Ciento 156 (cincuenta y seis)

Folio Nº: 122 (Ciento VeintiDos)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 5539/2022

TITULAR:
CONSTRUCTORA ACARAY S.A

NOMBRE Y APELLIDO:
FREDY SPARLING

TELEFONO:
0982 133 833

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 24 DICIEMBRE/2021 - LLAMADO MOPC N° 172/2019.

FACTURA: Nro. **Monto: G$.**
2.463 9.085.361.680

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
EAYALA 02/02/2022 10:31:37

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL 7MA. TANDA. LOTE 3. TRAMO: SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

COD. 43462021

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Lilia Irecht Bellisch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

155 (ciento cincuenta y cinco)

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

Explotación de Piedras-Construcciones Civiles y Viales
Central : Super Carretera a Itaipú Km. 4 - Tel. y Fax : 061 574482/4
Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay
Sucursal : Av. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4º Piso - Asunción

RUC: 80006730 - 4 - Timbrado Nº: 14569398
Vigencia: 07 - ENERO - 2021 - Válido: 31 - ENERO - 2022

FACTURA

002-001-002463

FECHA: 12 de enero de 2022

CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [X] CONTADO [ ]

RUC: 80004239-5

NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: M.O.P.C.

ART CÓD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
		CONTRATO S.G. N° 725/2019 LLAMADO N 172/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL "REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL" - LOTE 3 TRAMO SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY, LONGITUD 31,33 KM, ID: 370.197				9.085.361.580
		CERTIFICADO N° 24 MES DE DICIEMBRE 2021				
		5.1 Monto del presente cert. del mes	8.098.691.066			
		5.2 Ajuste del mes (IVA INCLUIDO)	986.670.514			
		5.4 Sub Total	9.085.361.580			
		5.5 Devolucion de Anticipo	0			
		5.7 Penalización	0			
		5.8 Monto liquido	9.085.361.580			
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO	9.085.361.580			
		5.6 RETENCION DE GARANTIA	454.268.079			

RECIBI CONFORME
Firma:
Aclaración: Cesar Saravia
Fecha: 13/01/2022

Si por cualquier circunstancia no fuere abonada la suma indicada en este documento, a su vencimiento devengará inexcusablemente en la Base de datos de INFORCONF. CONSTRUCTORA ACARAY S.A.,podrá demandar judicialmente el cobro de la suma indicada en este documento y sus accesorios legales por la vía del juicio ejecutivo. Las partes que intervienen este documento se someten a la jurisdicción y competencia de los tribunales ordinarios de la República el Paraguay. RECIBO DE CONFORMIDAD: La suscripción de la presente factura es suficiente prueba de haber recibido de CONSTRUCTORA ACARAY S.A., las cantidades de los productos indicados mas arriba en perfectas condiciones de calidad y de acuerdo con las normas legales vigentes, así mismo es prueba de haber leído y aceptado todos los términos de la presente factura.

Firmante : C.I. Nº : Firma : Fecha: / /

SUB-TOTAL			9.085.361.580
TOTAL A PAGAR	GUARANIES NUEVE MIL OCHENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UNO MIL QUINIENTOS OCHENTA		9.085.361.580

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 825.941.962 TOTAL IVA: 825.941.962

Taller Gráfico ARGENTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1ª - TeleFax : 694 050
Habilitación Nº : 1.334 - 10 Blocks 50 x 4 - del 2.151 al 2.650 - 07 - ENERO - 2.021

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal - COPIA 3 : Administración

BOLETA DE SALIDA

002-001- 002463

Vehículo
Entrada hora
Salida hora
Producto
Demora

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irene Bellmont Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 526
Schaerer esq. 5 de Junio - Complejo Bersal
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

Taller Gráfico ARGENTA - RUC : 1111456-8 - Tel.: 694 050 - Habilitación Nº de 1.334

Neto a cobrar: 7.723.383.285

154 (ciento cincuenta y cuatro)

Folio Nº: 148 (Ciento Cuarenta y Ocho)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 53708/2021

TITULAR:
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
CESAR SANABRIA

TELEFONO:
0982584894

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DEL CERTIFICADO Nº 23 NOV/21. FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC Nº 172/2019.

FACTURA: Nro. 2.418 **Monto:** G5. 11.508.523.172

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
BGIMENEZ 20/12/2021 17:00:43

CONSULTA AL: 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL 7MA. TANDA. LOTE 3. TRAMO: SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

COD. 39622021

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Lilia Inchi Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

153 (ciento cincuenta y tres)

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

Explotación de Piedras-Construcciones Civiles y Viales
Central : Super Carretera a Itaipú Km. 4 - Tel. y Fax : 061 574482/4
Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay
Sucursal : Av. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4º Piso - Asunción

RUC: 80006730 - 4 - Timbrado Nº: 14569398
Vigencia: 07 - ENERO - 2021 - Válido: 31 - ENERO - 2022

FACTURA

002-001-002418

CHA: 09 de Diciembre de 2021

CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [x] CONTADO [ ]

JC: 80004289-5

NOTA DE REMISIÓN Nº:

MBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES M.O.P.C.

T D	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
		CONTRATO S.G. N° 725/2019 LLAMADO N° 172/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL "REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL" - LOTE 3 TRAMO SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY, LONGITUD 31,33 KM. ID: 370.193				
		CERTIFICADO N° 23 MES DE NOVIEMBRE 2021				
		E.1 Monto del presente cert. del mes	9.493.085.290			
		E.2 Ajuste del mes (IVA INCLUIDO)	2.985.139.767			
		E.4 Sub Total	12.478.225.057			
		E.5 Devolucion de Anticipo	-969.701.885			
		E.7 Penalizacion	0			
		E.8 Monto liquido	11.508.523.172			
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO	11.508.523.172			
		E.6 RETENCION DE GARANTIA	623.911.253			11.508.523.172

RECIBI CONFORME
Firma:
Aclaración: Cesar Sanabria
Fecha: 10/12/2021

r cualquier circunstancia no fuere abonada la suma indicada en este documento, a su vencimiento devengará inexcusablemente en la Base de datos de INFORCONF. STRUCTORA ACARAY S.A.,podrá demandar judicialmente el cobro de la suma indicada en este documento y sus accesorios legales por la vía del juicio ejecutivo. partes que intervienen este documento se someten a la jurisdicción y competencia de los tribunales ordinarios de la República el Paraguay. BO DE CONFORMIDAD: La suscripción de la presente factura es suficiente prueba de haber recibido de CONSTRUCTORA ACARAY S.A., las cantidades de los productos dos mas arriba en perfectas condiciones de calidad y de acuerdo con las normas legales vigentes, así mismo es prueba de haber leído y aceptado todos los términos de la presente factura.

