UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**CONTRATO S.G. MINISTRO N° 222 /2020.**

Entre **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, con domicilio en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, RUC Nº 80004239-5, representado por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, por una parte, en adelante denominado el CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, el **CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE. (CONSTRUMAQ SUR S.R.L. - VIALSUR S.A.)**, domiciliada en Avda. Primer Presidente, entre Sacramento y Artigas, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. CARLOS ALBERTO ALEJO MUÑOZ ARMAS**, con Cédula de Identidad N° 2.209.254, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1-OBJETO.**

Por cuanto la CONTRATANTE ha llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 188/2019**, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, y ha aceptado y adjudicado por Resolución Ministerial **N° 228/2020**, la oferta de la CONTRATISTA para el LLAMADO "OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU", conforme se detalla en la Sección III - Alcance de las Obras del Pliego de Bases y Condiciones, por el **Lote 8**, la suma del **Gs 42.972.567.984 (guaraníes Cuarenta y dos mil novecientos setenta y dos millones quinientos sesenta y siete mil novecientos ochenta y cuatro) IVA incluido**, en lo sucesivo denominado "el Precio del Contrato".

**2-DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:
a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

**3-IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID **N°373116**.

**4-PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051).**

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional **N° 188/2019 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU**, convocado por la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC, según Resolución **N°2909/2019**. La adjudicación fue realizada por Resolución **N° 228/2020**.



Ing. Carlos Muñoz
Representante Legal
Consorcio Caminos del Norte

Consorcio Caminos del Norte

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

**5-VIGENCIA DEL CONTRATO**

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del Contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

La continuidad de la contratación objeto de esta licitación en el Ejercicio Fiscal 2020 y siguiente, estará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios previstos en el Presupuesto General de la Nación del ejercicio respectivo y sus modificaciones, y a la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

**6-PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)**

El importe total a pagar por las obras, es el determinado en la cláusula 1 del presente como "Precio del Contrato" y el detalle y la descripción de los trabajos, el Precio Total, se inserta en el Anexo N° 1, del presente Contrato.

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria deberá ser comunicada por nota vía mesa de entrada.

Forma de Pago: La forma de pago es el determinado en las CGC 17.1.6 de las Condiciones Especiales del Contrato.

**7-PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051). El plazo de ejecución de las Obras será de:**

El plazo de ejecución de las Obras, del Lote 8, será de 15 (quince) meses calendario.

A partir de la Orden de Inicio que será emitida en un plazo no mayor a treinta (30) días de la firma del Contrato, independientemente al cobro del anticipo financiero si corresponde. El lugar y condiciones de entrega de las obras están definidos en la Sección III. Alcance de las Obras del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

**8-PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).**

El Programa de ejecución de los trabajos es el aprobado por la DCV, de acuerdo a lo establecido en la Sección III Alcance de las Obras y, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

La dependencia encargada de la administración de este Contrato es la **Dirección de Caminos Vecinales (DCV).**

**9-PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).**

La CONTRATANTE podrá proveer a petición de la CONTRATISTA, un Anticipo Financiero hasta el 10% (diez por ciento) del Precio del Contrato en la forma y condiciones establecidas en las Condiciones Especiales del Contrato.
El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

**10-FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).**

La CONTRATISTA deberá presentar una Garantía de Anticipo y de Fiel Cumplimiento de Contrato conforme con lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

La CONTRATISTA deberá garantizar el Anticipo Financiero, con la presentación de una Garantía Bancaria o una Póliza de seguro por el 100% (cien por ciento) del anticipo, con una vigencia igual al

plazo de ejecución de la obra o hasta la amortización total del anticipo. La no presentación de la Garantía en tiempo y forma, y la consecuente no entrega del Anticipo, no prorrogará el plazo contractual.

La CONTRATISTA se obliga a presentar a la CONTRATANTE la Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del precio del contrato, la cual debe estar vigente hasta la Recepción Definitiva de las Obras. La Garantía deberá presentarse en la forma y los términos establecidos en el Artículo 39 de la Ley N° 2051/03 modificado por la Ley N° 3439/07, Art. 81 del Decreto Reglamentario 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, y en las Condiciones Especiales del Contrato.

La CONTRATISTA deberá presentar además las siguientes Pólizas de Seguros: Contra todo Riesgo, contra Daños a Terceros y contra Accidentes de Trabajo, conforme al CGC 6.3.2 de las condiciones Especiales del contrato (CEC).

**11-MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).**

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

**12- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).**

El detalle y la descripción de las obras adjudicadas, se inserta en el ANEXO N° 1 del presente contrato. Las especificaciones técnicas están determinadas en la Sección III. Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

**13-CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

Incumplimiento de Contrato por falta de renovación de Garantías: Art 4º Resolución 1009/2018: Si por la razón que fuere, las garantías contractuales no acompañan el plazo de vigencia del contrato, la acreditación de la renovación efectiva e irrevocable de las mismas deberá ser presentada 30 días antes del vencimiento, bajo apercibimiento de que, la no presentación en dicho plazo será considerada incumplimiento contractual y causal suficiente de rescisión del mismo y ejecución de las garantías vigentes.

Se entenderá como garantías contractuales a los efectos del cumplimiento del plazo establecido en el párrafo anterior a: las garantías de Fiel Cumplimiento de Responsabilidad profesional, de anticipo financiero, de sustitución de fondo de reparo y a los seguros contra Todo Riesgo, de vehículos, de responsabilidad civil, o de cualquier otra garantía y/o seguro que sea expresamente solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones.

