MINISTERIO DE OBRAS PUBLI

LLAMADO MOPC Nº 91/2021 SOLICITUD DE OFERTAS MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA L

TRAMO 1A -

Villa del Rosario – Volendam (incluido los a

ITEM	DESCRIPCION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1,1	Desbosque, desbroce y despeje		0,026%	0,026%	0,026%	0,026%	0,026%	0,026%	0,026%	0,026%	0,026%	0,026%	0,026%
1,2	Remoción de estructuras existentes												0,002%
1,3	Excavación no clasificada					0,000%	0,006%	0,001%	0,001%	0,002%	0,002%	0,003%	0,003%
1,4	Excavación de bolsones					0,003%	0,043%	0,006%	0,009%	0,011%	0,014%	0,017%	0,017%
1,5	Excavación de zanjas de drenaje							0,012%	0,002%	0,002%	0,003%	0,004%	0,005%
1,6	Terraplén						0,118%	0,177%	0,236%	0,295%	0,355%	0,355%	0,709%
2,1	Subrasante mejorada CBR>15%										0,245%	0,245%	0,245%
2,2	Subbase Granular 70/30 CBR > 80%												0,308%
2,3	Base Granular CBR=100%												
2,4	Base Asfáltica												
2,5	Carpeta de Concreto Asfáltico c/ Polímero												
2,6	Riego de liga												
2,7	Imprimación Asfáltica												
3.1.1	Alcantarilla Tubular Simple de Ø = 80cm						0,000%	0,000%	0,005%	0,001%	0,001%	0,001%	0,002%
3.1.2	Alcantarilla Tubular Simple de Ø = 100cm						0,001%	0,001%	0,017%	0,002%	0,003%	0,004%	0,006%
3.1.4	Alcantarilla Tubular Doble de Ø= 100cm						0,000%	0,000%	0,004%	0,000%	0,001%	0,001%	0,001%
3.1.6	Alcantarilla Tubular Triple de Ø= 100cm												
3.1.7	Cabeceras para Alcantarillas Tubulares						0,000%	0,000%	0,006%	0,001%	0,001%	0,002%	0,002%
3.2.1	Alcantarilla Celular Simple de 0,70x1,00m												
3.2.2	Alcantarilla Celular Simple de 1,00x1,00m						0,000%	0,000%	0,006%	0,001%	0,001%	0,002%	0,002%
3.2.3	Alcantarilla Celular Simple de 1,50x1,50m												
3.2.4	Alcantarilla Celular Simple de 2,00x2,00m												
3.2.5	Alcantarilla Celular Doble de 1,00x1,00m						0,001%	0,002%	0,024%	0,003%	0,005%	0,006%	0,008%
3.2.6	Alcantarilla Celular Doble de 1,50x1,50m						0,000%	0,000%	0,005%	0,001%	0,001%	0,001%	0,002%
3.2.7	Alcantarilla Celular Doble de 2,00x2,00m						0,000%	0,000%	0,004%	0,000%	0,001%	0,001%	0,001%
3.2.9	Alcantarilla Celular Doble de 3,00x3,00m												
3.2.10	Alcantarilla Celular Triple de 1,00x1,00m						0,003%	0,006%	0,092%	0,012%	0,018%	0,025%	0,031%
3.2.11	Alcantarilla Celular Triple de 1,50x1,50m												
3.2.12	Alcantarilla Celular Triple de 2,00x2,00m												
