	3.00	23.78	3.00	71.34	100.00		3.00	71.34	100.00	0.00	0
03.05.06	CAMARA DE INSPECCION												
03.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	und	6.00	231.03	6.00	1,386.18	100.00		6.00	1,386.18	100.00	0.00	0
03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00	280.56	1.00	280.56	100.00		1.00	280.56	100.00	0.00	0
03.05.06.03	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON REGISTRO ROSCADO EN TAPA DE CONCRETO	und	7.00	275.44	7.00	1,928.08	100.00		7.00	1,928.08	100.00	0.00	0
03.05.06.04	TRAMPA DE SOLIDOS (1.30x0.80m)	und	2.00	1,243.06	2.00	2,486.12	100.00		2.00	2,486.12	100.00	0.00	0
03.05.06.05	SUM. E INST. BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.20m	und	2.00	1,451.83	2.00	2,903.66	100.00		2.00	2,903.66	100.00	0.00	0
03.05.06.06	COLOCACION DE REJILLA EN CAÑALETAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO II	m	134.05	206.57	127.35	26,179.34	95.00	0.00	127.35	26,179.34	95.00	6.70	1377.32
03.05.07	EQUIPO DE BOMBO												
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBO POZO SUMIDERO - EMISOR SUBMARINO												
03.05.07.01.01	ADQUISICION/INST./ELEC/TROBOMBAS SUMERGIBLE Q=1.11LTS/SEG. POT.(RECOMENDABLE)=3.0HP. ADT=	und	1.00	17,714.56	0.55	9,744.66	55.00	0.45	1.00	17,714.56	100.00	0.00	0
03.05.07.01.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA SUMERGIBLE Q=1.11LPS. HDI=3.60m. POT=3.01 HP	glb	1.00	2,686.09	1.00	2,686.09	100.00		1.00	2,686.09	100.00	0.00	0
03.05.07.02	EQUIPO DE BOMBO EMISOR SUBMARINO												
03.05.07.02.01	ADQUISICION/INST./O2/ELECTROBOMBAS Q=12.42LTS/SEG POT. APPROX =10 HP. HDI=26.57m	und	1.00	52,580.50	0.55	28,519.28	55.00	0.45	1.00	52,580.50	100.00	0.00	0
03.05.07.02.02	ACCESORIOS PARA LA ELECTROBOMBA Q=12.42LPS. ADT=26.57m. POT=10 HP	glb	1.00	3,305.71	1.00	3,305.71	100.00		1.00	3,305.71	100.00	0.00	0
03.05.08	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE INDUSTRIAL												
03.05.08.01	CAMARA DE INSPECCION												
03.05.08.01.01	TRAMPA DE SOLIDOS (1.30x0.80m)	und	1.00	1,243.06	1.00	1,243.06	100.00		1.00	1,243.06	100.00	0.00	0
03.05.08.01.02	PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA	glb	1.00	221,264.27	0.98	216,838.98	98.00	0.02	1.00	221,264.27	100.00	0.00	0
03.05.08.01.03	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 0.60m x 0.60m CON TAPA	und	2.00	369.13	2.00	738.26	100.00		2.00	738.26	100.00	0.00	0
03.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL												
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED DE TUBERIAS Y CAÑALETAS	m	400.17	1.30	520.22	302.11	392.74	75.49	302.11	392.74	75.49	89.06	127.48
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	202.63	11.68	2,366.72	202.63	2,366.72	100.00	202.63	2,366.72	100.00	0.00	0
03.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PCANAL	m	197.54	6.37	1,258.33	107.61	685.45	54.47	107.61	685.45	54.47	89.93	572.88
03.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	202.63	2.13	431.60	202.63	431.60	100.00	202.63	431.60	100.00	0.00	0
03.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/CAÑALETAS	m	197.54	2.13	420.76	107.61	229.20	54.47	107.61	229.20	54.47	89.93	191.56
03.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	202.63	6.87	1,392.07	202.63	1,392.07	100.00	202.63	1,392.07	100.00	0.00	0
03.06.02.06	RELL. COMP. G. PL. VIBRADOR/MANUAL EIT. N	m	202.63	7.00	1,418.41	202.63	1,418.41	100.00	202.63	1,418.41	100.00	0.00	0
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CAÑALETAS Y MONTANTE PLUVIAL												
03.06.03.01	COLOCACION DE REJILLA EN CAÑALETAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO I	m	119.28	628.65	119.28	119,280.00	100.00		119.28	119,280.00	100.00	0.00	0
03.06.03.02	SUM(INST.)DE CAÑALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON REQUIMBRIMENTO DE PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA S=0.30m. x 30m	m	164.70	54.66	9,002.50	164.70	9,002.50	100.00	164.70	9,002.50	100.00	0.00	0