ante : C.I. Nº : Firma : Fecha: / /

B-TOTAL			11.508.523.172
TAL A PAGAR	GUARANIES ONCE MIL QUINIENTOS OCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO SETENTA Y DOS		11.508.523.172

JIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 1.046.229.379 TOTAL IVA: 1.046.229.379

ráfico AGENTA de Gustavo Saldívar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1° - TeleFax : 694 050
ación Nº : 1.334 - 10 Blocks 50 x 4 - del 2.151 al 2.650 - 07 - ENERO - 2.021

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal - COPIA 3 : Administración

OLETA DE SALIDA

002-001- 002418

ehículo
ntrada hora
Salida hora
Producto
Demora

Gráfico AGENTA - RUC : 1111456-8 - Tel.: 694 050 - Habilitación Nº : 1.334.

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Lilia Recht Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrat
Tel.: 229 330 - Cel.: 097 / 274 930 - Asunción - Py.

152 (ciento cincuenta y dos)

Folio Nº: 187 (Ciento Ochenta y Siete)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 46799/2021

TITULAR:
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
FREDY SPARLING

TELEFONO:
0982133833

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 21 SEPTIEMBRE/2021. FONDO LOCAL. LLAMADO MOPC N° 172/2019.

FACTURA: Nro. 2354 Monto: GS. 1.700.738.641

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
GEDUARTE 16/11/2021 11:03:23

CONSULTA AL: 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL 7MA. TANDA. LOTE 3. TRAMO: SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

COD. 31082021

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Lilia Brecht Dallasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

151 (ciento cincuenta y uno)

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

Explotación de Piedras-Construcciones Civiles y Viales
Central : Super Carretera a Itaipú Km. 4 - Tel. y Fax : 061 574482/4
Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay
Sucursal : Av. Artigas 1.921 - Edificio Automotor 4º Piso - Asunción

RUC: 80006730 - 4 - Timbrado Nº: 14569398
Vigencia: 07 - ENERO - 2021 - Válido: 31 - ENERO - 2022

FACTURA

002-001-002388

FECHA: 15 de noviembre de 2021

CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [X] CONTADO [ ]

RUC: 80004239-5

NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES M.O.P.C

ART CÓD	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
				EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
		CONTRATO S.G. N° 726/2019 LLAMADO N° 172/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL "REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL" - LOTE 3 TRAMO SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY, LONGITUD 31,33 KM. ID: 370193				
		CERTIFICADO N° 21 MES DE SETIEMBRE 2021				
		B.1 Monto del presente cert. del mes	1.849.679.262			
		B.2 Ajuste del mes (IVA INCLUIDO)	221.075.231			
		B.4 Sub Total	2.070.654.493			
		B.5 Devolución de Anticipo	-369.915.852			
		B.7 Penalización	0			
		B.8 Monto liquido	1.700.738.641			
		MONTO TOTAL IVA INCLUIDO	1.700.738.641			
		B.6 RETENCION DE G-FIANZA	15.189.729			1.700.738.641

RECIBI CONFORME
Firma: Osvaldo Jara
Secretaria Dpto. Ejecución DV
Aclaración: MOPC
Fecha: 17/11/21

Si por cualquier circunstancia no fuere abonada la suma indicada en este documento, a su vencimiento devengará inexcusablemente en la Base de datos de INFORCONF. CONSTRUCTORA ACARAY S.A.,podrá demandar judicialmente el cobro de la suma indicada en este documento y sus accesorios legales por la vía del juicio ejecutivo. Las partes que intervienen este documento se someten a la jurisdicción y competencia de los tribunales ordinarios de la República el Paraguay. **RECIBO DE CONFORMIDAD:** La suscripción de la presente factura es suficiente prueba de haber recibido de **CONSTRUCTORA ACARAY S.A.**, las cantidades de los productos indicados mas arriba en perfectas condiciones de calidad y de acuerdo con las normas legales vigentes, así mismo es prueba de haber leído y aceptado todos los términos de la presente factura.

Firmante : C.I. Nº : Firma : Fecha: / /

SUB-TOTAL			1.700.738.641
TOTAL A PAGAR	QUINCE MIL SETECIENTOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN		1.700.738.641

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 154.612.604 TOTAL IVA: 154.612.604

Taller Gráfico ARGENTA de Gustavo Saldívar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1° - TeleFax : 694 050
Habilitación N° : 1.334 - 10 Blocks 50 x 4 - del 2.151 al 2.650 - 07 - ENERO - 2.021

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal - COPIA 3 : Administración

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Olga Lechi Bellasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaferer esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 930 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

BOLETA DE SALIDA

002-001- 002388

Vehículo
Entrada hora
Salida hora
Producto
Demora

Taller Gráfico ARGENTA - RUC : 1111456-8 - Tel.: 694 050 - Habilitación Nº : 1.334.

CERTIFICADO DE AJUSTES DE PRECIOS

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Lilia Recht Ballach Guera
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 338
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

COD. 31082021

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ACARAY S.A. SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4 Tel: 574482 Email: cantera.acaray@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 21

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 1	Enero/2020	INICIAL	209.959
Certificado Nº 2	Febrero/2020	INICIAL	209.959
Certificado Nº 3	Marzo/2020	INICIAL	-145.950
Certificado Nº 4	Abril/2020	INICIAL	-1.632.978
Certificado Nº 5	Mayo/2020	INICIAL	-11.722.215
Certificado Nº 6	Junio/2020	INICIAL	-12.398.309
Certificado Nº 7	Julio/2020	INICIAL	-19.541.783
Certificado Nº 8	Agosto/2020	INICIAL	-2.230.902
Certificado Nº 9	Septiembre/2020	INICIAL	60.414.414
Certificado Nº 10	Octubre/2020	INICIAL	90.496.359
Certificado Nº 11	Noviembre/2020	INICIAL	25.192.245
Certificado Nº 12	Diciembre/2020	INICIAL	17.807.958
Certificado Nº 13	Enero/2021	INICIAL	16.522.730
Certificado Nº 14	Febrero/2021	INICIAL	40.651.026
Certificado Nº 15	Marzo/2021	INICIAL	17.242.718
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**221.075.231**
		TOTAL DE REAJUSTES	**221.075.231**
		SUBTOTAL	**200.977.483**
		IVA 10%	**20.097.748**
		TOTAL	**221.075.231**

