Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2022	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 177

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	369.546
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	15.444
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.225
5	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.837.708
7	Cemento importado	t	Gs	1.098.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.526.331
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.181.000
12	Dólar	u	Gs	7.246
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.963.458
14	Gasoil **(P)**	l	Gs	7.700
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	34.175
17	Luminaria de 400W **(P)**	u	Gs	844.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.250
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	805.000
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.143.000
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.484.500
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.658.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Diciembre de 2022*	%		125,2
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			169.592

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 2022 igual a 167.175 ***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.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2022	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 176

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	366.486
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	15.444
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.225
5	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.827.925
7	Cemento importado	t	Gs	1.098.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.113
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.075
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.526.331
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.181.000
12	Dólar	u	Gs	7.186
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	6.002.681
14	Gasoil **(P)**	l	Gs	7.700
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	33.892
17	Luminaria de 400W **(P)**	u	Gs	844.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.250
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	805.000
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.143.000
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.484.500
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.658.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Noviembre de 2022*	%		125,4
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			169.088

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 2022 igual a 166.387 ***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.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2022	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 175

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	366.384
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	15.444
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.225
5	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.805.416
7	Cemento importado	t	Gs	1.098.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.090
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.057
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.526.331
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.181.000
12	Dólar	u	Gs	7.184
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	6.084.848
14	Gasoil	l	Gs	8.029
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	33.882
17	Luminaria de 400W **(P)**	u	Gs	844.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.250
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	805.000
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.143.000
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.484.500
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.658.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Octubre de 2022*	%		124,5
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			168.302

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 2022 igual a 165.382 ***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: Se modifican los precios del insumo **Lubricante SAE 15W40** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

Boletín N° 166 / enero 2022 = **29.023** Gs/l
Boletín N° 167 / febrero 2022 = **28.920** Gs/l
Boletín N° 168 / marzo 2022 = **28.903** Gs/l
Boletín N° 169 / abril 2022 = **28.434** Gs/l
Boletín N° 170 / mayo 2022 = **28.451** Gs/l
Boletín N° 171 / junio 2022 = **28.467** Gs/l
Boletín N° 172 / julio 2022 = **32.411** Gs/l
Boletín N° 173 / agosto 2022 = **32.448** Gs/l
Boletín N° 174 / setiembre 2022 = **32.915** Gs/l

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JULIO DE 2022	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 172

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	353.908
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	15.444
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.215
5	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	103.500
6	Cemento asfáltico	t	Gs	8.021.892
7	Cemento importado	t	Gs	1.098.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.090
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.057
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.526.331
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.181.000
12	Dólar	u	Gs	6.872
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.731.248
14	Gasoil	l	Gs	8.082
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40 **(P)**	l	Gs	21.441
17	Luminaria de 400W **(P)**	u	Gs	844.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.233
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.250
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	805.000
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.143.000
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.484.500
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.658.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Julio de 2022*	%		123,6
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			166,334

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 2022 igual a 160,579 ***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: Se modifican los precios del insumo **Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

Boletín N° 169 / abril 2022 = 352.930 Gs/m

Boletín N° 170 / mayo 2022 = 353.136 Gs/m

Boletín N° 171 / junio 2022 = 353.342 Gs/m

Obs. 5: Se modifican los precios del insumo **Cable de 4x16 mm2** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

Boletín N° 169 / abril 2022 = 15.444 Gs/m

Boletín N° 170 / mayo 2022 = 15.444 Gs/m

Boletín N° 171 / junio 2022 = 15.444 Gs/m

Obs. 6: **Decreto Nº 7270** del 21 de junio de 2022 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 2022**.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE AGOSTO DE 2022	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 173

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	344.000
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	15.444
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.215
5	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	103.500
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.831.710
7	Cemento importado	t	Gs	1.098.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.090
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.057
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.526.331
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.181.000
12	Dólar	u	Gs	6.880
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.737.920
14	Gasoil	l	Gs	8.300
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40 **(P)**	l	Gs	21.466
17	Luminaria de 400W **(P)**	u	Gs	844.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.250
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	805.000
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.143.000
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.484.500
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.658.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Agosto de 2022*	%		124,1
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			167,084

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 2022 igual a 162,726 ***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.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2022	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 174