03.06.03.03	SUMLE INSTAL. DE REJILLA DE CONCRETO EN PISO	m	6.26	127.66	799.15	6.26	799.15	100.00	6.26	799.15	100.00	0.00	0
03.06.03.04	SUM(INST.)TUB. MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP Ø 4"	m	22.65	24.67	558.78	22.65	558.78	100.00	22.65	558.78	100.00	0.00	0
03.06.03.05	SUM(INST.)TUB. MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP Ø 6"	m	37.30	25.00	932.50	37.30	932.50	100.00	37.30	932.50	100.00	0.00	0
03.06.03.06	SUM(INST.)TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	100.28	35.60	3,569.97	100.28	3,569.97	100.00	100.28	3,569.97	100.00	0.00	0
03.06.03.07	SUM(INST.)TUB. PVC-SAP Ø 6"	m	65.05	37.38	2,431.57	65.05	2,431.57	100.00	65.05	2,431.57	100.00	0.00	0
03.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIAL												
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	und	14.00	369.37	5,171.18	14.00	5,171.18	100.00	14.00	5,171.18	100.00	0.00	0
03.06.04.02	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	und	3.00	1,127.48	3,382.44	3.00	3,382.44	100.00	3.00	3,382.44	100.00	0.00	0
03.06.05	ESTRUCTURA DISPADORA DE ENERGIA												
03.06.05.01	ESTRUCTURA DISPADORA DE ENERGIA	und	3.00	346.87	1,040.61	3.00	1,040.61	100.00	3.00	1,040.61	100.00	0.00	0



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO				
		METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	COMENTARIOS	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	
03.06.06	ACCESORIOS													
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	und	30.03	90.09	30.03	60.06	66.67		2.00	60.06	66.67	1.00	30.03	33.33
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	und	12.00	360.36	7.00	210.21	58.33		7.00	210.21	58.33	5.00	150.15	41.67
03.06.06.03	CODO PVC 90° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	und	16.00	30.08	529.28	10.00	330.80	62.50	10.00	330.80	62.50	6.00	198.48	37.50
03.06.06.04	VALVULA CHECK BB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" PIEST. DISP. ENERGIA	und	3.00	950.68	2,972.04	2.00	1,981.36	66.67	2.00	1,981.36	66.67	1.00	990.68	33.33
03.06.06.05	ABRAZADERA DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN4") GEDUAA-40	und	15.00	16.24	243.60	12.00	194.88	80.00	12.00	194.88	80.00	3.00	48.72	20.00
03.06.06.06	ABRAZADERA DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN4") GEDUAA-40	und	42.00	21.24	892.08	15.00	318.60	35.71	15.00	318.60	35.71	27.00	573.48	64.29
03.06.06.07	CALIA DE CONCRETO PARA VALVULAS 120mmx120mm. H=150mm	und	1.00	2,727.94	2,727.94	1.00	2,727.94	100.00	1.00	2,727.94	100.00	0.00	0	0
03.06.06.08	VALVULA DE PASO 8"	und	2.00	1,065.91	2,171.82	2.50	2,714.78	125.00	2.50	2,714.78	125.00	0.00	0	0
03.07	EMISOR SUBMARINO													
03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
03.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	1,450.00	1.10	1,595.00	1,450.00	100.00		1,450.00	1,595.00	100.00	0.00	0	0
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
03.07.02.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	m3	20.00	35.50	710.00	0.00	-		0.00	-		20.00	710	100.00
03.07.03	SUMINISTRO DE TUBERIA													
03.07.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 D=160mm (6") PN-10	m	1,350.00	29.32	39,582.00	1,350.00	100.00		1,350.00	39,582.00	100.00	0.00	0	0
03.07.03.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 D=160mm (6") PN-10 C/PERFORACIONES PARA USO DE DIF	m	50.00	27.93	1,396.50	50.00	100.00		50.00	1,396.50	100.00	0.00	0	0
03.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOBRAS DE FLOTACION	m	1,400.00	14.85	20,790.00	0.00	-		0.00	-		1,400.00	20,790	100.00
03.07.03.04	ACCESORIOS SUMINISTROS DE TUBERIA-HDPE	und	4.00	1,798.72	7,194.88	4.00	7,194.88	100.00	4.00	7,194.88	100.00	0.00	0	0
03.07.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION 4.00m CU	und	350.00	369.01	129,153.50	350.00	100.00		350.00	129,153.50	100.00	0.00	0	0
03.07.04	TERMOFUSION													
03.07.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	gb	1.00	14,000.00	14,000.00	1.00	14,000.00	100.00	1.00	14,000.00	100.00	0.00	0	0