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Lilia Irecht Bellesch Guena
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 530
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 530 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4
Tel: 574482
Email: cantera.acaray@gmail.com

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 725/2019

FISCALIZACIÓN: MOPC
Tel:

OBRA: REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL 7MA. TANDA. LOTE 3. TRAMO: SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY
Longitud Total: 31,330 Km

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 1
Mes/Año: Enero/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	3137/2019	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2019	**ORDEN DE INICIO:**	15/01/2020
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 67.915.997.362	**PLAZO CONTRACTUAL:**	21 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 74.707.597.098	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	15/10/2021

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,81 %	0,81 %
Avance ejecutado	1,56 %	1,56 %
Teórico	1,56 %	1,56 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	31,34	--	--	--	--	8.580.740	--	--	--
2 Remoción de Estructura existente	gl	1,00	--	--	--	--	24.700.201	--	--	--
3 Excavación no Clasificada	m3	4.446,54	--	--	--	--	24.955	--	--	--
4 Excavación de Bolsones	m³	4.926,84	--	--	--	--	23.951	--	--	--
5 Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	344,88	--	--	--	--	44.292	--	--	--
6 Terraplen	m³	98.536,89	--	--	--	--	39.730	--	--	--
7 Sub Base Granular Estabilizada CBR>80%	m³	72.049,80	--	--	--	--	200.968	--	--	--
8 Base Granular Estabilizada>100%	m³	52.392,74	--	--	--	--	209.143	--	--	--
9 Riego de Imprimación	lts	463.624,80	--	--	--	--	6.525	--	--	--
10 Riego de Liga	lts	112.773,60	--	--	--	--	7.443	--	--	--
11 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	16.916,04	--	--	--	--	1.030.656	--	--	--
12 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,00 m.	m	174,00	--	--	--	--	2.675.889	--	--	--
13 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,20 m.	m	32,00	--	--	--	--	3.616.906	--	--	--
14 Cuneta revestida de Hormigón	m3	4.537,29	--	--	--	--	932.141	--	--	--
15 Baden de Hormigón	m3	10,40	--	--	--	--	1.279.368	--	--	--
16 Portico de Señalización	und	1,00	--	--	--	--	51.669.209	--	--	--
17 Señalización Horizontal	m2	11.277,36	--	--	--	--	82.763	--	--	--
18 Tachas Reflectivas	und	9.398,00	--	--	--	--	21.652	--	--	--
19 Tachones Reflectivos	und	470,00	--	--	--	--	78.661	--	--	--
20 Señalización Vertical	m2	93,98	--	--	--	--	1.301.253	--	--	--
21 Baranda Metalica de Contensión Vehicular	mts	939,78	--	--	--	--	283.663	--	--	--
22 Traslado de Lineas Electricas	und	16,00	--	--	--	--	4.282.517	--	--	--
23 Traslado de Alambrados	mts	62.674,70	--	--	--	--	32.781	--	--	--
24 Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	156.686,74	--	--	--	--	9.881	--	--	--
25 Protección Forestal en Áreas de Préstamos	und	5,00	--	--	--	--	39.754.348	--	--	--
26 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,007	--	1,00	1,00	37.492.676	37.492.676	37.755.125	262.449
27 Movilización	gl	1,00		--	0,50	0,50	1.922.859.839	961.429.920	--	--
2 ITEMS NUEVOS CM1										

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Dra. Paola Prieto Bellasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrat
Tel.: 229 350 - Cel.: 0971 974 950 - Asunción - Py.

Folio Nº: 171 (Ciento Setenta y Uno)

Hay ciento cuarenta y ocho

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

28.1 Sub Rasante Mejorada con Cal	m3	117.487,50	--	--	--	--	104.623	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**998.922.596**	**37.755.125**	**262.449**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**726.489.161**	**27.458.273**	**190.872**
IVA (10%)								**72.648.916**	**2.745.827**	**19.087**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**799.138.077**	**30.204.100**	**209.959**

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuvo a la vista. Conste
Lilia Trech Dallesch Gracia
Notaria Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrat
Tel.: 929 630 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

147 Ciento cuarenta y siete)

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4
Tel: 574482
Email: cantera.acaray@gmail.com

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 725/2019

OBRA: REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL 7MA. TANDA. LOTE 3. TRAMO: SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY
Longitud Total: 31,330 Km

RESOL. MINISTERIAL N°: 3137/2019
FECHA DE CONTRATO: 23/12/2019
MONTO CONTRATO (Sin IVA): Gs 67.915.997.362
MONTO CONTRATO (Con IVA): Gs 74.707.597.098

FECHA PRESENTACION DE OFERTA:
ORDEN DE INICIO: 15/01/2020
PLAZO CONTRACTUAL: 21 Meses
FECHA DE TERMINACIÓN: 15/10/2021

FISCALIZACIÓN:
Tel:

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 1
Mes/Año: Enero/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,81 %	0,81 %
Avance ejecutado	1,56 %	1,56 %
Teórico	1,56 %	1,56 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 139 Octubre 2019	16.117	924.640 *	6.439	5.180	~~876~~	5.700.000	103.125	4.692.687	880	54.572	603.500	
Boletin Nº 142 Enero 2020	16.117	942.069 *	6.515	5.180	876	5.656.667	102.088	4.692.687	880	53.629	603.500	
Descripción del ítem	1,000	1,019	1,012	1,000	1,000	0,992	0,990	1,000	1,000	0,983	1,000	K_v
1 ITEMS												
1 Desbroce, despeje y limpieza	0,306	0,271	0,038	0,390								1,005
2 Remoción de Estructura existente	0,302	0,371	0,034	0,300								1,007
3 Excavación no Clasificada	0,247	0,313	0,045	0,402								1,007
4 Excavación de Bolsones	0,272	0,280	0,046	0,408								1,006
5 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,268	0,328	0,043	0,368								1,007
6 Terraplen	0,280	0,350	0,036	0,341								1,007
7 Sub Base Granular Estabilizada CBR>80%	0,110	0,131	0,021	0,148			0,586					0,996
8 Base Granular Estabilizada>100%	0,110	0,130	0,020	0,147			0,589					0,996
9 Riego de Imprimación	0,073	0,081	0,010	0,025				0,813				1,002
10 Riego de Liga	0,106	0,166	0,014	0,106				0,611				1,003
11 Carpeta de Concreto Asfáltico	0,084	0,072	0,012	0,117	0,020		0,113	0,582				1,000
12 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,00 m.	0,272	0,055	0,030	0,035	0,119	0,127	0,031		0,026	0,025	0,280	1,000
13 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,20 m.	0,285	0,052	0,026	0,028	0,127	0,146	0,033		0,025	0,027	0,251	1,000
14 Cuneta revestida de Hormigón	0,386	0,073	0,053	0,022	0,318		0,077		0,010	0,061		1,000
15 Baden de Hormigón	0,409	0,065	0,047	0,019	0,334		0,066		0,008	0,052		1,000
16 Portico de Señalización	0,979	0,012	0,009									1,000
17 Señalización Horizontal	0,979	0,012	0,009									1,000
18 Tachas Reflectivas	0,979	0,012	0,009									1,000
19 Tachones Reflectivos	0,979	0,012	0,009									1,000
20 Señalización Vertical	0,979	0,012	0,009									1,000
21 Baranda Metalica de Contensión Vehicular	0,979	0,012	0,009									1,000

