CONTRATISTA

EDIVI S.A.
GRAL DIAZ 871
RUC.: 80002899-6
Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro, Caaguazu y Caazapa - LOTE 3

M.O.P.C
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES
Licitación Pública N° 154/2015
Contrato N° 445/2016
Adjudicado por Resolución N° 1778/2016

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES				MONTOS				
			CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1	CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2	DIFERENCIA	PRECIO UNITARIO Gs.	MONTO CONTRACTUAL Gs.	NUEVO MONTO CON CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 Gs.	NUEVO MONTO CON CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2 Gs.	DIFERENCIA Gs.
TRAMO: BOQUERON – SAN FRANCISCO											
	MOVIMIENTOS DE SUELOS					-					
1.1	LIMPIEZA DE FRANJA DE DOMINIO	ha	18,28	18,28	18,28	-	1.431.182	26.162.007	26.162.007	26.162.007	0
1.2	DESBOSQUE, DESBROCE, DESPEJA Y LIMPIEZA	ha	4,07	4,07	-	(4,07)	1.431.182	5.824.911	5.824.911	0	-5.824.911
1.3	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	18.900,00	2.100,00	2.100,00	-	24.556	464.108.400	51.567.600	51.567.600	0
1.4	TERRAPLEN	m3	82.887,55	78.150,70	98.500,00	20.349,30	35.175	2.915.569.571	2.748.850.873	3.464.737.500	715.786.627
	DRENAJES					-					
2.1	ALCANTARILLAS TUBULARES DE HºAº					-					
2.1.1	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HºAº DE 0,80 m	ml	96,00	110,00	56,00	(54,00)	2.726.879	261.761.184	299.934.690	152.694.024	-147.240.666
2.1.2	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HºAº DE 1,00 m	ml	164,25	164,25	160,00	(4,25)	3.866.806	635.090.036	635.090.036	618.656.960	-16.433.076
2.2	ALCANTARILLAS CELULARES					-					
2.2.2	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE HºAº DE 2,50 X 2,50 m	ml	48,40	52,20	39,10	(13,10)	29.782.629	1.441.479.244	1.554.653.234	1.164.500.794	-390.152.440
2.3	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	3.078,40	2.515,38	2.166,00	(349,38)	1.038.296	3.196.290.406	2.611.708.992	2.248.949.136	-362.759.856
2.4	AMPLIACIONES DE ALCANTARILLAS TUBULARES DE HºAº					-					
2.4.1	TUBO DE HºAº DE Φ= 0,60 m - REHABILITACION ALCANTARILLA	un	6,00	-		-	1.956.198	11.737.186	0	0	0
2.4.2	TUBO DE HºAº DE Φ= 0,80 m - REHABILITACION ALCANTARILLA	un	15,00	15,00	-	(15,00)	2.028.303	30.424.545	30.424.545	0	-30.424.545
2.4.3	TUBO DE HºAº DE Φ= 1,00 m - REHABILITACION ALCANTARILLA	un	69,00	89,00	52,00	(37,00)	2.460.110	169.747.590	218.949.790	127.925.720	-91.024.070
2.4.4	TUBO DE HºAº DE Φ= 1,20 m - REHABILITACION ALCANTARILLA	un	6,00	6,00	-	(6,00)	2.548.660	15.291.960	15.291.960	0	-15.291.960
2.4.5	HORMIGON PARA AMPLIACION DE ALCANTARILLA	m3	500,94	500,94	193,04	(307,90)	1.467.904	735.331.830	735.331.830	283.364.188	-451.967.642
	PAQUETE ESTRUCTURAL					-					
3.1	PREPARACION DE BASE DE ASIENTO	m3	55.273,48	35.085,28	41.200,00	6.114,72	19.318	1.067.773.067	677.777.439	795.901.600	118.124.161
3.2	RIPIO - ARENA - CEMENTO AL 2.5%	m3				-	-			0	0
3.3	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	24.595,02	-	-	-	68.663	1.688.767.858	0	0	0
3.4	RIEGO DE CURADO CON EMULPEN	m2			-	-				0	0
3.5	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE	m2			-	-				0	0
3.6	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	166.200,00	-	-	-	51.218	8.666.085.600	0	0	0
	OBRAS COMPLEMENTARIAS					-					
4.1	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO	ml		2.000,00	2.000,00	-	18.400		36.800.000	36.800.000	0