03.07.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90MM PN-10 (LINEAS 100 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION)	gb	1.00	5,500.00	5,500.00	0.00	-		0.00	-		1.00	5,500	100.00
03.07.05	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD													
03.07.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	gb	1.00	25,000.00	25,000.00	1.00	25,000.00	100.00	1.00	25,000.00	100.00	0.00	0	0
03.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO													
03.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,150.00	83.39	95,898.50	1,150.00	100.00		1,150.00	95,898.50	100.00	0.00	0	0
03.07.06.02	CORTE Y DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	und	350.00	75.22	26,327.00	350.00	100.00		350.00	26,327.00	100.00	0.00	0	0
03.07.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00	283.28	2,266.24	0.00	-		0.00	-		8.00	2,266.24	100.00
03.07.06.04	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE EMISOR SUBMARINO	gb	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	-		1.00	5,000.00	100.00	0.00	0	0
03.08	ADCUACION SANITARIA													
03.08.01	SISTEMA DE AGUA FRIA													
03.08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
03.08.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	55.00	1.10	60.50	0.00	-		0.00	-		55.00	60.5	100.00
03.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
03.08.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PTUBERIA	m	55.00	11.68	642.40	0.00	-		0.00	-		55.00	642.4	100.00
03.08.01.02.02	CORTE Y DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	m	55.00	19.38	1,065.90	0.00	-		0.00	-		55.00	1,065.9	100.00
03.08.01.02.03	REFINE Y NIVELACION PTUBERIAS	m	55.00	2.13	117.15	0.00	-		0.00	-		55.00	117.15	100.00
03.08.01.02.04	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	55.00	6.87	377.85	0.00	-		0.00	-		55.00	377.85	100.00
03.08.01.02.05	RELL COMP. C/PL VIBRADOR MANUAL ET. N	m	55.00	7.00	385.00	0.00	-		0.00	-		55.00	385	100.00
03.08.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.30	24.87	7.46	0.00	-		0.00	-		0.30	7.46	100.00
03.08.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA													
03.08.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2" (MANILUVIOS Y LAVABOTAS)	plb	12.00	74.25	891.00	12.00	100.00		12.00	891.00	100.00	0.00	0	0
03.08.01.03.02	SALIDA PARA GRIFO DE RIEGO DE 1/2"	plb	1.00	74.25	74.25	1.00	100.00		1.00	74.25	100.00	0.00	0	0
03.08.01.04	RED DE DISTRIBUCION													
03.08.01.04.01	SUM/INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	25.00	8.29	207.25	0.00	-		0.00	-		25.00	207.25	100.00
03.08.01.04.02	SUM/INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	30.00	16.88	476.40	0.00	-		0.00	-		30.00	476.4	100.00
03.08.02	SISTEMA DE REDES DE DESAGUE													
03.08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
03.08.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	25.14	1.10	27.65	25.00	99.46		25.00	27.50	99.46	0.14	0.15	0.54
03.08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
03.08.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PTUBERIA	m	15.00	11.68	175.20	15.00	100.00		15.00	175.20	100.00	0.00	0	0
03.08.02.02.02	REFINE Y NIVELACION PTUBERIAS	m	15.00	2.13	31.95	15.00	100.00		15.00	31.95	100.00	0.00	0	0
03.08.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	15.00	6.87	103.05	15.00	100.00		15.00	103.05	100.00	0.00	0	0
03.08.02.02.04	RELL COMP. C/PL VIBRADOR MANUAL ET. N	m	15.00	7.00	105.00	15.00	100.00		15.00	105.00	100.00	0.00	0	0
03.08.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.54	24.87	187.52	7.54	100.00		7.54	187.52	100.00	0.00	0	0
03.08.02.03	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION													
03.08.02.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	plb	4.00	67.11	268.44	4.00	100.00		4.00	268.44	100.00	0.00	0	0
03.08.02.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	plb	2.00	68.84	137.68	2.00	100.00		2.00	137.68	100.00	0.00	0	0