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Dra. Ingrid Rodríguez Gamarra
Escribana Pública
Secretaria y Escribana Pública - Reg. Nº 938
Bernardo Ocampo esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 499 390 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 169 (Ciento Sesenta y Nueve)

169 Ciento cuarenta y seis

22 Traslado de Lineas Electricas	0,309	0,056	0,013	0,031	0,235	0,240	0,090			0,024		0,998
23 Traslado de Alambrados	0,588	0,035	0,114	0,045		0,111			0,108			1,001
24 Revestimiento Vegetal con Tepes	0,666	0,126	0,020	0,190								1,002
25 Protección Forestal en Áreas de Préstamos	0,505	0,156	0,052	0,079		0,050			0,162			1,004
26 Instalaciones y Servicios Especializados	0,415	0,245	0,137	0,210								1,007
27 Movilización												0,000
2 ITEMS NUEVOS CM1												
28.1 Sub Rasante Mejorada con Cal	0,148	0,240	0,028	0,283	0,305							1,004

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Silvia Techi Bolbach Garcia
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrat
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 168 (Ciento Sesenta y Ocho)

145 Ciento cuarenta y cinco

144 Ciento cuarenta y cuatro

Folio Nº: ~~167 (Ciento Sesenta y Siete)~~

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA ACARAY S.A. SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4 Tel: 574482 Email: cantera.acaray@gmail.com	Tel:	**Certificado Nº:** 1 **Mes/Año:** Enero/2020

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2019	A. Prog. Contract.:	0,81 %
ORDEN DE INICIO:	15/01/2020	Avance ejecutado:	1,56 %
PLAZO CONTRACTUAL:	21 Meses	Avance corregido ejecutado:	1,56 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 74.707.597.098		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 139 Base Octubre/2019	Boletín Nº 142 Correspondiente Enero/2020	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000,00	5.656.667,00	0,992
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572,00	53.629,00	0,983
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	4.692.687,00	1,000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00	876,00	1,000
DÓLAR	und	Gs.	6.439,00	6.515,00	1,012
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	924.640,40 *	942.069,00 *	1,019 *
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	5.180,00	1,000
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125,00	102.088,00	0,990
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500,00	603.500,00	1,000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

*(*) El precio base de **DÓLAR EQUIPO** fue actualizado de 0,00 a 924.640,40 en el boletín de Febrero/2020*
*(*) El precio de **DÓLAR EQUIPO** de 0,00 en el boletín de Enero/2020 fue actualizado a 942.069,00 en el boletín de Mayo/2020*

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Lilia Irochi Bullasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Bartau
Tel.: 229 3300 Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ACARAY S.A. SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4 Tel: 574482 Email: cantera.acaray@gmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN CONTRATO S.G. MINISTRO N° 725/2019	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL 7MA. TANDA. LOTE 3. TRAMO: SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY Longitud Total: 31,330 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 2 Mes/Año: Febrero/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	3137/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2019	ORDEN DE INICIO:	15/01/2020
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 67.915.997.362	PLAZO CONTRACTUAL:	21 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 74.707.597.098	FECHA DE TERMINACIÓN:	15/10/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,81 %	1,62 %
Avance ejecutado	1,56 %	3,12 %
Teórico	1,56 %	3,12 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	31,34	--	--	--	--	8.580.740	--	--	--
2 Remoción de Estructura existente	gl	1,00	--	--	--	--	24.700.201	--	--	--
3 Excavación no Clasificada	m3	4.446,54	--	--	--	--	24.955	--	--	--
4 Excavación de Bolsones	m³	4.926,84	--	--	--	--	23.951	--	--	--
5 Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	344,88	--	--	--	--	44.292	--	--	--
6 Terraplen	m³	98.536,89	--	--	--	--	39.730	--	--	--
7 Sub Base Granular Estabilizada CBR>80%	m³	72.049,80	--	--	--	--	200.968	--	--	--
8 Base Granular Estabilizada>100%	m³	52.392,74	--	--	--	--	209.143	--	--	--
9 Riego de Imprimación	lts	463.624,80	--	--	--	--	6.525	--	--	--
10 Riego de Liga	lts	112.773,60	--	--	--	--	7.443	--	--	--
11 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	16.916,04	--	--	--	--	1.030.656	--	--	--
12 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,00 m.	m	174,00	--	--	--	--	2.675.889	--	--	--
13 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,20 m.	m	32,00	--	--	--	--	3.616.906	--	--	--
14 Cuneta revestida de Hormigón	m3	4.537,29	--	--	--	--	932.141	--	--	--
15 Baden de Hormigón	m3	10,40	--	--	--	--	1.279.368	--	--	--
16 Portico de Señalización	und	1,00	--	--	--	--	51.669.209	--	--	--
17 Señalización Horizontal	m2	11.277,36	--	--	--	--	82.763	--	--	--
18 Tachas Reflectivas	und	9.398,00	--	--	--	--	21.652	--	--	--
19 Tachones Reflectivos	und	470,00	--	--	--	--	78.661	--	--	--
20 Señalización Vertical	m2	93,98	--	--	--	--	1.301.253	--	--	--
21 Baranda Metalica de Contensión Vehicular	mts	939,78	--	--	--	--	283.663	--	--	--
22 Traslado de Lineas Electricas	und	16,00	--	--	--	--	4.282.517	--	--	--
23 Traslado de Alambrados	mts	62.674,70	--	--	--	--	32.781	--	--	--
24 Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	156.686,74	--	--	--	--	9.881	--	--	--
25 Protección Forestal en Areas de Préstamos	und	5,00	--	--	--	--	39.754.348	--	--	--
26 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,007	1,00	1,00	2,00	37.492.676	37.492.676	37.755.125	262.449
27 Movilización	gl	1,00	--	0,50	0,50	1,00	1.922.859.839	961.429.920	--	--
2 ITEMS NUEVOS CM1										