A.3.2.12.1	Ampliacion de Alcantarilla Celular Triple de 2,50x2,50m						0,000%	0,001%	0,010%	0,001%	0,002%	0,003%	0,003%
3.2.13	Alcantarilla Celular Septuple de 1,00x1,00m												
3.2.14	Alcantarilla Celular Septuple de 2,00x2,00m												
3.2.15	Cabeceras para Alcantarillas Celulares						0,001%	0,003%	0,044%	0,006%	0,009%	0,012%	0,015%
3.2.16	Pasafauna										0,022%	0,022%	0,022%
3.2.17	Pasaganado										0,092%	0,092%	0,092%
4,1	Traslado de alambrado					0,000%	0,001%	0,014%	0,002%	0,003%	0,004%	0,005%	0,006%
4,2	Alambrado					0,000%	0,001%	0,011%	0,001%	0,002%	0,003%	0,004%	0,004%
4,3	Cordón de hormigón												
4,4	Cordón Cuneta de hormigón												
4,5	Señalización Vertical												
4,6	Señalización Horizontal												
4.6.1	Señalización Horizontal Termoplastica												
4.6.2	Reductores de Velocidad Termoplastica												
4,7	Tachas Reflectantes												
4.7.1	Tachones												
4,8	Hitos kilométricos												
4,9	Empastado de taludes												
4,10	Baranda metálica de contención vehicular para suelo												
4,12	Cuneta revestida de hormigón												
4,13	Protección forestal de Préstamos												
4,14	Dársenas de Estacionamiento												
4,15	Accesos a Fincas				0,036%	0,036%	0,036%	0,036%	0,036%	0,036%	0,036%	0,036%	0,036%
4.15.1	Accesos a Fincas con caño PEAD				0,029%	0,029%	0,029%	0,029%	0,029%	0,029%	0,029%	0,029%	0,029%
4,16	Iluminación en intersecciones												
4,17	Mudanzas de columnas y lineas de ANDE												
4,18	Reposición de cañerias de red de agua potable en zona urbana Ø40mm i/accesorios												
4,19	Pórtico de Señalización												
4,20	Dren Profundo con Tubo perforado												
5	Movilización	0,189%											
6	Mitigación ambiental	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%
7,1	Suministros para el control de exceso de carga												
7,2	Suministro a la supervision/Oficina y Alojamiento	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%
8	Estrategia de Comunicación Masiva	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%
	Totales	**0,288%**	**0,125%**	**0,125%**	**0,189%**	**0,194%**	**0,366%**	**0,425%**	**0,657%**	**0,534%**	**0,973%**	**0,993%**	**1,675%**
	Totales Acumulados	**0,288%**	**0,414%**	**0,539%**	**0,728%**	**0,922%**	**1,288%**	**1,712%**	**2,369%**	**2,904%**	**3,876%**	**4,869%**	**6,544%**

