APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 137			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
ARENA LAVADA	m3	Gs.		54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		6.972.305
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		184.290
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.		0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE F.	und	Gs.		75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		876
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.143
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		882.134,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		3.906.948
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.		0
FUEL OIL (P)	l	Gs.		0
GASOIL	l	Gs.		5.180
HIERRO (P)	km	Gs.		0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		19.658
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.		65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		32.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.		35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.		0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.700.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.		0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		143,60
IPC	%	Gs.		104,60
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2019 igual a 143,3 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Obs.4: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019, se publicará el precio del nuevo Cemento Portland Compuesto comercializado por la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) **"CEMENTO COMPUESTO CPII- C40"** en reemplazo del **"CEMENTO PORTLAND (CPII- F32 Compuesto)"**

Obs.5: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019, se publicará el precio del **Cemento Compuesto CPII- C40** por kilogramos.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 138		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.193.630
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	190.140
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.338
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	910.770,60
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.030.968
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.282
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	32.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,70
IPC	%	Gs.	104,90
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES.

OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2019 igual a 143,3 Confirmado por la U. S. Department of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.
Obs.4: La Obs. No 5 indicada hasta el Boletín No 130 de enero de 2019 sobre el valor referencial del "Cemento Asfáltico" sigue siendo aplicable tal como se indica en dicho Boletín, y rige para todos los boletines siguientes.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 139		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.308.265
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	190.170
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.439
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	924.640,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.095.204
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.605
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	32.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,60
IPC	%	Gs.	105,30
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2019 igual a 143,3 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

AFLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 140			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.		54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.325.290
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		193.620
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.		0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE F	und	Gs.		75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		876
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.454
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		926.794,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.104.744
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.		0
FUEL OIL (P)	l	Gs.		0
GASOIL	l	Gs.		5.180
HIERRO (P)	km	Gs.		0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		20.653
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.		65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		32.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.		35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.		0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.700.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.		0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		143,60
IPC	%	Gs.		105,50
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2019 igual a 143,5 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 141		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.319.615
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	193.470
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE F.	und	Gs.	70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.449
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	927.366,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.101.564
GASOIL	l	Gs.	5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.637
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.150
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,80
IPC	%	Gs.	106,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2019 igual a 143,5 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 142			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
ARENA LAVADA	m3	Gs.		53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.394.525
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		195.450
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE B	und	Gs.		70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		876
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.515
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		942.720,50
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.143.540
GASOIL	l	Gs.		5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		20.848
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.		65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		34.150
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		144,70
IPC	%	Gs.		106,10
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2019 igual a 143,5 **Confirmado por la U. S. Departament of Labor.**
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 143			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.		53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.401.335
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		195.630
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.		70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.521
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		944.240,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.147.356
GASOIL	l	Gs.		5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		20.867
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.		63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		144,80
IPC	%	Gs.		106,30
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2019 igual a 143,6 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 144			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
ARENA LAVADA	m3	Gs.		53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.463.760
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		197.280
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R.	und	Gs.		70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.576
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		952.204,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.182.336
GASOIL	l	Gs.		4.980
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		21.043
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.		63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		144,80
IPC	%	Gs.		106,50
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2019 igual a 143,7 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 145			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
ARENA LAVADA	m3	Gs.		53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.388.850
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		195.300
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE F.	und	Gs.		68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.510
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		941.997,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.140.360
GASOIL	l	Gs.		4.980
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		20.832
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.		63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		144,70
IPC	%	Gs.		106,30
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2019 igual a 143,8 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 146		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.478.515
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	197.670
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.589
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	953.428,30
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.190.604
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.085
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	2.200
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,70
IPC	%	Gs.	105,70
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Enero de 2020 igual a 144,6 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 147			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.		53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.613.580
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		201.240
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.		68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.708
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		970.647,60
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.266.288
GASOIL	l	Gs.		4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		21.466
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		2.200
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.		63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		144,70
IPC	%	Gs.		105,30
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2020 Igual a 144,7 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JULIO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 148			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.		53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		207.000
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.		68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.900
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		999.120,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.388.400
GASOIL	l	Gs.		4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		22.080
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		2.200
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.		63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		144,80
IPC	%	Gs.		105,80
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Marzo de 2020 Igual a 144,9 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 149		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	208.590
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE F	und	Gs.	68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	989
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	948
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6,953
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.006.794,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.250
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	2.200
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.739.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,80
IPC	%	Gs.	106,30
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2020 Igual a 144,8 **Confirmado por la U. S. Departament of Labor.**
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 150			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
ARENA LAVADA	m3	Gs.		53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		209.640
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.		68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.092
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.051
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.988
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		1.013.260,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.026.160
GASOIL	l	Gs.		4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		22.362
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		2.200
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.		63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.739.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		145,00
IPC	%	Gs.		106,60
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmacion o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2020 igual a 144,8 **Confirmado por la U. S. Departament of Labor.**

Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 151			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
ARENA LAVADA	m3	Gs.		53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		210.660
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.		68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.091
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.051
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		7.022
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		1.017.487,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.026.160
GASOIL	l	Gs.		4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		22.470
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.		63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.739.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**	
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		144,90
IPC	%	Gs.		107,10
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmacion o modificación.

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2020 igual a 144,8 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 152			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.		54.478
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		211.110
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.		68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.096
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.056
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		7.037
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		1.021.068,70
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.026.160
GASOIL	l	Gs.		4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		22.518
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.		63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.739.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		145,10
IPC	%	Gs.		107,80
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de julio de 2020 igual a 144,8 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 153			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.		54.478
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		208.440
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.		70.370
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.096
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.056
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.948
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		1.008.849,60
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.026.160
GASOIL	l	Gs.		4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		22.234
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.		63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		5.739.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		145,20
IPC	%	Gs.		108,40
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2020 igual a 145,0 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 154		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	207.240
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.224
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE F.	und	Gs.	70.370
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.091
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.047
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.208.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.908
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.006.495,60
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.106
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.922.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	145,70
IPC	%	Gs.	108,90
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2020 igual a 145,0 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Obs.4: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicó el precio del Cemento Puzolánico correspondiente a la bolsa de 50 kg, en Kilogramos.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 155			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.		55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		201.780
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.224
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.		76.727
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.074
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.030
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.208.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.726
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		981.996,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.026.160
GASOIL	l	Gs.		4.730
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		21.523
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.750
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.		63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		6.003.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		146,00
IPC	%	Gs.		109,00
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2020 igual a 145,0 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 156			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.		55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.		7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		196.230
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.		12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.224
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.		83.800
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.068
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		1.024
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.		1.208.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.		1.212.000
DÓLAR	und	Gs.		6.541
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		957.602,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		4.026.160
GASOIL	l	Gs.		4.730
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.		133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		20.931
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		102.750
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.		63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.		36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.		35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.		10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.		848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.		1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		6.045.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		146,40
IPC	%	Gs.		109,10
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmacion o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2020 igual a 145,1 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 157			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.		55.345
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		304.618
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.190
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.752.403
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		956
DÓLAR	und	Gs.		6.413
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		943.352,30
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		3.964.436
GASOIL	l	Gs.		4.930
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		20.009
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		103.667
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.		63.750
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		6.467.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		147,10
IPC	%	Gs.		109,00
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2020 igual a 145,2 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Obs. 4: A partir del Boletín N° 157 correspondiente al mes de Abril de 2021 se eliminan los siguientes insumos:

- Asfalto Diluido CM 30
- Cable de 4 x 16 mm2
- Caño de PVC BL. 100mm-6m Serie R
- Columna de H° A° 12/300
- Cubierta 900*20 de 14 telas
- Lámina reflectante
- Pintura para madera
- Pintura para pavimento en frío
- Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)
- Tubos de hormigón Ø 1000 mm
- Tubos de hormigón Ø 1200 mm

Obs. 5: Cualquier consulta con relación a la lista indicada en la Obs.4, favor remitir un correo a la siguiente dirección costosmopc@gmail.com

Obs. 6: Se realizaron actualizaciones de las denominaciones de los siguientes insumos:

Nomenclatura anterior		Nomenclatura actual
Acero para refuerzos AP 420 DN	=	Varilla conformada AP 500
Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	=	Baranda metálica