**14-ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y
obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

**15-SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.



Ing. Carlos Muñoz
Representante Legal
Consorcio Caminos del Norte

Consorcio Caminos del Norte

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 29 días del mes de Junio de 2020.

**ING. CARLOS ALBERTO MUÑOZ ARMAS.**
**POR EL CONTRATISTA.**

Ing. Carlos Muñoz
Representante Legal
Consorcio Caminos del Norte

Consorcio Caminos del Norte

**SR. ARNOLDO WIENS DURKSEN.**
**POR EL CONTRATANTE.**

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

## ANEXO 1 CONTRATO SG MINISTRO N° _____/2020

| ITEM | DESCRIPCION | UNID. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO REFERENCIAL | PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs) | PRECIO TOTAL CON IVA( Gs) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Movilización y Desmovilización | gl | 1 | 1.610.520.163 | 576.208.190 | 576.208.190 |
| 2 | Mantenimiento del Puente Existente | gl | 1 | 16.853.557 | 15.379.606 | 15.379.606 |
| 3 | Mantenimiento de Tránsito temporal y Seguridad Vial | gl | 1 | 110.753.191 | 101.067.127 | 101.067.127 |
| 4 | Cartel de Obra | un | 2 | 9.037.989 | 8.247.559 | 16.495.118 |
| 5 | Desbosque, Desbroce y Despeje | Ha | 33,51 | 7.507.210 | 5.598.274 | 187.598.162 |
| 6 | Excavación no Clasificada | m3 | 57.215,85 | 26.154 | 13.764 | 787.518.959 |
| 7 | Excavación en Roca | m3 | 2.962,18 | 158.464 | 89.395 | 264.804.081 |
| 8 | Excavación de Bolsones | m3 | 3.140,35 | 34.906 | 29.355 | 92.184.974 |
| 9 | Excavación de Zanjas de Drenaje | m3 | 304,1 | 31.409 | 34.348 | 10.445.227 |
| 10 | Terraplenes | m3 | 179.961,35 | 37.423 | 33.829 | 6.087.912.509 |
| 11 | Sub Rasante de suelo seleccionado (CBR=10%) | m3 | 36.103,47 | 50.392 | 41.441 | 1.496.163.900 |
| 12 | Remoción de Obras de Arte | gl | 1 | 40.758.323 | 35.889.949 | 35.889.949 |
| 13 | Traslado de Alambrados | m | 14.741 | 16.047 | 17.689 | 260.753.549 |
| 14 | Traslado de Columnas Eléctricas | un | 60 | 2.154.014 | 2.293.478 | 137.608.680 |
| 15 | Traslado de cañerías de agua | ml | 171 | 40.373 | 79.352 | 13.569.192 |
| 16 | Sub Base Macadam Hidráulico (CBR ≥ 80%) | m3 | 22.903,41 | 209.407 | 147.410 | 3.376.191.668 |
| 17 | Base Granular Estabilizada 90/10 (CBR=100%) | m3 | 19.668,96 | 343.180 | 232.075 | 4.564.673.892 |
| 18 | Imprimación Asfáltica | m2 | 109.272 | 9.731 | 13.808 | 1.508.827.776 |
| 19 | Riego de Liga | m2 | 104.954,61 | 7.762 | 4.469 | 469.042.152 |
| 20 | Carpeta de Concreto Asfáltico | m3 | 6.187,72 | 1.208.874 | 1.273.145 | 7.877.864.779 |
| 21 | Regularización de Gálibo con Concreto Asfáltico | tn | 95,88 | 780.730 | 667.094 | 63.960.973 |
| 22 | Banquinas de Ripio | m3 | 11.434,22 | 52.476 | 57.354 | 655.798.254 |
| 23 | Relleno Granular | m3 | 161,12 | 250.385 | 171.558 | 27.641.425 |
| 24 | ATH°A° 1Ø 1,00 m | m | 38 | 2.181.345 | 2.147.786 | 81.615.868 |
| 25 | ATH°A° 1Ø 1,20 m | m | 18 | 2.181.345 | 2.412.527 | 43.425.486 |
| 26 | ATH°A° 2Ø 1,20 m | m | 16 | 4.884.663 | 5.269.189 | 84.307.024 |
| 27 | ACHºAº 2 1,00 x 1,00 | m | 20,5 | 5.637.790 | 5.348.097 | 109.635.989 |
| 28 | ACHºAº 3 1,50 x 1,50 | m | 16 | 10.474.510 | 10.870.602 | 173.929.632 |
| 29 | ACHºAº 1 2,00 x 2,00 | m | 17 | 7.819.058 | 6.965.844 | 118.419.348 |
| 30 | ACHºAº 3 2,00 x 2,00 | m | 16 | 13.620.807 | 14.576.953 | 233.231.248 |
| 31 | ACH°A° 3 3,00x3,00 | m | 51 | 27.400.601 | 24.117.906 | 1.230.013.206 |
| 32 | Cuneta revestida de Concreto | m3 | 3.007,92 | 1.404.713 | 1.121.738 | 3.374.098.165 |
| 33 | Drenes de Banquina | m | 1.602,66 | 80.590 | 98.714 | 158.204.979 |
| 34 | Señalización Vertical | m2 | 29,48 | 1.615.335 | 1.442.738 | 42.531.916 |
| 35 | Pórticos de Señalización | un | 1 | 62.097.424 | 65.457.872 | 65.457.872 |
| 36 | Señalización Horizontal | m2 | 4.422 | 37.683 | 49.992 | 221.064.624 |
| 37 | Barandas Metálicas de Contención | m | 3.025 | 377.437 | 311.516 | 942.335.900 |
| 38 | Tacha Reflectiva | un | 2.457 | 55.166 | 25.897 | 63.628.929 |
| 39 | Postes de Kilometraje | un | 17 | 603.564 | 581.811 | 9.890.787 |
| 40 | Protección Vegetal de Taludes | m2 | 65.831,91 | 8.668 | 10.347 | 681.162.773 |
| 41 | Excavación Estructual en Suelo | m3 | 824,93 | 61.589 | 73.359 | 60.516.040 |
| 42 | Excavación Estructual en Roca | m3 | 122,7 | 219.454 | 281.166 | 34.499.068 |
| 43 | Tubulones de H°A° | m3 | 147,4 | 4.687.145 | 1.866.032 | 275.053.117 |