In

Folio 374
(Trescientos setenta y

Y COMUNICACIONES
ECUCIÓN DE OBRAS VIALES DE HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES REGIÓN ORIENTAL. ID 401.919
1

os a Volendam y Puerto Mbopicua)

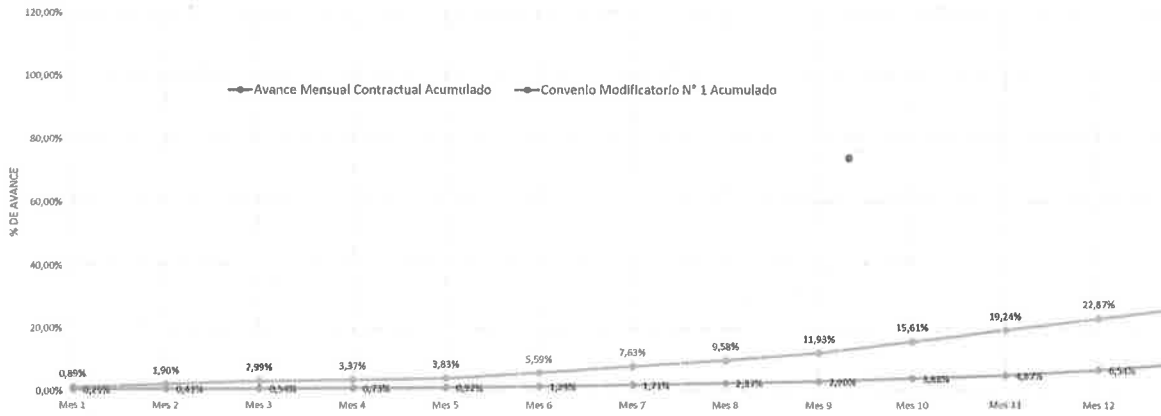
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	TOTALES
0,026%	0,026%	0,026%	0,026%	0,026%	0,026%												0,44%
0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%												0,02%
0,005%	0,009%	0,012%	0,015%	0,015%	0,015%	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%								0,16%
0,034%	0,057%	0,080%	0,098%	0,098%	0,100%	0,015%	0,016%	0,016%	0,011%	0,017%							1,09%
0,005%	0,009%	0,016%	0,022%	0,026%	0,026%	0,103%	0,106%	0,109%	0,072%	0,112%							0,26%
1,182%	1,655%	2,009%	2,009%	2,068%	2,127%	0,027%	0,028%	0,029%	0,029%	0,019%							17,73%
0,245%	0,245%	0,245%	0,245%	0,245%	0,245%	2,187%	2,246%										3,43%
0,308%	0,308%	0,308%	0,308%	0,308%	0,308%	0,245%	0,245%	0,245%	0,245%	0,245%							4,63%
	1,052%	1,052%	1,052%	1,052%	1,052%	0,308%	0,308%	0,308%	0,308%	0,308%	0,308%	0,308%					14,73%
						1,052%	1,052%	1,052%	1,052%	1,052%	1,052%	1,052%	0,308%				19,43%
							2,158%	2,158%	2,158%	2,158%	2,158%	2,158%	1,052%	1,052%			13,52%
							0,375%	0,451%	0,451%	0,901%	1,502%	2,102%	2,158%	2,158%	2,158%		2,10%
							0,058%	0,070%	0,070%	0,140%	0,234%	0,327%	2,553%	2,553%	2,628%		2,20%
							0,245%	0,245%	0,073%	0,073%	0,147%	0,245%	0,398%	0,398%	0,409%		0,13%
002%	0,002%	0,004%	0,006%	0,009%	0,011%	0,011%	0,011%	0,011%	0,012%	0,012%	0,008%	0,012%	0,343%	0,416%	0,416%		0,47%
007%	0,007%	0,013%	0,022%	0,031%	0,038%	0,038%	0,039%	0,040%	0,041%	0,042%	0,028%	0,043%	0,012%				0,10%
01%	0,001%	0,003%	0,005%	0,007%	0,008%	0,008%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,006%	0,010%	0,044%				0,00%
02%	0,002%	0,005%	0,008%	0,012%	0,014%	0,014%	0,015%	0,015%	0,015%	0,016%	0,010%	0,016%	0,010%				0,17%
03%	0,003%	0,005%	0,008%	0,012%	0,014%	0,014%	0,015%	0,015%	0,016%	0,016%	0,010%	0,016%	0,016%				0,00%
0%	0,010%	0,019%	0,032%	0,045%	0,055%	0,055%	0,057%	0,058%	0,060%	0,061%	0,040%	0,063%	0,017%				0,18%
2%	0,002%	0,004%	0,007%	0,010%	0,012%	0,012%	0,013%	0,013%	0,013%	0,014%	0,009%	0,014%	0,064%				0,00%
1%	0,001%	0,003%	0,005%	0,007%	0,008%	0,008%	0,008%	0,008%	0,009%	0,009%	0,006%	0,009%	0,014%				0,00%
7%	0,037%	0,074%	0,123%	0,172%	0,209%	0,209%	0,215%	0,221%	0,227%	0,233%	0,153%	0,239%	0,009%				0,68%
%	0,004%	0,008%	0,013%	0,018%	0,022%	0,022%	0,022%	0,023%	0,024%	0,024%	0,016%	0,025%	0,242%				0,15%
%	0,018%	0,035%	0,059%	0,082%	0,100%	0,100%	0,103%	0,106%	0,109%	0,112%	0,073%	0,114%	0,025%				0,10%
%	0,022%	0,022%	0,022%										0,116%				0,00%
6	0,092%	0,092%	0,092%														2,58%
6	0,011%	0,019%	0,027%	0,032%	0,032%	0,033%	0,034%	0,035%	0,036%	0,024%	0,037%	0,038%					0,00%