03.08.02.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE													
03.08.02.04.01	SUM/INST. TUB. PVC-SAP Ø 2"	m	18.00	16.74	301.32	18.00	100.00		18.00	301.32	100.00	0.00	0	0



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO	
			METRADO	PRECIO	MONTO	%	METRADO	COMENTARIOS	MONTO	%	METRADO	MONTO
03.08.02.04.02	SUM.INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	15.00	25.00	375.00	100.00			15.00	375.00	100.00	0.00
03.08.02.05	REGISTROS Y SUMIDOROS											
03.08.02.05.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	m	1.00	48.33	48.33				0.00	48.33	1.00	48.33
03.08.02.05.02	SUMIDERO ROSCADO DE BRONCE 4"	m	2.00	48.65	97.30				0.00	97.30	2.00	97.30
03.08.02.06	CAJA DE REGISTRO											
03.08.02.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON REGISTRO ROSCADO EN TAPA DE CONCRETO	und	1.00	275.44	275.44	100.00			1.00	275.44	100.00	0.00
03.08.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS											
03.08.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PARA TUBERIAS	m	55.00	2.83	155.65	200.00	OK	155.65	55.00	155.65	100.00	0.00
03.08.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y LIMPIEZA DE RED DE SAGUE	m	33.00	2.83	93.39	200.00	OK	93.39	33.00	93.39	100.00	0.00
	COSTO DIRECTO				1,189,024.81			96,786.65		1,133,206.65		55,204.16
	GASTOS	%	17.90%		212,835.44	185,632.31		17,321.59		202,563.90		8,661.54
	UTILIDAD	%	0.10%		1,189.03	1,037.05		96.77		1,133.82		55.21
	SUB TOTAL				1,403,049.28	1,233,721.38		114,187.01		1,337,908.37		65,140.91
	IGV	%	18.00		252,548.87	220,269.85		20,553.66		240,823.51		11,725.36
	TOTAL				1,655,598.15	1,443,991.23		134,740.67		1,578,731.88		76,866.27
	AVANCE	%		100%		87.22%		8.14%		95.38%		4.64%



FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 04 INSTALACIONES ELECTRICAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

ADICIONAL DE OBRA N°03
 INSTALACIONES ELECTRICAS

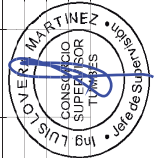
VALORIZACION N°27 :

VALORIZACION N°27 DE ADICIONAL DE OBRA N°03: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL IIEE EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION DE TUMBES

ITEM	UNID	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO	
			METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%	MONTO	METRADO	MONTO	%	MONTO
04		INSTALACIONES ELECTRICAS- BAJA TENSION										
04.01		TRABAJOS PRELIMINARES										
04.01.01	m	TRAZO Y REPLANTEO	359.21	1.10	359.21	395.13	100.00		359.21	395.13	100.00	0.00
04.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS										
04.02.01	m	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.60m PARA INSTALACION DE DUCTOS	305.41	11.68	305.41	3,567.19	100.00		305.41	3,567.19	100.00	0.00
04.02.02	m	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA INSTALACION DE DUCTOS	53.80	6.37	46.00	293.02	85.50		46.00	293.02	85.50	7.80
04.02.03	m	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.60x0.60m	305.41	7.00	305.41	2,137.87	100.00		305.41	2,137.87	100.00	0.00
04.02.04	m	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.60x0.80m	53.80	7.79	46.00	359.34	85.50		46.00	359.34	85.50	7.80
04.02.05	m3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA 0.60 x 0.60m C/MAQUINA	90.52	24.87	90.52	2,251.23	100.00		90.52	2,251.23	100.00	0.00
04.03		SALIDA PARA ALUMBRADO										
04.03.01	p/c	SALIDA DE TECHO	299.00	81.63	299.00	24,080.85	98.66		299.00	24,080.85	98.66	4.00
04.03.02	p/c	SALIDA DE TECHO (C/CONDUIT)	18.00	82.93	18.00	1,492.74	100.00		18.00	1,492.74	100.00	0.00
04.03.03	p/c	SALIDA PARA BRAQUETE	27.00	92.94	27.00	2,599.38	100.00		27.00	2,599.38	100.00	0.00
04.04		SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO										
04.04.01	p/c	SALIDA INTERRUPTOR SIMPLE	43.00	112.06	43.00	4,818.58	100.00		43.00	4,818.58	100.00	0.00
04.04.02	p/c	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	12.00	134.43	12.00	1,613.16	100.00		12.00	1,613.16	100.00	0.00
