ANEXO V

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ÍTEMS NUEVOS

26
(veintiseis)

LT S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

FECHA: 5 de Marzo de 2020	Ítem Nº:	24	Traslado de cañerias de agua potable

LLAMADO MOPC N° 119/2019 "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – 5ta TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD" – AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA. ID 369248 LOTE N° 2 - TRAMO: Tava'i - María Auxiliadora. Longitud 57,12 Km.	UNIDAD:	Metros

a) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	COSTO	COSTO TOTAL
Herramientas manuales		0,1305	10.000	1.305
Retropala		0,3466	250.000	86.651
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			A) TOTAL	87.956

b) MANO DE OBRA	CANTIDAD DE TRABAJADORES	HORAS DE C/ TRABAJADOR	COSTO	COSTO TOTAL
Capataz	1,00	0,8143	24.038	19.574
Oficial	2,00	0,7755	16.827	26.099
Ayudante	3,00	0,6169	10.577	19.574
			-	-
			-	-
			-	-
			B) TOTAL	65.247
PRODUCCIÓN DE EQUIPO p/h - (Metros/h)=	5,01720		C) COSTO HORARIO: (A+B)	153.203
			D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN: (A+B) / (C) = (D)	30.536

e) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO	COSTO TOTAL
Caño PVC	m	1,1000	19.500	21.450
Unión doble	un	0,1000	50.000	5.000
Cinta teflon y adhesivo	gl	0,0500	50.000	2.500
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			E) TOTAL	28.950

f) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	COSTO	COSTO TOTAL
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			F) TOTAL	-

COSTO DIRECTO TOTAL: CD: [D + E + F]		(Gs/Metros)	59.486
GASTOS GENERALES [% S/ (CDT)] (GG)	6,48%	(Gs/Metros)	3.854
BENEFICIO E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (BEL)	4,32%	(Gs/Metros)	2.569
COSTO UNITARIO [CDT + G.G. + BEL] (CU)		(Gs/Metros)	65.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	(Gs/Metros)	6.591
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**(Gs/Metros)**	72.500

OBSERVACIÓN:

Omar Bastos Adi
Representante Legal

27

LT S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

FECHA: 5 de Marzo de 2020	Ítem Nº:	25	Excavacion para zanjas de drenaje

LLAMADO MOPC N° 119/2019 "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – 5ta TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD" – AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA. ID 369248 LOTE N° 2 - TRAMO: Tava'i - María Auxiliadora. Longitud 57,12 Km.	UNIDAD:	Metros cubicos

a) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	COSTO	COSTO TOTAL
Retroexcavadora		0,0037	450.000	1.671
Retropala		0,1040	250.000	26.000
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			A) TOTAL	27.671

b) MANO DE OBRA	CANTIDAD DE TRABAJADORES	HORAS DE C/ TRABAJADOR	COSTO	COSTO TOTAL
Capataz	1,00	1,0000	24.038	24.038
Oficial		1,0000	16.827	-
Ayudante	3,00	1,0000	10.577	31.731
			-	-
			-	-
			-	-
			B) TOTAL	55.769
PRODUCCIÓN DE EQUIPO p/h - (Metros cubicos/h)=	4,70230		C) COSTO HORARIO: (A+B)	83.440
			D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN: (A+B) / (C) = (D)	17.745

e) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	COSTO	COSTO TOTAL
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			E) TOTAL	-

f) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	COSTO	COSTO TOTAL
Transporte de material excavado	1,70	1,0000	1.000	1.700
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			F) TOTAL	1.700

COSTO DIRECTO TOTAL: CD: [D + E + F]		(Gs/Metros cubicos)	19.445
GASTOS GENERALES [% S/ (CDT)] (GG)	6,48%	(Gs/Metros cubicos)	1.260
BENEFICIO E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (BEL)	4,32%	(Gs/Metros cubicos)	840
COSTO UNITARIO [CDT + G.G. + BEL] (CU)		(Gs/Metros cubicos)	21.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	(Gs/Metros cubicos)	2.155
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**(Gs/Metros cubicos)**	23.700

OBSERVACIÓN:

Omar Bustos Adi
Representante Legal

28
(veintiocho)