Ing. Carlos Muñoz
Representante Legal
Consorcio Caminos del Norte

Consorcio Caminos del Norte



Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | Estribos Cerrados de HºAº (Fck=25MPA) | m3 | 222,46 | 3.421.012 | 2.471.856 | 549.889.086 |
| 45 | Pórtico de HºAº (Fck=25MPA) | m3 | 62,99 | 3.445.128 | 2.750.088 | 173.228.043 |
| 46 | Cabezales (Fck = 21 MPA) | m3 | 237,42 | 3.597.920 | 2.273.801 | 539.845.833 |
| 47 | Viga Longitudinal Postensada L=25,00M (Fck=30MPA) | un | 12 | 85.950.753 | 75.322.540 | 903.870.480 |
| 48 | Vigas Transversales (Fck=25MPA) | m3 | 20,99 | 4.002.792 | 2.680.442 | 56.262.478 |
| 49 | Losetas Centrales de HºAº Prefabricadas (2,05X0,365X0,08) | un | 558 | 560.234 | 305.437 | 170.433.846 |
| 50 | Losetas de Borde de HºAº Prefabricadas (1,08X0,365X0,08) | un | 372 | 520.639 | 257.178 | 95.670.216 |
| 51 | Losas de H°A° Fck=25MPA (ncluye Losa de aproximación y continuidad) | m3 | 137,86 | 3.412.392 | 2.511.183 | 346.191.688 |
| 52 | Capa de Rodadura de Hormigón de Cemento Portland ( Fck=25MPA ) | m3 | 36 | 1.135.317 | 1.194.804 | 43.012.944 |
| 53 | Relleno Granular Cementado | m3 | 50,14 | 427.263 | 296.134 | 14.848.159 |
| 54 | Drenaje de Estribo | m3 | 61,33 | 376.746 | 297.703 | 18.258.125 |
| 55 | Protección de Taludes con Piedra bruta Argamaseada | m3 | 279,92 | 934.595 | 483.047 | 135.214.516 |
| 56 | Barandas Prefabricadas de HºAº (Fck=25MPA) | m | 180,56 | 1.541.331 | 336.903 | 60.831.206 |
| 57 | Veredas de HºAº (Fck=25MPA) | m | 180,64 | 1.110.074 | 502.148 | 90.708.015 |
| 58 | Aparato de Apoyo Elastomérico | un | 24 | 3.752.948 | 2.608.269 | 62.598.456 |
| 59 | Junta Tipo Jeene | m | 32 | 820.465 | 2.178.242 | 69.703.744 |
| 60 | Drenaje con caño de PVC | un | 52 | 53.547 | 53.227 | 2.767.804 |
| 61 | Excavación Estructual en Suelo | m3 | 814,13 | 61.589 | 73.359 | 59.723.763 |
| 62 | Excavación Estructual en Roca | m3 | 113,06 | 219.454 | 281.166 | 31.788.628 |
| 63 | Tubulones de H°A° | m3 | 65,42 | 4.687.145 | 1.866.032 | 122.075.813 |
| 64 | Estribos Cerrados de HºAº (Fck=25MPA) | m3 | 100,84 | 3.421.012 | 2.471.856 | 249.261.959 |
| 65 | Pórtico de HºAº (Fck=25MPA) | m3 | 14,25 | 3.445.128 | 2.750.088 | 39.188.754 |
| 66 | Cabezales (Fck = 21 MPA) | m3 | 205,92 | 3.597.920 | 2.273.801 | 468.221.102 |
| 67 | Viga Longitudinal Prefabricada L=15,00M (Fck=25MPA) | un | 8 | 37.723.834 | 26.554.337 | 212.434.696 |
| 68 | Vigas Transversales (Fck=25MPA) | m3 | 11,23 | 4.002.792 | 2.680.442 | 30.101.364 |
| 69 | Losetas Centrales de HºAº Prefabricadas (2,05X0,365X0,08) | un | 210 | 560.234 | 312.424 | 65.609.040 |
| 70 | Losetas de Borde de HºAº Prefabricadas (1,08X0,365X0,08) | un | 140 | 520.639 | 264.166 | 36.983.240 |
| 71 | Losas de H°A° Fck=25MPA (ncluye Losa de aproximación y continuidad) | m3 | 61,01 | 3.412.392 | 2.511.183 | 153.207.275 |
| 72 | Capa de Rodadura de Hormigón de Cemento Portland ( Fck=25MPA ) | m3 | 14,4 | 1.135.317 | 1.194.804 | 17.205.178 |
| 73 | Relleno Granular Cementado | m3 | 37,28 | 427.263 | 296.134 | 11.039.876 |
| 74 | Drenaje de Estribo | m3 | 21 | 376.746 | 297.703 | 6.251.763 |
| 75 | Protección de Taludes con Piedra bruta Argamaseada | m3 | 101,72 | 934.595 | 483.047 | 49.135.541 |
| 76 | Barandas Prefabricadas de HºAº (Fck=25MPA) | m | 80,3 | 1.541.331 | 336.903 | 27.053.311 |
| 77 | Veredas de HºAº (Fck=25MPA) | m | 80,64 | 1.110.074 | 502.148 | 40.493.215 |
| 78 | Aparato de Apoyo Elastomérico | un | 16 | 3.752.948 | 2.608.269 | 41.732.304 |
| 79 | Junta Tipo Jeene | m | 16 | 820.465 | 2.178.242 | 34.851.872 |
| 80 | Drenaje con caño de PVC | un | 20 | 53.547 | 53.227 | 1.064.540 |
| 81 | Excavación Estructual en Suelo | m3 | 782,18 | 61.589 | 73.359 | 57.379.943 |
| 82 | Excavación Estructual en Roca | m3 | 109,14 | 219.454 | 281.166 | 30.686.457 |
| 83 | Tubulones de H°A° | m3 | 59,88 | 4.687.145 | 1.866.032 | 111.737.996 |