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	355.929
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	15.444
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.225
5	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.716.471
7	Cemento importado	t	Gs	1.098.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.090
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.057
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.526.331
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.181.000
12	Dólar	u	Gs	6.979
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.808.831
14	Gasoil	l	Gs	8.300
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40 **(P)**	l	Gs	21.774
17	Luminaria de 400W **(P)**	u	Gs	844.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.250
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	805.000
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.143.000
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.484.500
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.658.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Setiembre de 2022*	%		124,0
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			167.568

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 2022 igual a 164,074 ***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.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ENERO DE 2023	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 178

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	369.546
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.242
5	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	113.620
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.527.406
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.199
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.169
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.663.000
12	Dólar	u	Gs	7.380
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.682.454
14	Gasoil	l	Gs	8.900
15	Lámina reflectante **(P)**	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	35.054
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.243.280
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	112.233
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.630.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Enero de 2022*	%		126,7
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			171.855

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 2022 igual a 167.846 ***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: Se modifican los precios del insumo **Gasoil** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

Boletín Nº 176 / noviembre 2022 = **8.900** Gs/l

Boletín Nº 177 / diciembre 2022 = **8.900** Gs/l

Obs. 5: Se modifican los precios del insumo **Luminaria de 400W** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

del Boletín Nº 172 / julio 2022 al Boletín Nº177 / diciembre 2022 = **1.243.280** Gs

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2023		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 179		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	372.147
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.242
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.742.117
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.663.000
12	Dólar	u	Gs	7.297
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.964.081
14	Gasoil	l	Gs	8.900
15	Lámina reflectante **(P)**	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	34.661
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.243.280
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	112.233
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.630.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Febrero de 2023*	%		127,3
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			172.197

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 2022 igual a 168.743 ***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: Se modifica el precio del insumo **Cemento Asfáltico** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 7.888.151 Gs/t**

Obs. 5: Se modifica el precio del insumo **Emulsión Asfáltica** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 6.072.917 Gs/t**

Obs. 6: Se modifica el precio del insumo **Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 1.160 Gs/kg**

Obs. 7: Se modifica el precio del insumo **Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 1.124 Gs/kg**

Obs. 8: Se modifica el precio del insumo **Caño PVC BL. 100mm-6m** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 = **138.546 Gs/kg**

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MARZO DE 2023		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN N° 180		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	366.639
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.242
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.478.956
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.663.000
12	Dólar	u	Gs	7.189
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.875.809
14	Gasoil	l	Gs	8.900
15	Lámina reflectante **(P)**	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	34.148
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.243.280
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	112.233
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.630.000
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Marzo de 2023*	%		127,8
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			172.809

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 2022 igual a 169.327 ***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.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ABRIL DE 2023	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 181

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	64.292
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	365.976
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.439.120
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.242.000
12	Dólar	u	Gs	7.176
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.776.680
14	Gasoil	l	Gs	8.900
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	165.878
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	37.495
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.243.280
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	112.233
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	36.439
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.995
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.559.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Abril de 2023*	%		128,3
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			173.487

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 2022 igual a 169.744 ***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: Se confirman los precios del insumo **Pintura para pavimento en frío** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:
Boletín Nº 172 / julio 2022 **y el** Boletín N° 173 / agosto 2022 **= 37.311 Gs/l**
Desde el Boletín Nº 174 / setiembre 2022 **hasta el** Boletín N° 180 / marzo 2023 **= 36.439 Gs/l**

Obs. 5: Se modifican los precios del insumo **Lámina reflectante** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:
Desde el Boletín Nº 175 / octubre 2022 **hasta el** Boletín N° 180 / marzo 2023 **= 165.878 Gs/m^2**

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MAYO DE 2023	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 182

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	64.292
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	367.812
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.224.020
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.242.000
12	Dólar	u	Gs	7.212
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.654.208
14	Gasoil	l	Gs	8.651
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	165.878
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	37.683
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.243.280
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	112.233
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento	l	Gs	36.439
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.995
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.559.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Mayo de 2023*	%		128,3
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			173.775

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 2023 igual a 171.875 ***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: Desde el Boletín N° 178 enero/2023 en adelante, la **nomenclatura** *Pintura para pavimento en frío* **léase** *Pintura para pavimento.*

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
MOTENONDEHA

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JUNIO DE 2023	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 183