4.2	TRASLADO DE ALAMBRADO	ml		1.500,00	1.500,00	-	13.200		19.800.000	19.800.000	0
4.3	CORDON DE HORMIGON SIMPLE	ml	31.788,00	-	3.000,00	3.000,00	32.883	1.045.284.804	0	98.649.000	98.649.000
4.4	SEÑALIZACION					-					
4.4.1	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	87,61	87,61	150,00	62,39	721.273	63.190.728	63.190.728	108.190.950	45.000.222
4.4.2	MOJONES DE KILOMETRAJE	un.			-	-	-			0	0
4.5	EMPASTADO	m2	17.200,00	17.200,00	57.500,00	40.300,00	9.521	163.761.200	163.761.200	547.457.500	383.696.300
4.6	BARANDA METALICA PARA DEFENSA	ml	1.000,00	1.000,00	4.112,00	3.112,00	236.771	236.771.000	236.771.000	973.602.352	736.831.352
	AMBIENTALES Y EXPROPIACIONES					-					
5.1	PROTECCION FORESTAL EN AREAS DE PRESTAMOS	un	8,00	8,00	8,00	-	11.500.000	92.000.000	92.000.000	92.000.000	0
	MOVILIZACION					-					
6.1	MOVILIZACION	gl	1,00	1,00	1,00	-	668.000.000	668.000.000	668.000.000	668.000.000	0
	INSTALACIONES Y SERVICIOSE ESPECIALIZADOS					-					
7	INSTALACIONES Y SERVICIOSE ESPECIALIZADOS	gl	1,00	1,00	1,00	-	517.500.000	517.500.000	517.500.000	517.500.000	0
	ITEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO No.1										
3.7	SANQUINA DE RIPIO	m3	-	10.160,00	10.160,00	-	68.663		693.496.300	693.496.300	0
3.8	SUB BASE (macadam) 15 cm	m3	-	32.000,00	34.000,00	2.000,00	173.725		5.559.200.000	5.906.650.000	347.450.000
3.9	BASE (macadam) de 20 cm con recebo	m3	-	40.000,00	40.000,00	-	188.608		7.544.320.000	7.544.320.000	0
3.10	RIEGO DE IMPRIMACION	lts	-	147.000,00	167.000,00	40.000,00	10.922		1.605.534.000	2.042.414.000	436.880.000
3.11	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	m2	-	195.100,00	202.000,00	6.900,00	34.770		6.783.627.000	7.023.540.000	239.913.000
4.4.3	SENALIZACION HORIZONTAL	m2	-	9.680,00	11.000,00	1.320,00	28.750		278.300.000	316.250.000	37.950.000
4.5	DRENAJE TRANSVERSAL EN SANQUINA(0,20 x 0,20)	ml	-	3.271,12	4.800,00	1.528,88	35.000		114.489.200	168.000.000	53.510.800
	ITEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO No.2										
4.80	HORMIGON ARMADO fck 210 kg/cm(Accesos, badenes y miscelaneos)	m3			395,00	395,00	1.857.323			733.842.585	733.842.585
4.70	MURO DE PIEDRA BRUTA(Accesos, badenes, miscel)	m3			555,00	555,00	386.500			214.507.500	214.507.500
4.80	TRASLADO DE COLUMNAS DE ENERGIA	un			16,00	16,00	3.000.000			48.000.000	48.000.000
4.90	HORMIGON fck 150 (cordon cuneta en San Francisco, miscelaneos)	m3			490,20	490,20	701.554			343.901.771	343.901.771
5.00	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE HºAº DE 2 X 2 m	ml			19,00	19,00	9.346.516			177.583.804	177.583.804
5.10	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3			1.500,00	1.500,00	26.498			39.747.000	39.747.000
5.11	ALCANTARILLAS CELULARES HA SIMPLE 1.0 X 1.0 m	ml	-	-	15,00	15,00	6.095.000			91.425.000	91.425.000
5.20	Provisión y Colocación de Caño de PVC 75 10kg/cm2, accesorios.	ml			830,00	830,00	46.778			38.828.980	38.828.980
5.21	Provisión y Colocacion de Caño de PVC 60 10kg/cm2, accesorios.	ml			250,00	250,00	36.251			9.062.750	9.062.750
5.22	Provisión y Colocacion deCaño de PVC 50 10kg/cm2, accesorios.	ml			400,00	400,00	25.911			10.364.400	10.364.400
5.23	Provisión y Colocacion de de Caño PVC 40 10kg/cm2, accesorios	ml			1.500,00	1.500,00	16.069			24.103.500	24.103.500
5.24	Provisión y Colocacion de Caño de PVC 32 10kg/cm2, accesorios.	ml			180,00	180,00	13.673			2.461.140	2.461.140
							Subtotales	24.117.963.149	33.988.457.336	37.415.357.961	3.426.900.625