Ing. Carlos Muñoz
Representante Legal
Consorcio Caminos del Norte



Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | Estribos Cerrados de HºAº (Fck=25MPA) | m3 | 125,78 | 3.421.012 | 2.471.856 | 310.910.048 |
| 85 | Cabezales (Fck = 21 MPA) | m3 | 154,44 | 3.597.920 | 2.273.801 | 351.165.826 |
| 86 | Viga Longitudinal Prefabricada L=15,00M (Fck=25MPA) | un | 4 | 37.723.834 | 26.554.337 | 106.217.348 |
| 87 | Vigas Transversales (Fck=25MPA) | m3 | 5,61 | 4.002.792 | 2.680.442 | 15.037.280 |
| 88 | Losetas Centrales de HºAº Prefabricadas (2,05X0,365X0,08) | un | 105 | 560.234 | 315.428 | 33.119.940 |
| 89 | Losetas de Borde de HºAº Prefabricadas (1,08X0,365X0,08) | un | 70 | 520.639 | 267.169 | 18.701.830 |
| 90 | Losas de H°A° Fck=25MPA (ncluye Losa de aproximación y continuidad) | m3 | 42,5 | 3.412.392 | 2.511.183 | 106.725.278 |
| 91 | Capa de Rodadura de Hormigón de Cemento Portland ( Fck=25MPA ) | m3 | 7,2 | 1.135.317 | 1.194.804 | 8.602.589 |
| 92 | Relleno Granular Cementado | m3 | 37,28 | 427.263 | 296.134 | 11.039.876 |
| 93 | Drenaje de Estribo | m3 | 31 | 376.746 | 297.703 | 9.228.793 |
| 94 | Protección de Taludes con Piedra bruta Argamaseada | m3 | 71,99 | 934.595 | 483.047 | 34.774.554 |
| 95 | Barandas Prefabricadas de HºAº (Fck=25MPA) | m | 58,76 | 1.541.331 | 336.903 | 19.796.420 |
| 96 | Veredas de HºAº (Fck=25MPA) | m | 59,16 | 1.110.074 | 502.148 | 29.707.076 |
| 97 | Aparato de Apoyo Elastomérico | un | 8 | 3.752.948 | 2.608.269 | 20.866.152 |
| 98 | Junta Tipo Jeene | m | 16 | 820.465 | 2.178.242 | 34.851.872 |
| 99 | Drenaje con caño de PVC | un | 12 | 53.547 | 53.227 | 638.724 |
| | | | | | | **42.972.567.984** |

**ING. CARLOS ALBERTO MUÑOZ ARMAS.**
**POR EL CONTRATISTA.**

*Ing. Carlos Muñoz*
Representante Legal
Consorcio Caminos del Norte

**Consorcio Caminos del Norte**

**SR. ARNOLDO WIENS DURKSEN.**
**POR EL CONTRATANTE.**

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COPIA

Asunción, 06 de julio de 2020.

**DCV Nº 1.721/2020**

Señores:
***CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE (VIAL SUR S.A. – CONSTRUMAQ S.R.L.)***
Avda. Primer Presidente, entre Sacramento y Artigas, Asunción

Ref.: LLAMADO MOPC N.º 188/2019. Obras de Pavimentación tipo Asfáltico de tramos de Caminos Vecinales en los departamentos de San Pedro, Canindeyú, Caazapá, Paraguari y Ñeembucú. – Ad Referéndum al PGN 2020. ID 373116

**Contrato SG Ministro N.º 222/2020**
**Asunto: - Orden de Inicio Lote 8 – Dpto. de Canindeyú**
**-Designación de Fiscales.**

Tengo el Agrado de Dirigirme a Ustedes, con relación al contrato de referencia firmado el día 29 de junio de 2020.