Obs. 7: El precio del insumo Baranda metálica publicado a partir del Boletín N° 157 del mes de abril de 2021 en adelante, pertenece a las barandas de [illegible] certificadas por la norma europea EN 1317

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 158			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.		59.345
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		319.295
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.190
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.752.403
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		964
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) (P)	tn	Gs.		0,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		956
DÓLAR	und	Gs.		6.722
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		994.856,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		3.964.436
GASOIL	l	Gs.		5.130
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		20.973
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		103.667
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.		63.750
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		6.950.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		148,00
IPC	%	Gs.		109,60
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (F) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Enero de 2021 igual a 145,7 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD			
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES			
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 159			
Insumo	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.		63.083
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.		320.483
CAL HIDRATADA	kg	Gs.		1.190
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.		4.752.403
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.		990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		964
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) (P)	tn	Gs.		0,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.		956
DÓLAR	und	Gs.		6.747
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.		1.003.278,90
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.		3.964.436
GASOIL	l	Gs.		5.330
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.		21.051
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.		844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.		880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.		103.667
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.		63.750
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.		615.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.		8.005.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**		**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.		148,70
IPC	%	Gs.		110,00
JORNALERO	gs/h	Gs.		16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.		2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2021 igual a 146,0 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JULIO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 160		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	64.567
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	325.518
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.190
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.752.403
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) (P)	tn	Gs.	0,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	940
DÓLAR	und	Gs.	6.853
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.027.950,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.436
GASOIL	l	Gs.	5.530
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.381
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.667
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	8.608.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	150,00
IPC	%	Gs.	111,30
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (F) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Marzo de 2021 igual a 146,4 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.
Obs. 4: Decreto Nº 5562 del 25 de junio de 2021 por el cual se dispone el reajuste de los sueldos y jornales mínimos de trabajadores del sector privado a partir del 1 de julio de 2021.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE AGOSTO DE 2021	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 161

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	64.5[illegible]
2	Baranda metálica	m	Gs	329.1[illegible]
2	Cal hidratada	kg	Gs	1.1[illegible]
4	Cemento asfáltico	t	Gs	6.468.5[illegible]
5	Cemento importado	t	Gs	1.164.0[illegible]
6	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	9[illegible]4
7	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	9[illegible]9
8	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.0[illegible]
9	Dólar	u	Gs	6.9[illegible]
10	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.146.5[illegible]
11	Gasoil	l	Gs	5.7[illegible]
12	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.6[illegible]
13	Luminaria de 400W	u	Gs	844.5[illegible]
14	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	8[illegible]
15	Piedra triturada	t	Gs	104.5[illegible]
16	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	63.7[illegible]
17	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.0[illegible]
18	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.8[illegible]
19	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	721.0[illegible]
20	Varilla conformada AF 500	t	Gs	10.789.5[illegible]
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
21	Jornalero	Gs/h	-	16.8[illegible]
22	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2021	-	Gs	2.289.3[illegible]
23	*IPC acumulado hasta Agosto de 2021*	%		112[illegible]
24	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			150[illegible]

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs. 1: **(P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2021 igual a 147,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs. 3: Aplicación de Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs. 4: Se reincorporan al listado del Boletín los siguientes insumos:

Cubiertas 900 * 20 de 14 telas
Pintura para pavimento en frío
Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)

Obs. 5: El precio de los insumos reincorporados, correspondiente a los meses de abril a julio 2021 es como sigue:

Cubiertas 900 * 20 de 14 telas *igual a* 1.212.000 Gs/u
Pintura para pavimento en frío *igual a* 35.000 Gs/l
Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) *igual a* 10.889 Gs/u

Obs. 6: Se modificar los precios de los insumos Cemento Asfáltico y Emulsión Asfáltica correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

	Cemento Asfáltico	Emulsión Asfáltica RR1C
Boletín N° 157 / abril 2021:	4.835.402 Gs/t	4.120.353 Gs/t
Boletín N° 158 / mayo 2021:	5.294.835 Gs/t	4.419.715 Gs/t
Boletín N° 159 / junio 2021:	5.576.020 Gs/t	4.784.466 Gs/t
Boletín N° 160 / julio 2021:	6.027.927 Gs/t	5.020.679 Gs/t