

ING. PERCY ELVIS HUISA HUARCAYA

RUC: 10709349291

CIP 318060

DNI: 70934929

CARTA 005 – 2024–PEHH/CONSULTOR

SEÑORES : **DR. MARTIN CORNEJO CRUCES**
ALCALDE – Municipalidad Distrital de Jaqui.

ATENCION : **ARQ. JOSE LUIS QUEQUE UCEDO**
Gerente de Desarrollo Urbano Rural.

ASUNTO : **RESPECTO A LA ABSOLUCION DE CONSULTAS REFERIDAS AL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA.**

REFERENCIA : **(01) CARTA N° 001-2024-JLQU/GDUR/LP-001-2024-MDJ-CS-1**

Mediante la presente expreso un saludo cordial hacia su persona. y al mismo tiempo remito la absolución de las consultas realizadas en los adjuntos, en calidad de proyectista y responsable de la **Actualización de Costos del Expediente Técnico** denominado: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL MOCHICA EN EL KM 7+500 AL 14+500, DISTRITO DE JAQUI – PROVINCIA DE CARAVELI – REGION DE AREQUIPA"** CUI: 2307622, para lo cual se absuelve las observaciones referidas de parte de la empresa **EDTEZA, E.I.R.L.**

- Con relación a la mano de obra de construcción civil que aparecen en la lista de insumos se observa que, el pago de la mano de obra son la siguientes: según tabla. Donde recomienda realizar corrección al expediente técnico de obra.

DESCRIPCION	MONTO EXPEDIENTE MAYO 2024	MONTO VIGENTE
OPERARIO	S/. 84.70	S/. 86.80
OFICIAL	S/. 66.45	S/. 68.10
PEON	S/. 59.80	S/. 61.30

Respondiendo:

Para ello la elaboración del expediente se tomó montos vigentes del costo de hora hombre, Remuneración Básica Vigente (RB) (Del 01/06/2023 al 31/05/2024), en obras de edificación según cuadro vigente, donde la última actualización de costos del expediente de obra fue realizado el mes de mayo del 2024, se muestra según el cuadro.

**COSTO DE HORA HOMBRE EN OBRAS DE EDIFICACIÓN
(VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2024)**

ITEM	CONCEPTOS	CATEGORÍA		
		OPERARIO	OFICIAL	PEÓN
1.00	REMUNERACIÓN BÁSICA VIGENTE (RB) (vigente del 01.06.2023 al 31.05.2024)	84.70	66.45	59.80
2.00	BONIFICACIÓN UNIFICADA DE CONSTRUCCIÓN (BUC) (vigente del 01.06.2023 al 31.05.2024)	27.10	19.94	17.94
3.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE LA RB (115.69%)	97.99	76.88	69.18
4.00	LEYES Y BENEFICIOS SOCIALES SOBRE EL BUC (12.00%)	3.25	2.39	2.15
5.00	FONDO DE CAPACITACIÓN (CAPECO-FTCCP)	0.20	0.20	0.20
6.00	BONIFICACIÓN POR MOVILIDAD	8.00	8.00	8.00
7.00	OVEROL (2 und. anuales)	0.43	0.43	0.43
	COSTO DÍA HOMBRE (DH)	221.67	174.29	157.70
	COSTO HORA HOMBRE (HH)	27.71	21.79	19.71


Percy E. Huisa Huarcaya
INGENIERO CONSULTOR
CIP/ N° 318060



ING. PERCY ELVIS HUISA HUARCAYA

RUC: 10709349291

CIP 318060

DNI: 70934929

En el presente caso, mediante la consulta N° 1, observación N° 1, el participante EDTEZA, E.I.R.L., solicita corrección de los montos vigentes a la mano de obra del expediente técnico de obra, las cuales serían del mes de mayo del 2024, se actualicen al mes de determinación del Valor Referencial, esto es, al mes de mayo 2024, con la finalidad de no vulnerar el equilibrio financiero que debe primar en toda contratación estatal.