Habiéndose observada la cláusula 22 de las Condiciones Generales del Contrato, se imparte la presente Orden de Inicio el día 06 de julio de 2020, fijándose el inicio del Plazo a partir de esta fecha.

Adjunto a la presente una copia de la Orden de Servicio D.C.V. N° 645/2020 por el cual se designa al Equipo de Fiscalización para la ejecución de los trabajos.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para saludarlo atentamente.

Ing. Ruben Andino L.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV MOPC

MOPyC * DIRECCION DE CAMINOS VECINALES *

**Ing. Rodolfo Segovia Colman**
*Director*
**Dirección de Caminos Vecinales**

**RECIBIDO**
Fecha _____ Hora: _____
Firma _____

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**Anexo 9: Notas de aprobación de prórroga DCV N° 2451/2021, DCV N° 3911/2021 y DCV N° 3986/2021.**

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 07 de septiembre de 2021.

**DCV Nº 2451/2021**

Señores:

***CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE (VIAL SUR S.A. – CONSTRUMAQ S.R.L.)***

Avda. Primer Presidente, entre Artigas y Sacramento, Asunción

**Presente**

**Ref.:** LLAMADO MOPC N.º 188/2019. Obras de Pavimentación tipo Asfáltico de tramos de Caminos Vecinales en los departamentos de San Pedro, Canindeyú, Caazapá, Paraguarí y Ñeembucú. – Ad Referéndum al PGN 2020. ID 373116. Lote: **8. Contrato SG Ministro N.º 222/2020.**

**Asunto:** Aprobación de Prórroga de plazo por lluvia y sus consecuencias.

Me dirijo a ustedes, en respuesta a la nota con MEU EXPEDIENTE Nº 36073/2021 de fecha 02 de septiembre de 2021, presentada por el Consorcio Caminos del Norte, a través de la cual solicitaron prórroga de la fecha de terminación de las obras por días de lluvias y sus consecuencias, en el periodo comprendido a partir de la fecha 06/07/2020 al 31/04/2021.

Considerando las verificaciones realizadas por el Supervisor, en Memorándum de fecha 06 de septiembre de 2021, y teniendo en cuenta lo que se establece en las Condiciones Generales del Contrato CGC Clausula Nº 22.1 (Inclemencias Climáticas) Sección I – Datos de la Licitación, corresponde una prórroga de 27 (veintisiete) días por lluvias y sus consecuencias ocurridas en el periodo mencionado.

En atención a dichos informes, esta dirección aprueba la prórroga solicitada, y otorga 27 (veintisiete) días por lluvias y sus consecuencias ocurridas en el periodo del 06/07/2020 al 31/04/2021, a contar a partir de la fecha de finalización de plazo de ejecución aprobado (03/12/2021), siendo la nueva fecha de terminación de obras **el 30 de diciembre de 2021**.

Se adjunta el cronograma y curva de avance aprobados.

Atentamente.

MOPyC
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

*Ing. Rubén Andino Lezcano*
*Director*
*Dirección de Caminos Vecinales*

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 17 de diciembre de 2021.

**DCV Nº 3911/2021**

Señores:

***CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE (VIAL SUR S.A. – CONSTRUMAQ S.R.L.)***

Avda. Primer Presidente, entre Artigas y Sacramento, Asunción

**Presente**

**Ref.:** LLAMADO MOPC N.º 188/2019. Obras de Pavimentación tipo Asfáltico de tramos de Caminos Vecinales en los departamentos de San Pedro, Canindeyú, Caazapá, Paraguarí y Ñeembucú. – Ad Referéndum al PGN 2020. ID 373116. Lote: **8. Contrato SG Ministro N.º 222/2020.**

**Asunto: Aprobación de Prórroga por Casos de Fuerza Mayor.**

Me dirijo a ustedes, en respuesta a las notas con MEU EXPEDIENTE N° N°53000/2021 y N° 53003/2021, presentadas por el CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE, a través de las cuales solicitaron prórroga de la fecha de terminación por casos de fuerza mayor.

Considerando las verificaciones realizadas por el Supervisor, en Memorándum de fecha 17 de diciembre de 2021, y teniendo en cuenta lo que se establece en las Condiciones Generales del Contrato CGC Clausula Nº 22.1 (Inclemencias Climáticas) Sección I – Datos de la Licitación, corresponde una prórroga de 44 (cuarenta y cuatro) días por casos de fuerza mayor.

En atención a dichos informes, esta dirección aprueba la prórroga solicitada, y otorga 44 (cuarenta y cuatro) días por casos de fuerza mayor a partir de la fecha de finalización de plazo de ejecución aprobado (30/12/2021), siendo la nueva fecha de terminación de obras el **12 de febrero de 2021.**

Se adjunta el cronograma y curva de avance aprobados.

Atentamente,

MOPyC * DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES *

**Ing. Rubén Andino Lezcano**, Director
Dirección de Caminos Vecinales
DCV - MOPC

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

Asunción, 22 de diciembre de 2021.

