Anexo 3- Formulario de Composición – Items Nuevos

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha : 15-12-17	Item 45 : Traslado de Red de Agua ø 2". Incluye accesorios	Unidad:
Obra :	LLAMADO MOPC N° 163/2017 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO" ID 338 083	ML

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
RETROEXCAVADORA	CAT 416C	0,01000	176.275	1.763
			(A) Total Gs.	1.763

B) Mano de obra	Cantidad de Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
COLOCACIÓN DE CAÑO ø 40 MM	1,00	1,000	8.000	8.000
			(B) Total Gs.	8.000
C) PRODUCCIÓN DEL EQUIPO P/ ML/H		1,000	Costo Horario (A + B)	9.763
D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A + B) / (C) = (D)				9.763

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TORAL UNITARIO Gs.
TUBO ø 2"con accesorios, puesto en obra	ML	1,0000	22.236	22.236
			(E) Total Gs.	22.236

F) Transporte	DMT (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
			(F) Total Gs.	

Costo Directo Total: [D+E+F]	31.999
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6.400
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	3.078
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)	41.477
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	4.148
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	45.630
#¿NOMBRE?	
Observaciones	

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha : 15-12-17	Item 46 : Dren longitudinal profundo	Unidad:
Obra :	LLAMADO MOPC Nº 163/2017 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO" ID 338 083	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
RETROEXCAVADORA	CAT 416C	0,05330	176.275	9.395
CAMION C/CARROC.T/PLAYERO 10 TN.	MB 1113	0,10000	160.273	16.027
			(A) Total Gs.	25.422

B) Mano de obra	Cantidad de Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Dren de profundo	1,00	1,00	50.000	50.000
Hº Aº para alcantarillas celulares insitu	1,00	0,00060	450.000	270
			(B) Total Gs.	50.270
C) PRODUCCIÓN DEL EQUIPO P/ ml/H		1,000	Costo Horario (A + B)	75.692
D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A + B) / (C) = (D)				75.692

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TORAL UNITARIO Gs.
Piedra triturada	TN	1,2051	40.000	48.204
Geotextil	m2	3,5000	8.415	29.453
Tubos de 0,20 m	UN	1,0000	44.000	44.000
Relleno y compactación	M3	0,1500	35.294	5.294
Hormigón fck 180 kg/cm2_CAB	m3	0,000600	406.265	244
			(E) Total Gs.	127.195

F) Transporte	DMT (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
de piedra triturada	12,0	1,2051	500	7.231
			(F) Total Gs.	7.231

Costo Directo Total: [D+E+F]	210.118
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	42.024
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	20.209
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)	272.351
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	27.235
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	299.590
#¿NOMBRE?	
Observaciones	

00026 (veinte y seis)

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha : 15-12-17	Item 47 : Badén (11m * 2m *0.15m)	Unidad:
Obra :	LLAMADO MOPC N° 163/2017 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO" ID 338 083	M3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
RETROEXCAVADORA	CAT 416C	0,66670	176.275	117.523
			(A) Total Gs.	117.523

B) Mano de obra	Cantidad de Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Hº simple para badén	1,00	2,32655	300.000	697.965
			(B) Total Gs.	697.965
C) PRODUCCIÓN DEL EQUIPO P/ M3/H		1,000	Costo Horario (A + B)	815.488
D) COSTO UNITARIO DE LA EJECUCIÓN : (A + B) / (C) = (D)				815.488

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TORAL UNITARIO Gs.
HORMIGÓN FCK 240 KG/CM2	m3	1,0000	562.682	562.682
			(E) Total Gs.	562.682

F) Transporte	DMT (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
			(F) Total Gs.	

Costo Directo Total: [D+E+F]	1.378.170
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	275.634
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	132.553
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)	1.786.357
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	178.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	1.964.990
#¿NOMBRE?	
Observaciones	