Folio Nº: 9
(Nueve)

Ing. Antonio Pangrazio
Director de Fiscalización

Ing. Wenceslao Vargas
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
Empresa de Construcciones
edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Folio Nº: 9
(Nueve)

CONTRATISTA

EDIVI S.A.
GRAL DIAZ 871
RUC.: 80002899-6
Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro, Caaguazu y Caazapa - LOTE 3

M.O.P.C
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES
Licitación Pública N° 154/2015
Contrato N° 445/2016
Adjudicado por Resolución N° 1779/2016

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES				MONTOS				
			CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1	CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2	DIFERENCIA	PRECIO UNITARIO	MONTO CONTRACTUAL	NUEVO MONTO CON CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1	NUEVO MONTO CON CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2	DIFERENCIA
							Gs.	Gs.	Gs.	Gs.	Gs.
	TRAMO: SAN FRANCISCO - BUENA VISTA										
MOVIMIENTO DE SUELO											
1	LIMPIEZA Y DESPEJE	m2	212.850,00	110.000,00	87.000,00	(23.000,00)	143	30.437.550	15.730.000	12.441.000	-3.289.000
2	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	3.132,29	3.132,29	3.132,29	-	26.498	82.999.420	82.999.420	82.999.420	0
3	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	1.566,15	1.566,15	1.566,15	-	26.498	41.499.843	41.499.843	41.499.843	0
4	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	400,00	2.400,00	2.400,00	-	26.498	10.599.200	63.595.200	63.595.200	0
5	TERRAPLEN	m3	37.104,00	68.251,88	107.000,00	38.748,12	35.175	1.305.133.200	2.400.759.949	3.763.725.000	1.362.965.051
REMOCION DE ESTRUCTURA EXISTENTE						-					
6	REMOCION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	gl	1,00	1,00	1,00	-	16.180.624	16.180.624	16.180.624	16.180.624	0
PAQUETE ESTRUCTURAL CALZADA						-					
7	SUBBASE GRANULAR CBR 60%, 20 CM	m3	25.542,00	-	-	-	68.663	1.753.790.346	0	0	0
8	BASE ESTABILIZADA FCK 20 kg/cm2, 20 cm	m3	18.537,00	-	-	-	164.736	3.053.711.232	0	0	0
9	RIEGO DE CURADO	m2	85.140,00	-	-	-	6.808	579.633.120	0	0	0
10	RIEGO DE ADHERENCIA	m2	85.140,00	-	-	-	10.922	929.899.080	0	0	0
11	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	m2	85.140,00	95.000,00	96.000,00	1.000,00	34.770	2.960.317.800	3.303.150.000	3.337.920.000	34.770.000
12	BANQUINA ENRIPIADA	m3	3.192,75	5.000,00	4.700,00	(300,00)	68.663	219.223.793	343.315.000	322.716.100	-20.598.900
OBRAS DE ARTE Y DRENAJE						-					
13	ALCANTARILLAS CELULARES HA SIMPLE 1.0 X 1.0 m	ml	143,00	150,00	146,19	(3,81)	6.095.000	871.585.000	914.250.000	891.028.050	-23.221.950
14	ALCANTARILLAS CELULARES HA DOBLE 1.0 X 1.0 m	ml	10,00	43,00	26,17	(16,83)	10.361.500	103.615.000	445.544.500	271.160.455	-174.384.045
15	ALCANTARILLAS CELULARES HA DOBLE 1.5 X 1.5 m	ml	20,00	75,00	75,00	-	12.075.000	241.500.000	905.625.000	905.625.000	0
16	ALCANTARILLAS CELULARES HA DOBLE 2.0 X 2.0 m	ml	15,00	-	-	-	17.825.000	267.375.000	0	0	0
