

RESPUESTAS A LA REVISION DEL PRESUPUESTO DE CONSTRUCCION DE DEFENSAS RIBEREÑAS SAN DAMIAN

FECHA: 03/06/2024

1. TARIFARIO DE MANO DE OBRA

Los Tarifas de mano de obra establecidas en el presupuesto no se encuentran acorde a las establecidas en el Negociación Colectiva en Construcción Civil 2023 – 2024, en caso se haya tomado el CC del año anterior realizar las aclaraciones pertinentes.



PROYECTO: "PAQUETE 4: SOLUCIONES INTEGRALES DE LOS RÍOS CASMA Y HUARMEY"
CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS EN SECTOR SAN DAMIÁN

LISTADO DE RECURSOS

MANO DE OBRA					
0101010005	PEON	hh	9,027.3482	19.73	178,109.58
0101010004	OFICIAL	hh	3,717.1679	21.96	81,629.01
0101010003	OPERARIO	hh	766.3680	28.09	21,527.28

El convenio colectivo de CC 2023-2024 es el siguiente:

Precios de Mano de Obra				
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

Tal como se ha realizado en anteriores subcontratos, por favor detallar y explicar en un cuadro los motivos por los cuales existen diferencias respecto al CC, las diferencias son las siguientes:

	CC	PPTO. OHLA	DIFERENCIA
OPERARIO	27.71	28.09	0.38
OFICIAL	21.79	21.96	0.17
PEON	19.71	19.73	0.02

RPTA:

El costo de la mano de obra corresponde al mes de abril 2022, correspondiendo el periodo 2021-2022. Se adjunta el sustento del costo de mano obra adoptado (ver anexo de Oferta económica).

ITEM	DESCRIPCIÓN	CATEGORÍA (S/.)			
		CAPATAZ	OPERARIO	OFICIAL	PEÓN
1	Jornal Básico - Periodo 2021 - 2022	S/. 96.59	S/. 74.30	S/. 58.45	S/. 52.50
2	Bonificaciones	S/. 170.06	S/. 123.57	S/. 98.00	S/. 88.98
3	COSTO TOTAL POR DÍA - JORNAL 8 HORAS -1 turno	S/. 266.65	S/. 197.87	S/. 156.45	S/. 141.48
4	COSTO POR HORA HOMBRE (HH) - JORNAL 8 HORAS - 1 TURNO	S/. 33.33	S/. 24.73	S/. 19.56	S/. 17.69
5	BONIFICACION POR DESTAQUE Y RELEVO	S/. 3.45	S/. 3.36	S/. 2.40	S/. 2.05
6	COSTO POR HORA HOMBRE (HH) - JORNAL 8 HORAS - INC. BONIFICACION	S/. 36.78	S/. 28.09	S/. 21.96	S/. 19.73

2. Componente 500 TRANSPORTE DE MATERIAL

Presentar como parte de los sustentos los cuadros de rendimiento de transporte que justifiquen la obtención de los ellos para cada una de las partidas de transporte 501.D, 502.A, 502.B, 502.D, 503.B, 504.B, 505.B, 506.A, así como los transportes internos.

RPTA:

Se adjunta la tabla con el cálculo del transporte (ver anexo de Oferta económica).

		Material Propio		Afirmado		Material Excedente		ROCA		Acopio Interno
		< 1 KM	> 1KM	< 1 KM	> 1KM	< 1 KM	> 1KM	< 1 KM	> 1KM	
JORNADA	horas/turno	8	8	8	8	8	8	8	8	8
DISTANCIA DE TRANSPORTE	km	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5
VELOCIDAD DE IDA	km/h	10	12	10	12	10	12	10	12	8
VELOCIDAD DE VUELTA	km/h	10	12	10	12	10	12	10	12	8
TIEMPO DE CARGUIO	min	5	0	5	0	5	0	7	0	5
TIEMPO DE DESCARGA	min	3	0	3	0	3	0	3	0	3
COEFICIENTE DE EFICIENCIA	%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO	K	1.2	1.2	1.2	1.2	1.25	1.25	1.5	1.5	1.25
CAPACIDAD DE VOLQUETE	m3	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Nº DE VOLQUETES	und	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CICLO DE TRANSPORTE	min	20	10	20	10	20	10	22	10	16
CICLOS X JORNADA	und	20	41	20	41	20	41	19	41	26
RENDIMIENTO	m3-km/jor	250.00	512.50	250.00	512.50	240.00	492.00	190.00	410.00	312.00

3. Gastos Generales.

Confirmar si el plazo de la obra es de 3 meses o 3.5 meses, en función a ello se debe estimar la permanencia de los recursos de mano de obra indirecta.

El jefe de equipos debe formar parte de la tarifa de equipos, así como el personal de servicio de mantenimiento de equipos (mecánicos, ayudantes, otros administrativos del área de equipos).

RPTA:

Efectivamente el plazo es de 3 meses, pero se ha considerado la permanencia de 2 semanas adicionales de algunos profesionales a fin de hacer el dossier de obra y el cierre de proyecto

Respecto al jefe de equipos, nuestras tarifas de equipos no incluyen el salario de este profesional, lo que si incluye la tarifa es el salario del personal de mantenimiento de equipos.

4. Análisis de Precios Unitario de Partidas.

En la hoja "APUS_PARTIDAS", se detallan APUs que no se encuentran en el presupuesto, son los siguientes:

- 701.A ESCARIFICADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO
- 702.A REFORZAMIENTO CON PLATINAS DE FIBRA DE CARBONO CFRP 60mmX1.40mm
- 702.B REFORZAMIENTO CON TEJIDO FIBRA DE CARBONO CRFP E=0.0337
- 703.A PRUEBAS PULL OFF
- 804.A SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLA TMC 60"

Estas partidas no forman parte del presupuesto principal por lo que deben ser excluidas del listado de APUs.

De igual forma retirar las subpartidas y recursos relacionados a estos APUs.

RPTA:

Se procede a retirar lo solicitado