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrett
Escribano Público - Reg. Nº 538
Tel. 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

143 Ciento cuarenta y tres

Folio Nº: 166 (Ciento Sesenta Y Seis)

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

28.1 Sub Rasante Mejorada con Cal	m3	117.487,50	--	--	--	--	104.623	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**998.922.596**	**37.755.125**	**262.449**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**726.489.161**	**27.458.273**	**190.872**
IVA (10%)								**72.648.916**	**2.745.827**	**19.087**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**799.138.077**	**30.204.100**	**209.959**

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Rubio Jacob Balbuena Gauna
Notario y Escribano Público - Reg. Nº 536
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Compitalo Barrail
Tel.: 229-330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

142 Ciento cuarenta y dos

Folio Nº: 165 (Ciento Sesenta y Cinco)

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ACARAY S.A. SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4 Tel: 574482 Email: cantera.acaray@gmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 725/2019	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL 7MA. TANDA. LOTE 3. TRAMO: SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY Longitud Total: 31,330 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 2 Mes/Año: Febrero/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	3137/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2019	ORDEN DE INICIO:	15/01/2020	A. Prog. Contract.	0,81 %	1,62 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 67.915.997.362	PLAZO CONTRACTUAL:	21 Meses	Avance ejecutado	1,56 %	3,12 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 74.707.597.098	FECHA DE TERMINACIÓN:	15/10/2021	Teórico	1,56 %	3,12 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DOLAR EQUIPO	DOLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 139 Octubre 2019	16.117	924.640 *	6.439	5.180	~~876~~	5.700.000	103.125	4.692.687	880	54.572	603.500	
Boletin Nº 143 Febrero 2020	16.117	943.559 *	6.521	5.180	877	5.656.667	102.088	4.692.687	880	53.629	615.000	
Descripción del ítem	1,000	1,020	1,013	1,000	1,001	0,992	0,990	1,000	1,000	0,983	1,019	K_u
1 ITEMS												
1 Desbroce, despeje y limpieza	0,306	0,271	0,038	0,390								1,005
2 Remoción de Estructura existente	0,302	0,371	0,034	0,300								1,007
3 Excavación no Clasificada	0,247	0,313	0,044	0,402								1,006
4 Excavación de Bolsones	0,272	0,281	0,045	0,408								1,006
5 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,268	0,328	0,042	0,368								1,006
6 Terraplen	0,280	0,350	0,036	0,341								1,007
7 Sub Base Granular Estabilizada CBR>80%	0,110	0,132	0,021	0,148			0,592					1,003
8 Base Granular Estabilizada>100%	0,110	0,131	0,020	0,147			0,595					1,003
9 Riego de Imprimación	0,073	0,081	0,010	0,025				0,813				1,002
10 Riego de Liga	0,106	0,166	0,014	0,106				0,611				1,003
11 Carpeta de Concreto Asfáltico	0,084	0,072	0,012	0,117	0,020		0,114	0,582				1,001
12 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,00 m.	0,272	0,055	0,030	0,035	0,119	0,128	0,031		0,026	0,025	0,280	1,001
13 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,20 m.	0,285	0,052	0,026	0,028	0,127	0,147	0,033		0,025	0,027	0,251	1,001
14 Cuneta revestida de Hormigón	0,386	0,073	0,052	0,022	0,318		0,078		0,010	0,062		1,001
15 Baden de Hormigón	0,409	0,065	0,046	0,019	0,334		0,067		0,008	0,053		1,001
16 Portico de Señalización	0,979	0,012	0,009									1,000
17 Señalización Horizontal	0,979	0,012	0,009									1,000
18 Tachas Reflectivas	0,979	0,012	0,009									1,000
19 Tachones Reflectivos	0,979	0,012	0,009									1,000
20 Señalización Vertical	0,979	0,012	0,009									1,000
21 Baranda Metalica de Contensión Vehicular	0,979	0,012	0,009									1,000

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Julio Rogelio Gonzalez Irala
Notaría y Escribanía Pública - Reg. Nº 638
D. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 030 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

Fólio Nº: 164 (Ciento Sesenta y Cuatro)

Ciento sesenta y uno

22 Traslado de Lineas Electricas	0,309	0,056	0,013	0,031	0,235	0,242	0,091			0,024		1,001
23 Traslado de Alambrados	0,588	0,035	0,113	0,045		0,112			0,108			1,001
24 Revestimiento Vegetal con Tepes	0,666	0,126	0,020	0,190								1,002
25 Protección Forestal en Areas de Préstamos	0,505	0,156	0,051	0,079		0,050			0,162			1,003
26 Instalaciones y Servicios Especializados	0,415	0,245	0,135	0,210								1,005
27 Movilización												0,000
2 ITEMS NUEVOS CM1												
28.1 Sub Rasante Mejorada con Cal	0,148	0,241	0,028	0,283	0,305							1,005

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Dra. Nicole Bradford Franco
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 539
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 030 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 163 (Ciento Sesenta y Tres)

Ciento cuarenta y

139 (Ciento treinta y nueve)

Folio Nº ~~162 (Ciento Sesenta y Dos)~~

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA ACARAY S.A. SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4 Tel: 574482 Email: cantera.acaray@gmail.com	Tel:	**Certificado N°:** 2 **Mes/Año:** Febrero/2020

FECHA DE CONTRATO:	23/12/2019	**AVANCE DE LA OBRA**	
ORDEN DE INICIO:	15/01/2020	A. Prog. Contract.:	0,81 %
PLAZO CONTRACTUAL:	21 Meses	Avance ejecutado:	1,56 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 74.707.597.098	Avance corregido ejecutado:	1,56 %