04.04.03	p/c	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	3.00	146.30	3.00	438.90	100.00		3.00	438.90	100.00	0.00
04.04.04	p/c	SALIDA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE	48.00	137.92	44.00	6,088.48	91.67		44.00	6,088.48	91.67	4.00
04.04.05	p/c	SALIDA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	4.00	165.85	0.00	-	-		0.00	-	-	4.00
04.04.06	p/c	SALIDA INTERRUPTOR COMUTACION DOBLE	3.00	202.15	3.00	606.45	100.00		3.00	606.45	100.00	0.00
04.04.07	p/c	SALIDA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	1.00	148.16	1.00	148.16	100.00		1.00	148.16	100.00	0.00
04.05		SALIDA PARA TOMACORRIENTES										
04.05.01	p/c	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.30 SNPT	62.00	96.55	61.00	5,889.55	98.39		61.00	5,889.55	98.39	1.00
04.05.02	p/c	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	47.00	94.39	39.00	3,681.21	82.98		39.00	3,681.21	82.98	8.00
04.05.03	p/c	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.30 SNPT	40.00	100.49	40.00	4,019.60	100.00		40.00	4,019.60	100.00	0.00
04.05.04	p/c	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20 SNPT	22.00	103.73	22.00	2,282.06	100.00		22.00	2,282.06	100.00	0.00
04.05.05	p/c	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN PISO	2.00	97.73	2.00	195.46	100.00		2.00	195.46	100.00	0.00
04.05.06	p/c	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA AISLADA H=0.30 SNPT	5.00	108.48	5.00	542.45	100.00		5.00	542.45	100.00	0.00
04.06		SALIDAS ESPECIALES										
04.06.01	p/c	SALIDA PARA LAVADORA	1.00	119.54	0.00	-	-		0.00	-	-	1.00
04.06.02	p/c	SALIDA PARA SECADORA	1.00	119.54	0.50	59.77	50.00		0.50	59.77	50.00	0.50
04.06.03	p/c	SALIDA PARA TERMA ELECTRICA	3.00	119.54	3.00	358.62	100.00		3.00	358.62	100.00	0.00
04.06.04	p/c	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	2.00	89.73	2.00	179.46	100.00		2.00	179.46	100.00	0.00
04.07		SALIDA DE FUERZA										
04.07.01	p/c	SALIDA DE PUERTA SECCIONABLE 220V. MONOFASICO	9.00	90.81	9.00	817.29	100.00		9.00	817.29	100.00	0.00
04.07.02	p/c	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x16A + T	1.00	114.65	1.00	114.65	100.00		1.00	114.65	100.00	0.00
04.07.03	p/c	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x100A + T	2.00	254.58	2.00	589.16	100.00		2.00	589.16	100.00	0.00
04.08		SALIDA PARA COMUNICACIONES										
04.08.01	p/c	SALIDA PARA VOZ Y DATA	11.00	118.11	11.00	1,299.21	100.00		11.00	1,299.21	100.00	0.00
04.08.02	p/c	SALIDA PARA CAMARA	8.00	100.62	8.00	804.96	100.00		8.00	804.96	100.00	0.00
04.08.03	p/c	SALIDA PARA PARLANTE	5.00	103.61	5.00	518.05	100.00		5.00	518.05	100.00	0.00
04.09		SISTEMA CONTRA INCENDIO										
04.09.01	p/c	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	27.00	81.89	27.00	2,211.03	100.00		27.00	2,211.03	100.00	0.00
04.09.02	p/c	SALIDA PARA SIRENA	3.00	76.25	3.00	228.75	100.00		3.00	228.75	100.00	0.00
04.09.03	p/c	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	3.00	87.94	3.00	263.82	100.00		3.00	263.82	100.00	0.00
04.09.04	p/c	SALIDA PARA CERCO ELECTRICO	1.00	77.26	1.00	77.26	100.00		1.00	77.26	100.00	0.00
04.10		TUBERIA PVC Y CONDUIT										



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO			
		METRAO	MONTO	METRAO	MONTO	METRAO	MONTO	METRAO	MONTO	METRAO	MONTO	%	
04-10.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 25 mm	935.75	12.09	712.54	8,614.65	76.15	-	712.54	8,614.65	76.15	223.21	2,888.57	23.89
04-10.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 35 mm	1,252.50	15.60	1,052.48	16,418.72	84.03	-	1,052.48	16,418.72	84.03	200.02	3,120.28	15.97
04-10.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 40 mm	142.68	19.59	2,795.10	142.68	100.00	-	142.68	2,795.10	100.00	0.00	0.00	0.00
04-10.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 50 mm	25.70	27.32	702.12	11.00	300.52	42.80	11.00	300.52	42.80	14.70	401.60	57.20
04-10.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 80 mm	20.64	38.42	792.99	20.64	792.99	100.00	20.64	792.99	100.00	0.00	0.00	0.00