**DCV Nº 3986/2021**

Señores:
***CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE (VIAL SUR S.A. – CONSTRUMAQ S.R.L.)***
Avda. Primer Presidente, entre Artigas y Sacramento, Asunción
**Presente**

**Ref.:** LLAMADO MOPC N.º 188/2019. Obras de Pavimentación tipo Asfáltico de tramos de Caminos Vecinales en los departamentos de San Pedro, Canindeyú, Caazapá, Paraguarí y Ñeembucú. – Ad Referéndum al PGN 2020. ID 373116. Lote: 8. **Contrato SG Ministro N.º 222/2020.**

**Asunto:** Aprobación de Prórroga de plazo por lluvia y sus consecuencias.

Me dirijo a ustedes, en respuesta a la nota con MEU EXPEDIENTE N° 53760/2021 de fecha 21 de diciembre de 2021, presentada por el Consorcio Caminos del Norte, a través de la cual solicitaron prórroga de la fecha de terminación de las obras por días de lluvias y sus consecuencias, en el periodo comprendido a partir de la fecha 01/05/2021 al 30/11/2021.

Considerando las verificaciones realizadas por el Supervisor, en Memorándum de fecha 21 de diciembre de 2021, y teniendo en cuenta lo que se establece en las Condiciones Generales del Contrato CGC Clausula N° 22.1 (Inclemencias Climáticas) Sección I – Datos de la Licitación, corresponde una prórroga de 60 (sesenta) días por lluvias y sus consecuencias ocurridas en el periodo mencionado.

En atención a dichos informes, esta dirección aprueba la prórroga solicitada, y otorga 60 (sesenta) días por lluvias y sus consecuencias ocurridas en el periodo del 01/05/2021 al 30/11/2021, a contar a partir de la fecha de finalización de plazo de ejecución aprobado (12/02/2022), siendo la nueva fecha de terminación de obras **el 13 de abril de 2022**.

Se adjunta el cronograma y curva de avance aprobados.

Atentamente

MOPyC
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

*Ing. Rubén Andino Lezcano*
*Director*
*Dirección de Caminos Vecinales*

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Caminos Vecinales |
|---|---|

LLAMADO MOPC N° 168/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE N° 8 CONTRATO S.G MINISTRO N° 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000014

PARA: Fiscalización

DE: Contratista FECHA: 31-Agosto-2020

ASUNTO: Lluvias de Agosto (Registros)

ANEXOS:

Dias de Lluvia: 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19 y 20 [Agosto]
Días de Humedad: 14, 21, 22, y 23 [Agosto]

Total días de lluvias: 8 (ocho)
Total días de humedad: 4 (cuatro)
Total días no laborales: 12 (doce)
Total días Laborales: 19 (diez y nueve)

Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

| FISCALIZACIÓN | MOPC | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Fecha:..../...../..... | Fecha: 31/08/20 | Fecha:..../...../..... |

5 LIB. 50X3 • ENUM. 001 al 250 • 23-10-2020
GRAFICART. B° DON BOSCO - (0973)580-468 / (0973) 857 098

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Caminos Vecinales |
|---|---|

LLAMADO MOPC Nº 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE Nº 8 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000019

PARA: Fiscalización

DE: Contratista FECHA: 30 - Septiembre 2020

ASUNTO: Lluvias Registro de Septiembre.

ANEXOS:

Dias de Lluvia: 17 de Septiembre (2020)
Días de Humedad: 18 de Septiembre (2020)

Total días de lluvia: 1 (uno)
Total día de humedad: 1 (uno)
Total día no laborado: 2 (dos)
Total dia laborado: 28 (veintiocho)

Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

| FISCALIZACIÓN | MOPC | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Fecha:..../...../..... | Fecha: 30/09/20 | Fecha:..../...../..... |

6 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 250 - 23-10-2020
GRAFICART. Bº DON BOSCO - (0973)560-466 / (0973) 867 098

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Caminos Vecinales |
|---|---|

LLAMADO MOPC Nº 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE Nº 8 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000023

PARA: Fiscalización

DE: Contratista FECHA: 31-Octubre-2020

ASUNTO: Registro de Lluvia del mes de Octubre

ANEXOS:

Días de lluvia: 15 de Octubre y 26 de Octubre
Días de Humedad: 16 de Octubre y 27 de Octubre.

Total día de lluvia: 2 (dos)
Total día de Humedad: 2 (dos)
Total día no Laborado: 4 (cuatro)

| FISCALIZACIÓN | MOPC | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Fecha: ..../...../..... | Fecha: 31/10/20 | Fecha: ..../...../..... |

Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

5 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 250 - 23-10-2020
GRAFICART. Bº DON BOSCO - (0973)

| CONTRATISTA<br>**CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE** | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Caminos Vecinales |
|---|---|

**LLAMADO MOPC Nº 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE Nº 8 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 222/2020**

# LIBRO DE OBRAS

0000027

PARA: Fiscalización

DE: Contratista FECHA: 30/Noviembre/2020

ASUNTO: Registro de Lluvia de Noviembre

ANEXOS:

Dias de lluvia: 09/11 - 10/11 - 13/11 - 15/11 - 18/11
27/11 - 30/11

Dias de Humedad: 11/11 - 14/11 - 16/11 - 19/11

Total dia de lluvia: 7 (siete)
Total dia de Humedad: 4 (cuatro)
Total dia no laborado en campo (pista) = 13 (trece)

| FISCALIZACIÓN | MOPC | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Fecha:..../...../..... | Fecha: 30/11/20 | Fecha:..../...../..... |

Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

ORIGINAL (Blanco): Fiscalización
DUPLICADO (Amarillo): Supervisión
TRIPLICADO (Verde): Contratista

5 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 250 - 23-10-2020
GRAFICART. Bº DON BOSCO - (0973)580-466 / (0973) 867 098

| CONTRATISTA<br>**CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE** | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Caminos Vecinales |
|---|---|

LLAMADO MOPC N° 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE N° 8 CONTRATO S.G MINISTRO N° 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000031

PARA: Fiscalizacion

DE: Contratista FECHA: 31 - Diciembre 2020

ASUNTO: Registro de Lluvia Diciembre 2020

ANEXOS:

Días de lluvia: 03/12/2020 04/12/2020 05/12/2020
14/12/2020 16/12/2020 17/12/2020.
19/12/2020

Dias de Humedad: 06/12/2020 07/12/2020 08/12/2020.
15/12/2020 20/12/2020 21/12/2020

Total dias de lluvia: 07 dias
Total días de Humedad: 07 días
Total no laborables (días): 14

FISCALIZACIÓN
Fecha:..../...../.....