	0,009%	0,015%	0,020%	0,025%	0,025%	0,025%	0,026%	0,027%	0,028%	0,018%	0,028%	0,029%					0,00%
						0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%	0,012%			0,27%
						0,073%	0,073%	0,073%	0,073%	0,073%	0,073%	0,073%	0,073%	0,073%			0,00%
										0,047%	0,047%	0,047%	0,047%	0,047%	0,047%		0,00%
										0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%	0,114%		1,23%
										0,011%	0,011%	0,011%	0,011%	0,011%	0,011%		0,15%
											0,022%	0,022%	0,022%	0,022%	0,022%		0,65%
										0,025%	0,025%	0,025%	0,025%	0,025%	0,025%		0,40%
										0,026%	0,026%	0,026%	0,026%	0,026%	0,026%		0,31%
	0,042%	0,042%	0,042%	0,008%	0,011%	0,013%	0,013%	0,025%	0,042%	0,059%	0,005%	0,005%	0,005%	0,005%	0,005%		0,12%
				0,093%	0,093%	0,093%	0,093%	0,093%	0,093%	0,093%	0,072%	0,072%	0,074%	0,076%			0,73%
				0,129%	0,129%	0,129%	0,129%	0,129%	0,129%	0,129%	0,093%	0,093%	0,093%	0,093%	0,093%		0,28%
				0,009%	0,011%	0,011%	0,022%	0,037%	0,052%	0,064%	0,129%	0,129%	0,129%	0,129%	0,129%		0,68%
0,036%	0,036%	0,036%	0,036%	0,039%	0,039%	0,039%	0,039%	0,039%	0,039%	0,039%	0,064%	0,065%	0,037%	0,037%			0,06%
0,029%	0,029%	0,029%	0,029%	0,036%	0,036%	0,036%	0,036%	0,036%	0,036%	0,036%	0,039%	0,039%	0,039%	0,039%			0,11%
				0,029%	0,029%	0,029%	0,029%	0,029%	0,029%	0,029%	0,036%	0,036%	0,036%	0,036%			0,15%
						0,044%	0,044%	0,044%	0,044%	0,044%	0,029%	0,029%	0,029%	0,029%			0,16%
0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%	0,296%	0,296%	0,296%	0,044%	0,044%	0,044%	0,044%	0,044%		0,03%
								0,003%	0,003%	0,003%	0,296%	0,296%	0,296%	0,296%			0,59%
				0,010%	0,010%	0,010%	0,010%	0,010%	0,010%	0,010%	0,003%	0,003%	0,003%	0,003%			1,12%
0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,189%	0,189%	0,189%	0,189%	0,010%	0,010%	0,010%	0,010%	0,010%		1,55%
							0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,189%	0,189%	0,189%	0,189%	0,189%		0,41%
0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,076%	0,076%	0,076%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%	0,009%		0,43%
0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,021%	0,021%	0,021%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%	0,076%		0,89%
3,751%	4,281%	4,435%	4,510%	4,906%	5,034%	7,996%	6,058%	6,261%	6,840%	7,301%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%		0,71%
12,477%	16,758%	21,193%	25,704%	30,610%	35,643%	43,639%	49,698%	55,958%	62,798%	70,099%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%	0,069%		0,44%
											8,897%	8,066%	7,103%	0,890%			2,07%
											87,332%	95,398%	102,500%	103,390%			0,05%
																	0,04%
																	0,08%
																	1,89%
																	0,26%
																	0,61%
																	0,62%
																	1,99%
																	103,390%