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 139 Base Octubre/2019	Boletín Nº 143 Correspondiente Febrero/2020	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000,00	5.656.667,00	0,992
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572,00	53.629,00	0,983
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	4.692.687,00	1,000
CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00	877,00	1,001
DÓLAR	und	Gs.	6.439,00	6.521,00	1,013
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	924.640,40 *	943.558,70 *	1,020 *
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	5.180,00	1,000
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125,00	102.088,00	0,990
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500,00	615.000,00	1,019
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

*(*) El precio base de **DÓLAR EQUIPO** fue actualizado de **0,00** a **924.640,40** en el boletín de Febrero/2020*
*(*) El precio de **DÓLAR EQUIPO** de **0,00** en el boletín de Febrero/2020 fue actualizado a **943.558,70** en el boletín de Junio/2020*

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Edda Inchi Pallarch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 6 de Junio - Complejo Batral
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4
Tel: 574482
Email: cantera.acaray@gmail.com

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 725/2019

FISCALIZACIÓN: MOPC
Tel:

OBRA: REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL 7MA. TANDA. LOTE 3. TRAMO: SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY
Longitud Total: 31,330 Km

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 3
Mes/Año: Marzo/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	3137/2019	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2019	**ORDEN DE INICIO:**	15/01/2020
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 67.915.997.362	**PLAZO CONTRACTUAL:**	21 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 74.707.597.098	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	15/10/2021

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	1,68 %	3,30 %
Avance ejecutado	0,13 %	3,25 %
Teórico	0,13 %	3,25 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	31,34	0,994	--	5,00	5,00	8.580.740	42.903.700	42.646.278	-257.422
2 Remoción de Estructura existente	gl	1,00	--	--	--	--	24.700.201	--	--	--
3 Excavación no Clasificada	m3	4.446,54	--	--	--	--	24.955	--	--	--
4 Excavación de Bolsones	m³	4.926,84	--	--	--	--	23.951	--	--	--
5 Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	344,88	--	--	--	--	44.292	--	--	--
6 Terraplen	m³	98.536,89	--	--	--	--	39.730	--	--	--
7 Sub Base Granular Estabilizada CBR>80%	m³	72.049,80	--	--	--	--	200.968	--	--	--
8 Base Granular Estabilizada>100%	m³	52.392,74	--	--	--	--	209.143	--	--	--
9 Riego de Imprimación	lts	463.624,80	--	--	--	--	6.525	--	--	--
10 Riego de Liga	lts	112.773,60	--	--	--	--	7.443	--	--	--
11 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	16.916,04	--	--	--	--	1.030.656	--	--	--
12 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,00 m.	m	174,00	--	--	--	--	2.675.889	--	--	--
13 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,20 m.	m	32,00	--	--	--	--	3.616.906	--	--	--
14 Cuneta revestida de Hormigón	m3	4.537,29	--	--	--	--	932.141	--	--	--
15 Baden de Hormigón	m3	10,40	--	--	--	--	1.279.368	--	--	--
16 Portico de Señalización	und	1,00	--	--	--	--	51.669.209	--	--	--
17 Señalización Horizontal	m2	11.277,36	--	--	--	--	82.763	--	--	--
18 Tachas Reflectivas	und	9.398,00	--	--	--	--	21.652	--	--	--
19 Tachones Reflectivos	und	470,00	--	--	--	--	78.661	--	--	--
20 Señalización Vertical	m2	93,98	--	--	--	--	1.301.253	--	--	--
21 Baranda Metalica de Contensión Vehicular	mts	939,78	--	--	--	--	283.663	--	--	--
22 Traslado de Lineas Electricas	und	16,00	--	--	--	--	4.282.517	--	--	--
23 Traslado de Alambrados	mts	62.674,70	--	--	--	--	32.781	--	--	--
24 Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	156.686,74	--	--	--	--	9.881	--	--	--
25 Protección Forestal en Areas de Préstamos	und	5,00	--	--	--	--	39.754.348	--	--	--
26 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,0028	2,00	1,00	3,00	37.492.676	37.492.676	37.567.661	74.985
27 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	1.922.859.839	--	--	--
2 ITEMS NUEVOS CM1										

Folio Nº: 161 (Ciento Sesenta y Uno)

133 (ciento treinta y ocho)

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Dra. Sonia Beatriz Duarte
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 588
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

28.1 Sub Rasante Mejorada con Cal	m3	117.487,50	--	--	--	--	104.623	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**80.396.376**	**80.213.939**	**-182.437**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**58.470.092**	**58.337.410**	**-132.682**
IVA (10%)								**5.847.009**	**5.833.741**	**-13.268**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**64.317.101**	**64.171.151**	**-145.950**

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Recalde Bellasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrad
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

137 (ciento treinta y siete)

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ACARAY S.A. SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4 Tel: 574482 Email: cantera.acaray@gmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 725/2019	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL 7MA. TANDA. LOTE 3. TRAMO: SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY Longitud Total: 31,330 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 3 Mes/Año: Marzo/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	3137/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2019	ORDEN DE INICIO:	15/01/2020	A. Prog. Contract.	1,68 %	3,30 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 67.915.997.362	PLAZO CONTRACTUAL:	21 Meses	Avance ejecutado	0,13 %	3,25 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 74.707.597.098	FECHA DE TERMINACIÓN:	15/10/2021	Teórico	0,13 %	3,25 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DOLAR EQUIPO	DOLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletín Base Nº 139 Octubre 2019	16.117	924.640 *	6.439	5.180	~~876~~	5.700.000	103.125	4.692.687	880	54.572	603.500	
Boletín Nº 144 Marzo 2020	16.117	952.862 *	6.576	4.980	877	5.656.667	102.088	4.692.687	880	53.629	615.000	
Descripción del ítem	1,000	1,031	1,021	0,961	1,001	0,992	0,990	1,000	1,000	0,983	1,019	K_u
1 ITEMS												
1 Desbroce, despeje y limpieza	0,306	0,274	0,039	0,375								0,994
2 Remoción de Estructura existente	0,302	0,375	0,035	0,288								1,000
3 Excavación no Clasificada	0,247	0,317	0,045	0,386								0,995
4 Excavación de Bolsones	0,272	0,284	0,046	0,392								0,994
5 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,268	0,332	0,043	0,354								0,997
6 Terraplen	0,280	0,354	0,037	0,328								0,999
7 Sub Base Granular Estabilizada CBR>80%	0,110	0,133	0,021	0,142			0,586					0,992
8 Base Granular Estabilizada>100%	0,110	0,132	0,020	0,141			0,589					0,992
9 Riego de Imprimación	0,073	0,081	0,010	0,024				0,813				1,001
10 Riego de Liga	0,106	0,168	0,014	0,102				0,611				1,001
11 Carpeta de Concreto Asfáltico	0,084	0,073	0,012	0,112	0,020		0,113	0,582				0,996
12 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,00 m.	0,272	0,056	0,031	0,034	0,119	0,127	0,031		0,026	0,025	0,285	1,006
13 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,20 m.	0,285	0,053	0,027	0,027	0,127	0,146	0,033		0,025	0,027	0,256	1,006
14 Cuneta revestida de Hormigón	0,386	0,074	0,053	0,021	0,318		0,077		0,010	0,061		1,000
15 Baden de Hormigón	0,409	0,066	0,047	0,018	0,334		0,066		0,008	0,052		1,000
16 Portico de Señalización	0,979	0,012	0,009									1,000
17 Señalización Horizontal	0,979	0,012	0,009									1,000
18 Tachas Reflectivas	0,979	0,012	0,009									1,000
19 Tachones Reflectivos	0,979	0,012	0,009									1,000
20 Señalización Vertical	0,979	0,012	0,009									1,000
21 Baranda Metalica de Contensión Vehicular	0,979	0,012	0,009									1,000