MOPC
Fecha: 31/12/20

CONTRATISTA
Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte
Fecha:..../...../.....

5 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 250 - 23-10-2020
GRAFICART. B° DON BOSCO - (0973)580-468 / (0973) 867 098

| CONTRATISTA<br>**CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE** | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Caminos Vecinales |
|---|---|

LLAMADO MOPC Nº 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE Nº 8 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000034

PARA: Fiscalizacion

DE: Contratista FECHA: 31-Enero-2021

ASUNTO: Registro de lluvia Enero 2021

ANEXOS:

Dias de lluvia: 05/01/2021 07/01/21 08/01/21
12/01/21 16/01/21 17/01/21
19/01/21 20/01/21 21/01/21
22/01/21 23/01/21 24/01/21
25/01/21 26/01/21 27/01/21
29/01/21 30/01/21 31/01/21

Dias de Humedad: 06/01/2021 18/01/2021
28/01/2021

Total Dias de lluvia: 17.5

Total Dias de Humedad: 3

Total Dias no Laborables: 20.5

| FISCALIZACIÓN | MOPC | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Fecha:..../...../..... | Fecha: 31/01/21 | Fecha:..../...../..... |

Mgr. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

ORIGINAL (Blanco) Fiscalización
DUPLICADO (Amarillo) Supervisión
TRIPLICADO (Rosado) Contratista

5 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 250 - 23-10-2020
GRAFICART. Bº DON BOSCO - (0973)560-468 / (0973) 667 098

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Caminos Vecinales |
|---|---|

LLAMADO MOPC N° 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE N° 8 CONTRATO S.G MINISTRO N° 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000037

PARA: Fiscalización

DE: Contratista FECHA: 28 febrero 2021

ASUNTO: Registro de lluvia febrero 2021

ANEXOS:

Dias de lluvia : 01/02/21 02/02/21 03/02/21
14/02/21 15/02/21 24/02/21
25/02/21

Dias de Humedad: 04/02/21 05/02/21

Total Dias de lluvia: 7
Total Dias de Humedad: 2
Total dias no Laborables: 9

FISCALIZACIÓN

Alejandro Nuñez
MOPC

Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte
CONTRATISTA

Fecha:..../...../.....

Fecha: 28/02/21

Fecha:..../...../.....

5 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 250 - 23-10-2020
GRAFICART. B° DON BOSCO - (0973)560-468 / (0973) 667 096

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Caminos Vecinales |
|---|---|

LLAMADO MOPC Nº 168/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE Nº 8 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000040

PARA: Fiscalizacion

DE: Contratista FECHA: 31-Marzo-2021

ASUNTO: Registro de lluvia mes de Marzo 2021

ANEXOS:

Total Dias de Lluvia : 03/03/21 04/03/21 17/03/21
22/03/21 23/03/21 27/03/21

Dias de Humedad: 05/03/21 24/03/21

Total dias de lluvia : 6
Total dias de Humedad: 2
Total dias no Laborables : 8

| FISCALIZACIÓN | MOPC | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Fecha:..../...../..... | Fecha: 31.03.../21 | Fecha:..../...../..... |

Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

5 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 250 - 23-10-2020
GRAFICART. Bº DON BOSCO - (0973)580-468 / (0973) 667 096

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Caminos Vecinales |
|---|---|

LLAMADO MOPC Nº 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE Nº 8 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000043

PARA: fiscalizacion

DE: Contratista FECHA: 30 Abril 2021

ASUNTO: Registro de lluvia mes de Abril 2021

ANEXOS:

Dias de lluvia: 16/04/21

Total Dias de lluvia: 1

Total Dias no Laborables: 1

Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

| FISCALIZACIÓN | MOPC | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Fecha:..../...../..... | Fecha: 30/04/21 | Fecha:..../...../..... |

5 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 250 - 23-10-2020
GRAFICART. Bº DON BOSCO - (0973)580-488 / (0973) 867 098

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Caminos Vecinales |
|---|---|

LLAMADO MOPC N° 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE N° 8 CONTRATO S.G MINISTRO N° 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000046

PARA: Fiscalización

DE: Contratista FECHA: 31 Mayo 2021

ASUNTO: Registro de lluvia mes de (Abril) Mayo 2021

ANEXOS:

Dias de lluvia: 06/05/2021 08/05/2021
12/05/2021 13/05/2021 14/05/2021
15/05/2021 22/05/2021 23/05/2021
30/05/2021

Dias de Humedad: 09/05/2021 16/05/2021 17/05/2021
24/05/2021 25/05/2021

Total Dias de lluvia: 9
Total Dias de Humedad: 5
Total Dias no Laborable 14

Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

| FISCALIZACIÓN | MOPC | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Fecha:..../...../..... | Fecha: 31/05/21 | Fecha:..../...../..... |

