ANEXO 4

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Ing. Antonio Eudes de Oliveira
Constructora Acaray S.A.
RUC :80006730-4

48 cuarenta y ocho

FORMULARIO N° 4

FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: 11/11/2019	**LLAMADO MOPC LPN N° 172/2019 - "REHABILITACION Y PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-7ª TANDA – DIRECCIÓN DE VIALIDAD – AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID: 370193** **LOTE 3: SANTA FE DEL PARANÁ - PIKYRY. LONG.: 31,33 KM**
Item Nº	**28**
Descripción:	**Subrasante mejorada con cal**
Unidad:	**m³**

A)	Equipo a utilizar - Modelo de Equipo	Rendimiento m³/h	Horas de c/ Equipo h/m³	Costo Gs	Costo Total Gs
	Camión regador de agua sin motor trasero - MB 1	75,00	0,01	237.959	3.173
	Camión Volquete sencillo - Hy HD 160	133,33	0,01	242.375	1.818
	Compactador neumático - DYNAP CP 27	250,00	0,00	261.605	1.046
	Compactador Vibratorio - DYNAP CA 25 A	100,00	0,01	256.677	2.567
	Motobomba hasta 60 m3/h -	75,00	0,01	67.403	899
	Motoniveladora - CAT 12 H	40,00	0,03	340.946	8.524
	Pala Cargadora - HY - HL740	250,00	0,00	284.775	1.139
	Pulvimixer - -	25,00	0,04	164.066	6.563
	Retroexcavadora sobre orugas - HYUND 210 LC7	125,00	0,01	341.271	2.730
	Tractor agrícola con rastra - Valmet 1280	25,00	0,04	247.038	9.882
				A) Total	**38.340**

B)	Mano de Obra	Unidad	Horas de c/ Trabajador	Costo Gs	Costo Total Gs
	Ayudante	h	0,045	21.898	985
	Oficial	h	0,02	25.753	515
C)	**Producción del Equipo:**	**1,00 m³/Hs**		**B) Total**	**1.500**
D)	**Costo Unitario de Ejecución=(A+B)/C**				**39.840**

E)	Materiales	Unidad	Consumo	Costo Gs	Costo Total Gs
	Cal hidratada	kg	42	660	27.720
				E) Total	**27.720**

F)	Transportes	DMT KM	Consumo	Costo Gs	Costo Total Gs
	Cal	398 Km	42,000 kg	0,500	8.358
	Suelos	1 Km	1,450 m³	6.000	8.700
				F) Total	**17.058**

COSTO DIRECTO TOTAL (D+E+F)	**84.618**
GASTOS GENERALES [% s/(CDT)] (GG)	**6.686**
BENEFICIOS E IMPUESTOS [% s/(CDT)] (Bel)	**3.808**
COSTO UNITARIO TOTAL [CDT+GG+Bel] (CU)	**95.112**
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	**9.511**
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]	**104.623**

Ing. Antonio Eudes de Oliveira
Constructora Acaray S.A.
RUC :80006730-4

49 cuarenta y nueve