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Dr. Eduardo Schaefer Bareiro
Notario y Escribano Público - Reg. Nº 639
Tel.: 229 360 - Cel.: 0971 274 850 - Asunción - Py.

Fidel Fredesch Fleurus
Notario y Escribano Público - Reg. Nº 639 - Complejo Barrail
Tel.: 229 360 - Cel.: 0971 274 850 - Asunción - Py.

Se hace constar que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Folio Nº: 159 (Ciento Cincuenta y Nueve)

136 (ciento treinta y seis)

22 Traslado de Lineas Electricas	0,309	0,057	0,013	0,030	0,235	0,240	0,090			0,024		0,998
23 Traslado de Alambrados	0,588	0,035	0,115	0,043		0,111			0,108			1,000
24 Revestimiento Vegetal con Tepes	0,666	0,128	0,020	0,183								0,997
25 Protección Forestal en Áreas de Préstamos	0,505	0,158	0,052	0,076		0,050			0,162			1,003
26 Instalaciones y Servicios Especializados	0,415	0,247	0,138	0,202								1,002
27 Movilización												0,000
2 ITEMS NUEVOS CM1												
28.1 Sub Rasante Mejorada con Cal	0,148	0,243	0,029	0,272	0,305							0,997

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Dr. Eduardo Schmirer esq. 6 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 320 - Cel.: 0971 274 850 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 158 (Ciento Cincuenta y Ocho)

133 (Ciento treinta y tres)

134 (Ciento treinta y cuatro)

Folio Nº: ~~157 (Ciento Cincuenta y Siete)~~

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA ACARAY S.A. SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4 Tel: 574482 Email: cantera.acaray@gmail.com	Tel:	**Certificado N°:** 3 **Mes/Año:** Marzo/2020

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2019	A. Prog. Contract.:	1,68 %
ORDEN DE INICIO:	15/01/2020	Avance ejecutado:	0,13 %
PLAZO CONTRACTUAL:	21 Meses	Avance corregido ejecutado:	0,13 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 74.707.597.098		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 139 Base Octubre/2019	Boletín Nº 144 Correspondiente Marzo/2020	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000,00	5.656.667,00	0,992
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572,00	53.629,00	0,983
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	4.692.687,00	1,000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00	877,00	1,001
DÓLAR	und	Gs.	6.439,00	6.576,00	1,021
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	924.640,40 *	952.862,40 *	1,031 *
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	4.980,00	0,961
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125,00	102.088,00	0,990
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500,00	615.000,00	1,019
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

*(*) El precio base de **DÓLAR EQUIPO** fue actualizado de **0,00** a **924.640,40** en el boletín de Febrero/2020*
*(*) El precio de **DÓLAR EQUIPO** de **0,00** en el boletín de Marzo/2020 fue actualizado a **952.862,40** en el boletín de Julio/2020*

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Lilia Recht Bellasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barral
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4
Tel: 574482
Email: cantera.acaray@gmail.com

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 725/2019

FISCALIZACIÓN: MOPC
Tel:

OBRA: REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL 7MA. TANDA. LOTE 3. TRAMO: SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY
Longitud Total: 31,330 Km

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 4
Mes/Año: Abril/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	3137/2019	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2019	**ORDEN DE INICIO:**	15/01/2020
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 67.915.997.362	**PLAZO CONTRACTUAL:**	21 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 74.707.597.098	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	15/10/2021

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,63 %	3,93 %
Avance ejecutado	0,53 %	3,78 %
Teórico	0,53 %	3,78 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	31,34	0,990	5,00	5,00	10,00	8.580.740	42.903.700	42.474.663	-429.037
2 Remoción de Estructura existente	gl	1,00	--	--	--	--	24.700.201	--	--	--
3 Excavación no Clasificada	m3	4.446,54	--	--	--	--	24.955	--	--	--
4 Excavación de Bolsones	m³	4.926,84	--	--	--	--	23.951	--	--	--
5 Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	344,88	--	--	--	--	44.292	--	--	--
6 Terraplen	m³	98.536,89	0,994	--	6.448,53	6.448,53	39.730	256.200.097	254.662.896	-1.537.201
7 Sub Base Granular Estabilizada CBR>80%	m³	72.049,80	--	--	--	--	200.968	--	--	--
8 Base Granular Estabilizada>100%	m³	52.392,74	--	--	--	--	209.143	--	--	--
9 Riego de Imprimación	lts	463.624,80	--	--	--	--	6.525	--	--	--
10 Riego de Liga	lts	112.773,60	--	--	--	--	7.443	--	--	--
11 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	16.916,04	--	--	--	--	1.030.656	--	--	--
12 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,00 m.	m	174,00	--	--	--	--	2.675.889	--	--	--
13 Alcantarilla Tubular simple de H°A° de D= 1,20 m.	m	32,00	--	--	--	--	3.616.906	--	--	--
14 Cuneta revestida de Hormigón	m3	4.537,29	--	--	--	--	932.141	--	--	--
15 Baden de Hormigón	m3	10,40	--	--	--	--	1.279.368	--	--	--
16 Portico de Señalización	und	1,00	--	--	--	--	51.669.209	--	--	--
17 Señalización Horizontal	m2	11.277,36	--	--	--	--	82.763	--	--	--
18 Tachas Reflectivas	und	9.398,00	--	--	--	--	21.652	--	--	--
19 Tachones Reflectivos	und	470,00	--	--	--	--	78.661	--	--	--
20 Señalización Vertical	m2	93,98	--	--	--	--	1.301.253	--	--	--
21 Baranda Metalica de Contensión Vehicular	mts	939,78	--	--	--	--	283.663	--	--	--
22 Traslado de Lineas Electricas	und	16,00	--	--	--	--	4.282.517	--	--	--
23 Traslado de Alambrados	mts	62.674,70	--	--	--	--	32.781	--	--	--
24 Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	156.686,74	--	--	--	--	9.881	--	--	--
25 Protección Forestal en Areas de Préstamos	und	2,00	--	--	--	--	39.754.348	--	--	--
26 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	0,998	3,00	1,00	4,00	37.492.676	37.492.676	37.417.691	-74.985
27 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	1.922.859.829	--	--	--
2 ITEMS NUEVOS CM1										