04-10.06	TUBERIA CONDUIT D=35mm IMC Y ACCESORIOS	21.00	29.51	619.71	21.00	619.71	100.00	21.00	619.71	100.00	0.00	0.00	0.00
04-11	CABLES Y CONDUCTORES												
04-11.01	CABLE 4-1x150mm ² , NZXOH, 0.6/KV	22.42	148.35	3,326.01	13.45	1,995.60	60.00	13.45	1,995.60	60.00	8.97	1,330.40	40.00
04-11.02	CABLE 4-1x95mm ² , NZXOH, 0.6/KV	23.39	97.92	2,290.35	23.39	2,290.35	100.00	23.39	2,290.35	100.00	0.00	0.00	0.00
04-11.03	CABLE 4-1x60mm ² , NZXOH, 0.6/KV	28.10	54.20	1,523.02	28.10	1,523.02	100.00	28.10	1,523.02	100.00	0.00	0.00	0.00
04-11.04	CABLE 4-1x35mm ² , NZXOH, 0.6/KV	35.23	42.44	1,495.16	32.00	1,358.00	90.83	32.00	1,358.00	90.83	3.23	137.17	9.17
04-11.05	CABLE 4-1x25mm ² , NZXOH, 0.6/KV	113.45	33.40	3,789.23	109.00	3,640.60	96.08	109.00	3,640.60	96.08	4.45	148.63	3.92
04-11.06	CABLE 4-1x16mm ² , NZXOH, 0.6/KV	320.52	24.28	7,782.23	320.52	7,782.23	100.00	320.52	7,782.23	100.00	0.00	0.00	0.00
04-11.07	CABLE 4-1x10mm ² , NZXOH, 0.6/KV	69.45	16.62	1,154.26	69.45	1,154.26	100.00	69.45	1,154.26	100.00	0.00	0.00	0.00
04-11.08	CABLE 3-1x16mm ² , NZXOH, 0.6/KV	7.03	12.76	89.70	4.22	53.82	60.00	4.22	53.82	60.00	2.81	35.88	40.00
04-11.09	CABLE 3-1x10mm ² , NZXOH, 0.6/KV	26.71	13.75	367.26	16.03	220.36	60.00	16.03	220.36	60.00	10.68	146.91	40.00
04-11.10	CABLE 3-1x6mm ² , NZXOH, 0.6/KV	111.21	10.15	1,128.78	111.21	1,128.78	100.00	111.21	1,128.78	100.00	0.00	0.00	0.00
04-11.11	CABLE 2-1x10mm ² , NZXOH, 0.6/KV	289.37	10.88	3,148.35	227.60	2,476.25	78.65	227.60	2,476.25	78.65	61.77	672.10	21.35
04-11.12	CABLE 2-1x6mm ² , NZXOH, 0.6/KV	474.79	8.27	3,926.51	474.79	3,926.51	100.00	474.79	3,926.51	100.00	0.00	0.00	0.00
04-11.13	CABLE 3-1x4mm ² , NH-80 450/750V	85.50	6.88	589.24	85.50	589.24	100.00	85.50	589.24	100.00	0.00	0.00	0.00
04-11.14	CABLE 1x50mm ² (T), NH-80 450/750V	85.50	17.46	1,492.83	51.30	895.70	60.00	51.30	895.70	60.00	34.20	597.13	40.00
04-11.15	CABLE 1x35mm ² (T), NH-80 450/750V	148.68	10.79	1,604.26	141.00	1,521.39	94.83	141.00	1,521.39	94.83	7.68	82.87	5.17
04-11.16	CABLE 1x16mm ² (T), NH-80 450/750V	327.55	8.56	2,803.85	327.55	2,803.85	100.00	327.55	2,803.85	100.00	0.00	-0.02	0.00
04-11.17	CABLE 1x10mm ² (T), NH-80 450/750V	207.37	6.31	1,308.50	207.37	1,308.50	100.00	207.37	1,308.50	100.00	0.00	0.00	0.00
04-11.18	CABLE 1x6mm ² (T), NH-80 450/750V	85.50	4.72	403.56	75.45	365.13	88.25	75.45	365.13	88.25	10.05	47.44	11.78
04-11.19	CABLE 1x10mm ² (T), NZXOH, 0.6/KV	289.37	6.51	1,883.80	227.59	1,481.62	78.65	227.59	1,481.62	78.65	61.78	402.17	21.35
04-11.21	CABLE 1x6mm ² (T), NZXOH, 0.6/KV	474.79	5.52	2,620.84	474.79	2,620.84	100.00	474.79	2,620.84	100.00	0.00	0.00	0.00
04-11.22	CABLE VULCANIZADO LSORHF-70 3x2.5mm ²	228.20	14.93	3,407.03	228.20	3,407.03	100.00	228.20	3,407.03	100.00	0.00	0.00	0.00
04-12	DUCTOS DE CONCRETO												
04-12.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60 X 0.60 X 0.70m	12.00	1,689.84	20,038.08	12.00	20,038.08	100.00	12.00	20,038.08	100.00	0.00	0.00	0.00
04-12.02	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	6.91	85.57	591.29	6.91	591.29	100.00	6.91	591.29	100.00	0.00	0.00	0.00
04-12.03	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	44.91	70.57	3,169.30	44.91	3,169.30	100.00	44.91	3,169.30	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13	TABLEROS E INTERRUPTORES												
04-13.01	TABlero GENERAL PRINCIPAL TGR AUTOSOPORTADO	1.00	15,966.55	15,966.55	1.00	15,966.55	100.00	1.00	15,966.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.02	TABlero GENERAL TG AUTOSOPORTADO	1.00	24,616.55	24,616.55	1.00	24,616.55	100.00	1.00	24,616.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.03	TABlero DE DISTRIBUCION TA-01	1.00	2,996.55	2,996.55	1.00	2,996.55	100.00	1.00	2,996.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.04	TABlero DE DISTRIBUCION TA-02	1.00	1,296.55	1,296.55	1.00	1,296.55	100.00	1.00	1,296.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.05	TABlero DE DISTRIBUCION TA-03	1.00	4,681.55	4,681.55	1.00	4,681.55	100.00	1.00	4,681.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.06	TABlero DE DISTRIBUCION TA-04	1.00	3,076.55	3,076.55	1.00	3,076.55	100.00	1.00	3,076.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.07	TABlero DE DISTRIBUCION TA-05	1.00	2,536.55	2,536.55	1.00	2,536.55	100.00	1.00	2,536.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.08	TABlero DE DISTRIBUCION TA-06	1.00	2,106.55	2,106.55	1.00	2,106.55	100.00	1.00	2,106.55	100.00	0.00	0.00	0.00
