ANEXO VI

Análisis de Precios Unitarios de ítems nuevos

ANEXO VI

Analisis de Precios Unitarios

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Fecha: 2 de mayo de 2020				
OFERENTE: TECNOEDIL S.A				
MEJORAMIENTO DE LA INTERSECCIÓN DE LAS AVENIDAS AMÉRICO PICCO, ACCESO SUR Y AVELINO MARTINEZ (3 BOCAS) Y MEJORAMIENTO DE LAS CALLES ALTERNATIVAS				
Limpieza de calles empedradas			UNIDAD:	m2
A) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Minicargador	Bobcat	1,000	195.000	195.000
Camion eje sencillo	CV	1,000	245.000	245.000
Compresor con Soplete	Ingersollrand	1,00	211.000	211.000
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			A) TOTAL	651.000
B) MANO DE OBRA	CANTIDAD TRABAJADORES	HORAS DE C/ TRABAJADOR	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Capataz	1	1,00	40.125	40.125
Ayudante	6	1,00	17.925	107.550
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			B) TOTAL	147.675
(C) PRODUCCIÓN DE EQUIPO p/h - (m2/ h)=	262,500	C) COSTO HORARIO: (A+B)		798.675
D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN: (A+B) / (C) = (D)				3.043
E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	Costo Unitario Gs	Costo Total Gs.
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			E) TOTAL	-
F) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	Costo Unitario Gs	Costo Total Gs.
Transporte de material excavado x m3	1,00	1,39	2.100	2.919
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			F) TOTAL	2.919
COSTO DIRECTO TOTAL: CD: [D + E + F]		(Gs/m³)		5.962
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)		(Gs/m³)		1.490
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)		(Gs/m³)		596
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)		(Gs/m³)		8.048
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (i.v.a.)		(Gs/m³)		805
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		(Gs/m³)		8.853
OBSERVACIÓN:				

Ing. Luis Espínola
Supervisor de Obra
UEPE - MOPC

ANEXO VI

Analisis de Precios Unitarios

Formulario de Composición de Precios Unitarios				
Fecha: 2 de mayo de 2020				
OFERENTE: TECNOEDIL S.A				
MEJORAMIENTO DE LA INTERSECCIÓN DE LAS AVENIDAS AMÉRICO PICCO, ACCESO SUR Y AVELINO MARTINEZ (3 BOCAS) Y MEJORAMIENTO DE LAS CALLES ALTERNATIVAS				
Remoción y Reposición de empedrado			UNIDAD:	m2
A) EQUIPO A UTILIZAR	MODELO DE EQUIPO	HORAS DE C/ EQUIPO	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Minicargador	Bobcat	1,000	195.000	195.000
Camion eje sencillo	CV	1,000	245.000	245.000
Sapito compactardor	Wacker	1,00	14.500	14.500
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			A) TOTAL	454.500
B) MANO DE OBRA	CANTIDAD TRABAJADORES	HORAS DE C/ TRABAJADOR	Costo Gs.	Costo Total Gs.
Capataz	1	1,00	40.125	40.125
Ayudante	4	1,00	17.925	71.700
Oficial	3	1,00	25.000	75.000
			-	-
			-	-
			-	-
			B) TOTAL	186.825
(C) PRODUCCIÓN DE EQUIPO p/h - (m2/ h)=	17,500	C) COSTO HORARIO: (A+B)		641.325
D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN: (A+B) / (C) = (D)				36.647
E) MATERIALES	UNIDAD	CONSUMO	Costo Unitario Gs	Costo Total Gs.
Piedra cero cortada	tn	0,20	70.000	14.000
Arena Lavada	m3	0,15	65.000	9.750
Piedra triturada 6ta	tn	0,07	69.000	4.830
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			-	-
			E) TOTAL	28.580
F) TRANSPORTE	DMT KM	CONSUMO	Costo Unitario Gs	Costo Total Gs.
Transporte de material excavado x m3	1,00	0,80	2.100	1.680
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			F) TOTAL	1.680
COSTO DIRECTO TOTAL: CD: [D + E + F]		(Gs/m³)		66.907
GASTOS GENERALES [% S/(CDT)] (GG)		(Gs/m³)		16.727
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% S/ (CDT)] (Bel)		(Gs/m³)		6.691
COSTO UNITARIO: [CDT + G. G. + Bel] (CU)		(Gs/m³)		90.325
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (i.v.a.)		(Gs/m³)		9.032
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		(Gs/m³)		99.357
OBSERVACIÓN:				

Ing. Luis Espínola
Supervisor de Obra
UEPE - MOPC