ANEXO 4

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ÍTEMS NUEVOS

LOTE 1

FECHA:	Item: Nº 5 Terraplén			
	LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD con ID: 364775		UNIDAD	m3
A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Retro Pala		1,00	228.210	228.210
Motoniveladora	Cat 140G	1,00	297.424	297.424
Vibrocompactador	Dynapac	0,60	214.115	128.469
Tractor Agricola c/rastra	TR 280 Valmet	0,59	197.382	116.456
Camión Regador	Mecedes Benz 1618	0,35	148.782	52.074
Bomba de agua		0,35	106.950	37.433
			A) Total Gs.	860.065
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Capataz	1	1,00	26.786	26.786
Oficial 1°A	1	1,00	20.232	20.232
Ayudantes	3	1,00	11.493	34.479
Sereno	1	1,00	8.620	8.620
			B) Total Gs.	90.118
C) Produccion del equipo p/h=		58,60	Costo Horario (A+B)	950.183
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D		Gs.		16.215
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Suelo	m3	1,70	2.308	3.923
			Total E Gs.	3.923
F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
CV Mecedes Benz 1618	14,03	1,70	750	17.888
			Total F Gs.	17.888
Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)		Gs.		38.026
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)		Gs.		3.230
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)		Gs.		3.993
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)		Gs.		45.249
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		Gs.		4.525
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		Gs.		49.774

ANEXO 4

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ÍTEMS NUEVOS

LOTE 1

FECHA:	Item: Nº 6				
	LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD con ID: 364775			UNIDAD	m3
A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.	
Pala Cargadora	CAT 966	0,65	301.599	196.039	
Motoniveladora	Cat 140G	1,00	297.424	297.424	
Compactador Liso		0,45	311.500	140.175	
Compactador Neumatico		0,60	211.200	126.720	
Camión Regador		0,35	148.782	52.074	
Bomba de agua		0,35	106.950	37.433	
			A) Total Gs.	849.864	
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.	
Capataz	1	1,00	26.786	26.786	
Oficial 1°A	1	1,00	20.232	20.232	
Oficial 2°	2	1,00	13.678	27.356	
Ayudantes	3	1,00	11.493	34.479	
Sereno	1	1,00	8.620	8.620	
			B) Total Gs.	117.473	
C) Produccion del equipo p/h=		27,53	Costo Horario (A+B)	967.338	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D		Gs.		35.138	
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.	
Material para Base Granular	m3	1,00	106.666	106.666	
			Total E Gs.	106.666	
F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.	
CV Mecedes Benz 1618	16,53	1,00	750	12.398	
			Total F Gs.	12.398	
Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)		Gs.		154.201	
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)		Gs.		13.098	
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)		Gs.		16.191	
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)		Gs.		183.490	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		Gs.		18.349	
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		Gs.		201.839	