01-13.09	TABlero DE DISTRIBUCION TA-07	1.00	2,936.55	2,936.55	1.00	2,936.55	100.00	1.00	2,936.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.10	TABlero DE DISTRIBUCION TA-08	1.00	1,731.55	1,731.55	1.00	1,731.55	100.00	1.00	1,731.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.11	TABlero DE DISTRIBUCION TA-09	1.00	1,356.55	1,356.55	1.00	1,356.55	100.00	1.00	1,356.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.12	TABlero DE DISTRIBUCION TA-10	1.00	1,456.55	1,456.55	1.00	1,456.55	100.00	1.00	1,456.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.13	TABlero DE DISTRIBUCION TA-11	1.00	1,986.55	1,986.55	1.00	1,986.55	100.00	1.00	1,986.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.14	TABlero DE DISTRIBUCION TA-12	1.00	2,121.55	2,121.55	1.00	2,121.55	100.00	1.00	2,121.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.15	TABlero DE DISTRIBUCION TA-13	1.00	1,421.55	1,421.55	1.00	1,421.55	100.00	1.00	1,421.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.16	TABlero DE DISTRIBUCION TA-14	1.00	2,736.55	2,736.55	1.00	2,736.55	100.00	1.00	2,736.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.17	TABlero DE DISTRIBUCION TA-15	1.00	2,456.55	2,456.55	1.00	2,456.55	100.00	1.00	2,456.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.18	TABlero DE DISTRIBUCION TA-16	1.00	2,486.55	2,486.55	1.00	2,486.55	100.00	1.00	2,486.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.19	TABlero DE DISTRIBUCION STA-4	1.00	1,591.55	1,591.55	1.00	1,591.55	100.00	1.00	1,591.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.20	TABlero DE DISTRIBUCION T-E	1.00	2,291.55	2,291.55	1.00	2,291.55	100.00	1.00	2,291.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.21	TABlero DE DISTRIBUCION TTA	1.00	19,921.55	19,921.55	0.80	15,937.24	80.00	0.80	15,937.24	80.00	0.20	3,984.31	20.00
04-13.22	TABlero DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 3Ø ALTERNADO 6 HP (T-C-A.S.)	1.00	1,659.79	1,659.79	1.00	1,659.79	100.00	1.00	1,659.79	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.23	TABlero DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 3Ø ALTERNADO 1 HP (T-C-C.F.)	1.00	1,187.57	1,187.57	1.00	1,187.57	100.00	1.00	1,187.57	100.00	0.00	0.00	0.00
04-13.24	TABlero DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 3Ø ALTERNADO/SIMULTANEO 10 HP (T-C-E.)	1.00	2,744.54	2,744.54	1.00	2,744.54	100.00	1.00	2,744.54	100.00	0.00	0.00	0.00



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO	
			METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	COMENTARIO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
04.13.25	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 30 ALTERNADO/SIMULTANEO 3 HP (T.C.S.M)	und	2.00	1,517.15	1.90	2,882.59	OK	151.72	2.00	3,034.30	100.00	0.00
04.14	PUESTA A TIERRA											
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	7.00	1,433.84	7.00	10,036.88		-	7.00	10,036.88	100.00	0.00
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x95mm ² DESNUDO	m	45.46	28.92	31.15	900.86		-	31.15	900.86	68.52	14.31
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x70mm ² DESNUDO	m	27.63	23.98	27.63	662.57		-	27.63	662.57	100.00	0.00
04.15	CAJAS DE PASE											
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 150 x 150 x 100mm	und	5.00	39.89	5.00	199.45		-	5.00	199.45	100.00	0.00
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 300 x 300 x 150mm	und	1.00	47.94	1.00	47.94		-	1.00	47.94	100.00	0.00