Asimismo, la siguiente información se encuentra publicado en el portal SEACE de manera íntegra y completa al expediente técnico físico, **se precisa que la vigencia de un Expediente técnico para convocar una obra es 9 meses, contados a partir de la fecha de determinación del presupuesto de obra o del presupuesto de consultoría de obra.**

Ante lo cual, mi persona, no acogió la observación aclarando que las fechas de las cotizaciones no vulneran el principio de Equidad, debido a que la aplicación de la fórmula polinómica, reajustaría el costo de los insumos, en caso exista alguna variación; asimismo, la determinación del "presupuesto de obra" se encontraría dentro del plazo establecido por la Ley de Contrataciones del Estado, por lo que no sería necesario la actualización de los montos de la mano de obra, referidas.

- La siguiente observación en el mismo sentido, ITEM se refiere a las partidas de flete terrestre no indica los metrados de los materiales a transportar y calculando el aprox. Se tiene un peso de 655,540 kg, y el costo es de 0.30 centavos por kilo, donde se pide corrección al expediente técnico de obra con relación al costo.

Respondiendo:

Para la referida observación N° 1 consulta N° 2, por parte de la empresa EDTEZA, E.I.R.L., indica que no se tiene cálculo del metrado de los materiales a transportar, ah ello la elaboración del expediente si tiene dicho calculo y se encuentra en la sección metrados, donde se puede apreciar el siguiente calculo donde indica el peso de los materiales a utilizar, donde son los siguientes:

A.- POR PESO

*Cálculo del Peso de los insumos mas representativos

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD DE INSUMO	PESO UNITARIO (KG)	PESO TOTAL (KG)
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	KG	455.00	1.00	455.00
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8	KG	65.55	1.00	65.55
CLAVOS C/C 2" Y 3"	KG	125.68	1.00	125.68
ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	KG	6,702.26	1.00	6,702.26
CORRUPTA ARMO O SIM 2x15", 0.60 x 0.60M	UND	28.00	80.00	2,240.00
WATER STOP PVC DE 6"	M	24.42	1.00	24.42
SELLO ELASTOMERICO POLIURETANO	JGO	123.06	4.00	492.24
TECKNOPORT E+ 1" x4" x 8"	PLN	179.38	0.10	17.94
CEMENTO PORTLAND TIPO HS - NTP 334 052	ELS	14,800.27	42.50	629,011.34
MADERA TORNILLO	PZ	2,412.59	3.50	8,444.07
TRIPLAY LUPUNA DE 4" x 6" x 6 mm	PLN	46.63	20.00	933.00
IMPRIMANTE	GLN	153.51	4.00	614.04
CALAMINA 0.80 x 3.60 M. E=2MM	PLN	71.66	10.00	716.60
OTROS	GLB	1,500.00	1.00	1,500.00
PESO TOTAL				651,345.44

ING. PERCY ELVIS HUISA HUARCAYA

RUC: 10709349291

CIP 318060

DNI: 70934929

se aprecia el cálculo del peso de materiales a utilizar en la obra referida, con respecto al cálculo del costo por kilo se aprecia en el siguiente cuadro, las cuales están adjuntadas en el expediente técnico en la sección insumos, también debo indicar que el cálculo de dicho transporte se tomó desde la ciudad de nazca, bajo cotización.

2.- FLETE TERRESTRE

A.- CALCULO DEL FLETE TERRESTRE

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO DE TRANSPORTE	CANTIDAD DE INSUMO	COSTO TOTAL
FLETE POR PESO	KG	0.1382	651,345.44	90,045.25
FLETE POR VIAJE	VJE	1382.45	0.00	0.00

Ante lo expuesto, mi persona, realiza la aclaración de la observación planteada por la empresa EDTEZA, E.I.R.L., aclarando sobre los metrados de transporte y el costo del transporte.

Finalmente es propicia la oportunidad para expresar a usted mi especial consideración.

Atentamente,



 **Percy E. Huisa Huarcaya**
INGENIERO CONSULTOR
CIP. N° 318060