

LLAMADO MOPC N° 35/2018 LPI DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES. CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMO: DESVÍO VILLET A - KM 40 (40 KM). ID N° 334.630

Empresa Oferente: CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.

Formulario N°2

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha: 26-nov-18		Item N° 2.8 Sellado de Fisuras			Unidad : kg	
OBRA : LLAMADO MOPC N° 35/2018 LPI DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES. CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMO: DESVÍO VILLET A - KM 40 (40 KM). ID N° 334.630						
A)	Equipos a utilizar		Horas de cl Equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.	
	Compresor de aire	12m3/min	0,10000	125.191	12.519	
	Tractor Agrícola	Volvo BH 165	0,10000	225.763	22.576	
	Sellador de Fisuras	SF	1,00000	200.000	200.000	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
A) Total Equipos Gs. :					235.095	
B)	Mano de Obra	Unidad	Cantidad de Trabajadores	Horas de cl Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
	Apuntador	hora	1	1,01456	22.974	23.309
	Medio Oficial	hora	1	1,01450	20.915	21.219
	Ayudante	hora	2	2,02911	17.482	70.945
						0
B) Total Mano de Obra Gs. :					115.473	
C)	Producción de equipo p/h	10,000	kg/h	Costos Horario (A+B) :		
				350.568		
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B) / C = D						
E)	Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.	
	Material para sellado	kg	1,000	11.022	11.022	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
E) Total Materiales Gs. :					11.022	
F)	Transportes	Unidad	DMT KM	Consumo	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.
						0
						0
						0
						0
						0
						0
F) Total Transportes Gs. :					0	
Costo Directo Total [D+E+F]				Gs.	46.079	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				25,39%	Gs.	11.698
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (BI)				6,00%	Gs.	2.765
Costo Unitario [CDT + G.G. + BI.] (CU)				Gs.	60.542	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				10,00%		6.054
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					66.596	

Constructora Heisecke S.A.

[Firma]

LLAMADO MOPC N° 35/2018 LPI DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES. CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMO: DESVÍO VILLET A - KM 40 (40 KM). ID N° 334.630

Empresa Oferente: **CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.**

Formulario N°2

Formulario de Composición de Precios Unitarios

Fecha: 26-nov-18		Item N° 2.9 Sellado de Grietas			Unidad : m	
OBRA : LLAMADO MOPC N° 35/2018 LPI DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES. CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMO: DESVÍO VILLET A - KM 40 (40 KM). ID N° 334.630						
A)	Equipos a utilizar			Horas de c/ Equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
	Compresor de aire	12m3/min		0,02085	125,191	2,610
	Tractor Agrícola	Valtra BH 165		0,02085	225,763	4,707
	Sellador de Fisuras	SF		0,41700	200,000	83,400
						0
						0
						0
						0
						0
A) Total Equipos Gs. :						90,717
B)	Mano de Obra	Unidad	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.
	Apertador	hora	1	1,01456	22,974	23,309
	Medio Oficial	hora	1	1,01456	20,915	21,219
	Ayudante	hora	2	2,02911	17,482	70,945
						0
B) Total Mano de Obra Gs. :						115,473
C)	Producción de equipo p/h=	4,170	m/h	Costos Horario (A+B) :		206,190
D)	Costo Unitario de la Ejecución (A+B) / C = D					49,446
E)	Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.	
	Emulsión RL1C	ts	3,500	3,654	12,789	
	Arena lavada	tn	0,001	19,481	27	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
E) Total Materiales Gs. :						12,816
F)	Transportes	Unidad	DMT KM	Consumo	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.
						0
						0
						0
						0
						0
						0
F) Total Transportes Gs. :						0
Costo Directo Total (D+E+F)					Gs	62,262
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)					Gs	15,807
Bonificación o Impuestos [% s/ (CDT)] (BI)					Gs	3,736
Costo Unitario (CDT + G.G. + BI) (CU)					Gs	81,805
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)						8,181
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)						89,986