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 300 x 300 x 100mm	und	1.00	44.94	1.00	44.94		-	1.00	44.94	100.00	0.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 100 x 100 x 50mm	und	19.00	31.44	6.00	188.64		-	6.00	188.64	31.58	13.00
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 150 x 150 x 75mm	und	5.00	37.94	2.00	75.88		-	2.00	75.88	40.00	3.00
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL METALICA PESADA DE 100x100mm	und	5.00	32.94	0.00	-		-	0.00	-	-	5.00
04.15.07	CAJA TIPO CONDUIT METALICA PESADA 150x150x75mm	und	2.00	39.14	0.00	-		-	0.00	-	-	2.00
04.15.08	CAJA TIPO CONDUIT METALICA PESADA 100x100x50mm	und	12.00	32.20	0.00	-		-	0.00	-	-	12.00
04.16	ALUMBRADO EXTERIOR											
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11m	und	4.00	1,153.56	4.00	4,614.24		-	4.00	4,614.24	100.00	0.00
04.16.02	POSTE DE CONCRETO DE 8m	und	13.00	841.16	13.00	10,935.08		-	13.00	10,935.08	100.00	0.00
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	und	14.00	61.19	14.00	856.66		-	14.00	856.66	100.00	0.00
04.16.04	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	und	3.00	61.19	3.00	183.57		-	3.00	183.57	100.00	0.00
04.16.05	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 150W	und	20.00	269.81	20.00	5,396.20		-	20.00	5,396.20	100.00	0.00
04.16.06	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8m	und	18.00	999.08	11.00	10,989.88		-	11.00	10,989.88	61.11	7.00
04.16.07	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	und	18.00	218.84	11.00	2,407.24		-	11.00	2,407.24	61.11	7.00
04.16.08	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 70W	und	17.00	52.86	11.00	581.46		-	11.00	581.46	64.71	6.00
04.16.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE TIPO LED	und	1.00	506.25	0.00	-		-	0.00	-	-	1.00
04.16.10	MURETE DE CONCRETO	und	18.00	442.42	18.00	7,963.56		-	18.00	7,963.56	100.00	0.00
04.16.11	REFECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	und	1.00	195.63	1.00	195.63		-	1.00	195.63	100.00	0.00
04.17	EQUIPOS DE ILUMINACION											
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W IP65	und	230.00	94.24	230.00	21,675.20		-	230.00	21,675.20	100.00	0.00
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W IP65	und	96.00	79.24	96.00	7,607.04		-	96.00	7,607.04	100.00	0.00
04.17.03	LUZ DE EMERGENCIA LED	und	47.00	127.50	0.00	-	OK	5,997.20	47.00	5,997.20	100.00	0.00
04.18	EQUIPOS PARA SUMINISTRO											
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380-220V - N VOLTIOS - 80 KW STAND BY	und	1.00	83,818.45	1.00	83,818.45		-	1.00	83,818.45	100.00	0.00
04.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO AUTOPORTADO 4x400 AMP - 35KA - 380/220V - N (INC.	und	1.00	35,145.02	1.00	35,145.02		-	1.00	35,145.02	100.00	0.00
04.18.03	BANCO DE CONDENSADORES AUTOPORTADO 70KVAR - 380 VOLTIOS	und	1.00	11,732.98	1.00	11,732.98		-	1.00	11,732.98	100.00	0.00
04.18.04	UPS MONOFASICO DE AISLAMIENTO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	und	1.00	9,645.86	0.95	9,163.56	OK	482.29	1.00	9,645.85	100.00	0.00
04.18.05	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE AISLAMIENTO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	und	1.00	2,055.21	0.95	1,952.45	OK	102.76	1.00	2,055.21	100.00	0.00
04.19	PRUEBAS FINALES											
04.19.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	und	1.00	3,500.00	0.75	2,625.00	OK	875.00	1.00	3,500.00	100.00	0.00
	COSTO DIRECTO											
	GASTOS GENERALES	%	17.90%	542,338.14		507,246.09		7,608.97		514,955.05		27,403.09
	UTILIDAD	%	0.10%	97,082.11		90,814.95		1,362.01		92,176.95		4,905.16
	SUB TOTAL			639,982.61		598,668.39		8,978.59		607,646.96		32,335.65
	IGV	%	18.00	115,196.87		107,760.31		1,616.15		109,376.45		5,820.42
	TOTAL			755,179.46		706,428.70		10,594.74		717,023.41		38,156.07
	AVANCE	%	100%			93.53%	1.40%			94.95%		5.05%



Anexo B

Valorización N° 27 – Adicional N°03 al mes de JULIO 2021

Presentada por el Contratista