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	64.292
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	370.158
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.180.581
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.242.000
12	Dólar	u	Gs	7.258
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.668.498
14	Gasoil	l	Gs	8.200
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	165.878
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	37.923
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.243.280
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	112.233
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento	l	Gs	36.439
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.995
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.559.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Junio de 2023*	%		127,9
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			174.176

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 2023 igual a 172.326 ***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.*

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
MOTENONDEHA

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JULIO DE 2023		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 184		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Arena lavada	m^3	Gs	64.292
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	371.127
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.240.615
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.242.000
12	Dólar	u	Gs	7.277
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.678.486
14	Gasoil	l	Gs	8.174
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	165.878
16	Lubricante SAE 15W40 (P)	l	Gs	38.022
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.312.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento	l	Gs	36.439
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.995
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.559.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	19.688
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2023	-	Gs	2.680.373
30	*IPC acumulado hasta Julio de 2023*	%		127,9
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			174,723

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 2023 igual a 173.000 ***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 9584 de fecha 29 de junio de 2023 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 2023.**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
MOTENONDEHA

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE AGOSTO DE 2023		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 185		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Arena lavada	m^3	Gs	64.292
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	371.127
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	142.400
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.277.000
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.242.000
12	Dólar	u	Gs	7.277
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.680.911
14	Gasoil	l	Gs	7.925
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	165.878
16	Lubricante SAE 15W40 (P)	l	Gs	38.022
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.312.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento	l	Gs	36.439
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.995
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.559.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	19.688
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2023	-	Gs	2.680.373
30	*IPC acumulado hasta Agosto de 2023*	%		127,7
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			174,781

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 2023 igual a 173.658 ***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.*

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2023	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 186

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	64.292
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	371.280
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	142.400
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.301.840
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.242.000
12	Dólar	u	Gs	7.280
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.695.387
14	Gasoil	l	Gs	7.500
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	165.878
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	36.136
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.312.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento	l	Gs	36.439
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.995
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.559.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	19.688
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2023	-	Gs	2.680.373
30	*IPC acumulado hasta Setiembre de 2023*	%		128,3
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			174.906

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 2023 igual a 173.780 ***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: Se confirman los precios del insumo **Lubricante SAE 15W40** como sigue:

Boletín N° 184 mes de **julio/2023 = 36.121** Gs/l

Boletín N° 185 mes de **agosto/2023 = 36.121** Gs/l

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
MOTENONDEHA

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2023	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 187		

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	376.839
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.230
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	142.400
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.472.742
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.105
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.242.000
12	Dólar	u	Gs	7.389
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.731.401
14	Gasoil	l	Gs	7.500
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	165.878
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	36.677
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.312.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento	l	Gs	36.439
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	13.196
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.627.000
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	19.688
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2023	-	Gs	2.680.373
30	*IPC acumulado hasta Octubre de 2023*	%		128,9
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			175.271

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 2023 igual a 173.993 ***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.*

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
MOTENONDEHA

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2023		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 188		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	379.797
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.084
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.230
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	142.400
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.479.270
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.115
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.242.000
12	Dólar	u	Gs	7.447
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.751.566
14	Gasoil	l	Gs	7.500
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	217.000
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	36.965
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.312.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento	l	Gs	36.439
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	13.196
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.627.000
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	19.688
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2023	-	Gs	2.680.373
30	*IPC acumulado hasta Noviembre de 2023*	%		129,4
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			175.529

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 2023 igual a 174.587 ***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: Se modifica el precio del insumo **Lámina reflectante** correspondiente al Boletín N° 187 / octubre 2023 **= 217.000 Gs/m2**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
MOTENONDEHA

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2023		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN N° 189		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	374.187
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.084
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.230
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	142.400
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.346.783
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg) **(P)**	kg	Gs	1.115
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.242.000
12	Dólar	u	Gs	7.337
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.678.838
14	Gasoil	l	Gs	7.500
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	217.000
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	36.419
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.312.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento	l	Gs	36.439
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	13.196
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.627.000
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	19.688
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2023	-	Gs	2.680.373
30	*IPC acumulado hasta Diciembre de 2023*	%		129,8
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11* **(P)**			175.580

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 2023 igual a 174.935 ***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.*