17	ALCANTARILLAS CELULARES HA TRIPLE 2.50 X 2.50 m	ml	10,00	15,00	15,00	-	31.050.000	310.500.000	465.750.000	465.750.000	0
18	CUNETA REVESTIDA DE H	ml	4.520,00	4.520,00	5.900,00	1.380,00	129.375	584.775.000	584.775.000	763.312.500	178.537.500
OBRAS COMPLEMENTARIAS						-					
19	SENALIZACION VERTICAL	m2	75,00	75,00	75,00	-	829.464	62.209.800	62.209.800	62.209.800	0
20	SENALIZACION HORIZONTAL	m2	4.257,00	4.257,00	5.344,00	1.087,00	28.750	122.388.750	122.388.750	153.640.000	31.251.250
21	EMPASTADO DE TALUDES	m2	11.659,00	32.513,40	44.000,00	11.486,60	10.949	127.654.391	355.989.217	481.756.000	125.766.783
22	GUARDAVIAS DE SEGURIDAD TIPO FLEX BEAM	ml	580,00	2.960,00	3.370,00	410,00	272.287	152.480.720	805.969.520	917.607.190	111.637.670
23	ALAMBRADO A CONSTRUIR	ml	5.800,00	5.800,00	6.255,00	455,00	18.400	106.720.000	106.720.000	115.092.000	8.372.000
24	ALAMBRADO A TRASLADAR	ml	1.500,00	1.500,00	1.500,00	-	9.200	13.800.000	13.800.000	13.800.000	0
25	PROTECCION FORESTAL EN AREAS DE PRESTAMO	un	4,00	4,00	4,00	-	13.800.000	55.200.000	55.200.000	55.200.000	0
MOVILIZACION						-					
26	MOVILIZACION DE OBRA 3%	gl	1,00	1,00	1,00	-	399.000.000	399.000.000	399.000.000	399.000.000	0
	ITEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO No.1										
3,8	SUB BASE (macadam) 16 cm	m3	-	15.332,39	15.332,39	-	173.725		2.663.619.453	2.663.619.453	0
3,9	BASE (macadam) de 20 cm con recebo	m3	-	19.165,49	19.165,49	-	188.608		3.614.784.738	3.614.784.738	0
3,10	RIEGO DE IMPRIMACION 1./m2	lts	-	74.000,00	106.000,00	32.000,00	10.922		808.228.000	1.157.732.000	349.504.000
4,6	TRASLADO DE COLUMNAS DE ENERGIA	un	-	12,00	12,00	-	3.000.000		36.000.000	36.000.000	0
4,5	DRENAJE TRANSVERSAL EN BANQUINA (0,20 x 0,20)	ml	-	1.647,96	2.200,00	552,04	35.000		57.678.600	77.000.000	19.321.400
4,12	AMPLIACIÓN DE ACT(1,5X1,5)	ml	-	8,00	8,00	-	15.000.000		120.000.000	120.000.000	0
	ITEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO No.2										
5,10	HORMIGON ARAMDO fck 210 kg/cm(Accesos, badenes y miscelaneos)	M3			70,00	70,00	1.857.323			130.012.610	130.012.610
5,20	MURO DE PIEDRA BRUTA (Accesos, badenes, miscelaneos)	M3			115,00	115,00	386.500			44.447.500	44.447.500
5,30	Prov y Coloc Caño de Diametro 100 pared gruesa para cruce de calles	ml			36,00	36,00	81.469			2.932.884	2.932.884
5,31	PROVISION Y COLOCACION de Caño de PVC 2 pulg 10 kg/cm2	ml			72,00	72,00	23.770			1.711.416	1.711.416
5,32	PROVISION Y COLOCACION de Caño de PVC 1 1/2 pulg 10 kg/cm2	ml			5.000,00	5.000,00	18.988			94.940.000	94.940.000
							Subtotales	**14.402.228.869**	**16.804.742.614**	**21.979.418.783**	**2.274.676.169**
							TOTALES	**38.520.182.018**	**52.793.198.949**	**55.434.816.744**	**5.701.616.795**
							Variación en porcentajes	**100,00%**	**137,05%**	**151,85%**	**14,80%**

Folio Nº: 10
(Diez)

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Ing. Wenceslao Vargas
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Ebulio Diaz de Vivar
Representante Legal
Cámara de Constructores
edivisa

JULIO C. PATIÑO
MSc. Ing. Civil

Folio Nº: 10
(Diez)