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Gladys Beatriz Bedrach Greene
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Palacio Schechar esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 222 330 - Cel.: 097 / 274 950 - Asunción - Py.

833 (Ciento treinta y tres)

Folio Nº: 156 (Ciento Cincuenta y Seis)

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

28.1 Sub Rasante Mejorada con Cal	m3	117.487,50	–	–	–	–	104.623	–	–	–
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**336.596.473**	**334.555.250**	**-2.041.223**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**244.797.435**	**243.312.909**	**-1.484.525**
IVA (10%)								**24.479.743**	**24.331.291**	**-148.453**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**269.277.178**	**267.644.200**	**-1.632.978**

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Jacobi Rodríguez Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrat
Tel.: 2[illegible]330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

132 (ciento treinta y dos)

CONTRATISTA CONSTRUCTORA ACARAY S.A. SUPER CARRETERA A ITAIPU KM 4 Tel: 574482 Email: cantera.acaray@gmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 725/2019	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL 7MA. TANDA. LOTE 3. TRAMO: SANTA FE DEL PARANA - PIKYRY Longitud Total: 31,330 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 4 Mes/Año: Abril/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	3137/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2019	ORDEN DE INICIO:	15/01/2020	A. Prog. Contract.	0,63 %	3,93 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 67.915.997.362	PLAZO CONTRACTUAL:	21 Meses	Avance ejecutado	0,53 %	3,78 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 74.707.597.098	FECHA DE TERMINACIÓN:	15/10/2021	Teórico	0,53 %	3,78 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 139 Octubre 2019	16.117	924.640 *	6.439	5.180	~~876~~	5.700.000	103.125	4.692.687	880	54.572	603.500	
Boletin Nº 145 Abril 2020	16.117	942.648 *	6.510	4.980	877	5.656.667	102.088	4.692.687	880	53.629	615.000	
Descripción del ítem	1,000	1,019	1,011	0,961	1,001	0,992	0,990	1,000	1,000	0,983	1,019	K_u
1 ITEMS												
1 Desbroce, despeje y limpieza	0,306	0,271	0,038	0,375								0,990
2 Remoción de Estructura existente	0,302	0,371	0,034	0,288								0,995
3 Excavación no Clasificada	0,247	0,313	0,044	0,386								0,990
4 Excavación de Bolsones	0,272	0,280	0,045	0,392								0,989
5 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,268	0,328	0,042	0,354								0,992
6 Terraplen	0,280	0,350	0,036	0,328								0,994
7 Sub Base Granular Estabilizada CBR>80%	0,110	0,131	0,021	0,142			0,586					0,990
8 Base Granular Estabilizada>100%	0,110	0,130	0,020	0,141			0,589					0,990
9 Riego de Imprimación	0,073	0,081	0,010	0,024				0,813				1,001
10 Riego de Liga	0,106	0,166	0,014	0,102				0,611				0,999
11 Carpeta de Concreto Asfáltico	0,084	0,072	0,012	0,112	0,020		0,113	0,582				0,995
12 Alcantarilla Tubular simple de HºAº de D= 1,00 m.	0,272	0,055	0,030	0,034	0,119	0,127	0,031		0,026	0,025	0,285	1,004
13 Alcantarilla Tubular simple de HºAº de D= 1,20 m.	0,285	0,052	0,026	0,027	0,127	0,146	0,033		0,025	0,027	0,256	1,004
14 Cuneta revestida de Hormigón	0,386	0,073	0,053	0,021	0,318		0,077		0,010	0,061		0,999
15 Baden de Hormigón	0,409	0,065	0,047	0,018	0,334		0,066		0,008	0,052		0,999
16 Portico de Señalización	0,979	0,012	0,009									1,000
17 Señalización Horizontal	0,979	0,012	0,009									1,000
18 Tachas Reflectivas	0,979	0,012	0,009									1,000
19 Tachones Reflectivos	0,979	0,012	0,009									1,000
20 Señalización Vertical	0,979	0,012	0,009									1,000
21 Baranda Metalica de Contensión Vehicular	0,979	0,012	0,009									1,000

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Certifico que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista. Conste
Julio Jacob Barlach Guess
Notario y Escribano Pública - Reg. Nº 536
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barral
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

Folio Nº: 154 (Ciento Cincuenta Y Cuatro)

(131 (ciento treinta y una)

22 Traslado de Líneas Electricas	0,309	0,056	0,013	0,030	0,235	0,240	0,090			0,024		0,997
23 Traslado de Alambrados	0,588	0,035	0,114	0,043		0,111			0,108			0,999
24 Revestimiento Vegetal con Tepes	0,666	0,126	0,020	0,183								0,995
25 Protección Forestal en Áreas de Préstamos	0,505	0,156	0,052	0,076		0,050			0,162			1,001
26 Instalaciones y Servicios Especializados	0,415	0,245	0,136	0,202								0,998
27 Movilización												0,000
2 ITEMS NUEVOS CM1												
28.1 Sub Rasante Mejorada con Cal	0,148	0,240	0,028	0,272	0,305							0,993

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Silvia Specht Radloff Gruenwald
Notaria Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

LIC. RUBEN DARIO BOGARIN CANALE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ING. CARLOS EDUARDO CHAVEZ COLMAN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

130 (ciento treinta)