5 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 250 - 23-10-2020
GRAFICART. B° DON BOSCO - (0973)580-468 / (0973) 867 098

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Caminos Vecinales |
|---|---|

LLAMADO MOPC Nº 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE Nº 8 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000049

PARA: fiscalizacion

DE: Contratista FECHA: 30 Junio 2021

ASUNTO: Registro de lluvia mes de Junio 2021

ANEXOS:

Dias de lluvia: 01/06/2021 02/06/2021 05/06/2021
06/06/2021 07/06/2021 08/06/2021
09/06/2021 28/06/2021 29/06/2021

Dias de Humedad: 03/06/2021 10/06/2021
30/06/2021

Total Dias de lluvia: 9
Total Dias de Humedad: 3
Total Dias no Laborable 12

Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

| FISCALIZACIÓN | MOPC | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Fecha:..../...../..... | Fecha: 30/06/21 | Fecha:..../...../..... |

5 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 250 - 23-10-2020
GRAFICART. Bº DON BOSCO - (0973)580-488 / (0973) 867 098

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Vialidad |
|---|---|

LLAMADO MOPC Nº 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE Nº 8 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000052

PARA: Fiscalización

DE: Contratista FECHA: 31 Julio 2021

ASUNTO: Registro de lluvia mes Julio 2021

ANEXOS:

Dias de lluvia: 14/07/2021 15/07/2021 16/07/2021
17/07/2021 27/07/2021 31/07/2021

Dias de Humedad: 18/07/2021 19/07/2021 28/07/2021

Total dias de Humedad: 3
Total dias de lluvia: 6
Total dias no laborables: 9

Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

| FISCALIZACIÓN | MOPC | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Fecha:..../...../..... | Fecha: 31/07/21 | Fecha:..../...../..... |

3 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 150 - 27-07-2020
GRAFICART. Bº DON BOSCO - (0973)560-466 / (0973) 667 096

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Vialidad |
|---|---|

LLAMADO MOPC N° 186/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE N° 8 CONTRATO S.G MINISTRO N° 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000055

PARA: Fiscalización

DE: Contratista FECHA: 31 Agosto 2021

ASUNTO: Registro de lluvia mes de Agosto 2021

ANEXOS:

Dias de lluvia: 14/08/2021 15/08/2021 16/08/2021
17/08/2022 25/08/2021 26/08/2021

Dias de Humedad: 18/08/2021 19/08/2021
27/08/2021

Total dias de lluvia: 6
Total dias de Humedad: 3
Total dias no Laborables: 9

FISCALIZACIÓN
Fecha: ..../...../....

MOPC
Fecha: 31/08/21

CONTRATISTA
Fecha: MSC. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

3 LIB. 60X3 - RNUM. 001 al 150 - 27-07-2020
GRAFICART. B° DON BOSCO - (0973)550-498 / (0973) 667 098

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Vialidad |
|---|---|

LLAMADO MOPC Nº 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE Nº 8 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000058

PARA: Fiscalización

DE: Contratista FECHA: 30 sept. 2021

ASUNTO: Registro de lluvia mes de Septiembre 2021

ANEXOS:

Dias de lluvia: 07/09/2021 05/09/2021 07/09/2021
09/09/2021 14/09/2021 16/09/2021
17/09/2021 19/09/2021 21/09/2021
22/09/2021 26/09/2021 27/09/2021
29/09/2021 30/09/2021

Dias de Humedad: 02/09/2021 06/09/2021 08/09/2021
10/09/2021 15/09/2021 18/09/2021
20/09/2021 28/09/2021

Total dias de lluvia: 14
Total dias de Humedad: 8
Total dias no Laborable: 22

FISCALIZACIÓN — Fecha: ..../...../....

MOPC — Fecha: 30/09/21

CONTRATISTA — Fecha: ..../...../....

MSC. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

3 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 150 - 27-07-2020
GRAFICART. Bº DON BOSCO - (0973)580-466 / (0973) 867 098

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CAMINOS DEL NORTE | MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES<br>Dirección de Vialidad |
|---|---|

LLAMADO MOPC Nº 188/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ, Y ÑEEMBUCÚ "ID: 373116. LOTE Nº 8 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 222/2020

# LIBRO DE OBRAS

0000070

PARA: Fiscalización

DE: Contratista FECHA: 31 Enero 2022

ASUNTO: Registro de lluvia mes de Enero 2022

ANEXOS:

Dias de lluvia: 01/07/2022 02/07/2022 09/07/2022
10/07/2022 15/07/2022 16/07/2022
18/07/2022 20/07/2022 25/07/2022
26/07/2022 27/07/2022 28/07/2022
29/07/2022

Dias de Humedad 03/07/2022 04/07/2022 12/07/2022
13/07/2022 17/07/2022 19/07/2022
21/07/2022 30/07/2022 31/07/2022

Total dias de lluvia: 13
Total dias de Humedad: 9
Total dias no Laborables: 22

Msc. Ing. Carlos Vaché
Superintendente
Consorcio Caminos del Norte

| FISCALIZACIÓN | MOPC | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| Fecha:..../...../..... | Fecha: 31.01.22 | Fecha:..../...../..... |

3 LIB. 50X3 - ENUM. 001 al 150 - 27-07-2020
GRAFICART. 6º DON BOSCO - (0973)580-468 / (0973) 867 098