Hugo Colman R.
Supervisor
UEP - RIP - DV
M.O.P.C.

Ing. Pedro Fernández

CONSORCIO VIAL

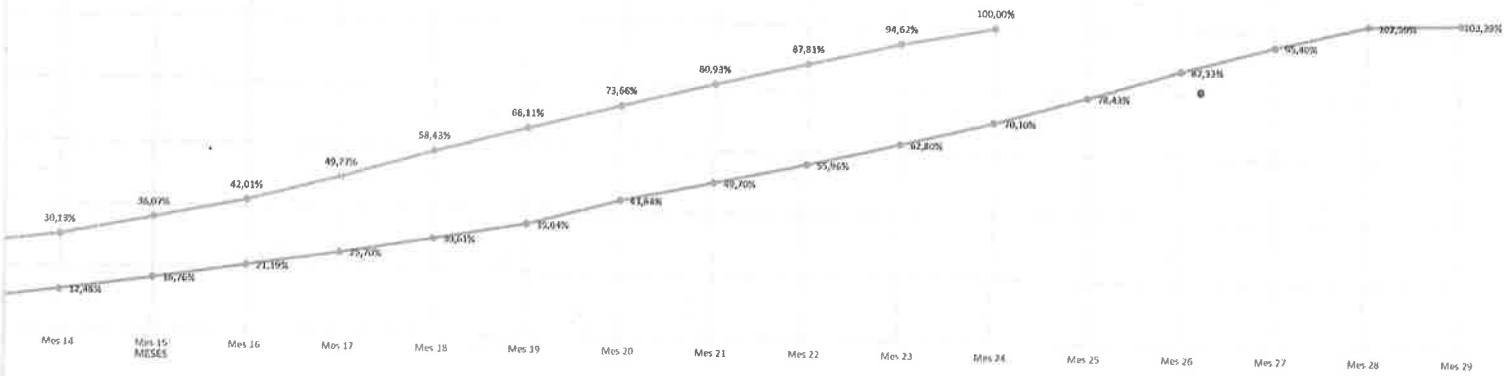
CUR
Villa del Rosario – Volen



	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Me
Avance Mensual Contractual	0,89%	1,01%	1,10%	0,38%	0,46%	1,76%	2,04%	1,95%	2,35%	3,67%	3,64%	3,63%	
Avance Mensual Contractual Acumulado	0,89%	1,90%	2,99%	3,37%	3,83%	5,59%	7,63%	9,58%	11,93%	15,61%	19,24%	22,87%	
Convenio Modificatorio N° 1	0,29%	0,13%	0,13%	0,19%	0,19%	0,37%	0,42%	0,66%	0,53%	0,97%	0,99%	1,67%	
Convenio Modificatorio N° 1 Acumulado	0,29%	0,41%	0,54%	0,73%	0,92%	1,29%	1,71%	2,17%	2,90%	3,88%	4,87%	6,54%	
Avance Mensual Contractual (En Gs)	₲ 1.295.408.183	₲ 1.482.689.223	₲ 1.604.634.027	₲ 549.312.845	₲ 667.936.955	₲ 2.579.566.901	₲ 2.989.202.736	₲ 2.861.057.596	₲ 3.438.910.631	₲ 5.377.176.882	₲ 5.322.711.770	₲ 5.313.536.943	₲ 5.31
Avance Mensual Contractual Acumulado (En Gs)	₲ 1.295.408.183	₲ 2.778.097.406	₲ 4.382.731.433	₲ 4.932.024.278	₲ 5.599.841.233	₲ 8.175.508.138	₲ 11.164.710.874	₲ 14.025.768.470	₲ 17.464.679.103	₲ 22.841.855.985	₲ 28.164.567.554	₲ 33.478.084.497	₲ 38.79
Convenio Modificatorio N° 1 (en Gs)	₲ 422.190.797	₲ 183.207.161	₲ 183.207.161	₲ 277.254.852	₲ 283.308.072	₲ 535.621.530	₲ 623.426.708	₲ 961.609.940	₲ 762.049.490	₲ 1.423.669.548	₲ 1.453.207.919	₲ 2.451.388.557	₲ 1.19
Convenio Modificatorio N° 1 Acumulado (En Gs)	₲ 422.190.797	₲ 605.397.957	₲ 788.605.118	₲ 1.065.859.971	₲ 1.349.168.043	₲ 1.884.789.573	₲ 2.508.216.281	₲ 3.467.906.221	₲ 4.249.955.710	₲ 5.673.625.258	₲ 7.126.832.775	₲ 9.578.221.332	₲ 12.77

Folio 373
(Trescientos setenta y tres)

AVANCE FÍSICO - FINANCIERO
cluido los accesos a Volendam y Puerto Mbopicua)



Fecha de Fin: 25/10/2024

Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Mes 27	Mes 28	Mes 29
3,63%	5,94%	5,94%	7,77%	8,66%	7,68%	7,55%	7,26%	6,88%	6,81%	5,38%					
30,13%	36,07%	42,01%	49,77%	58,43%	66,11%	73,66%	80,93%	87,81%	94,62%	100,00%					
3,75%	4,28%	4,44%	4,51%	4,91%	5,03%	8,00%	6,06%	6,25%	6,84%	7,30%	8,34%	8,90%	8,07%	7,10%	0,89%
12,48%	16,78%	21,19%	25,70%	30,61%	35,64%	43,64%	49,70%	55,96%	62,80%	70,10%	78,43%	87,33%	95,40%	102,50%	103,39%
5.313.516.943	₲ 8.688.832.707	₲ 8.688.832.707	₲ 11.367.815.675	₲ 12.672.777.368	₲ 11.242.907.442	₲ 11.049.142.918	₲ 10.633.128.087	₲ 10.076.976.490	₲ 9.964.246.513	₲ 7.875.860.704					
14.105.118.193	₲ 52.793.953.090	₲ 61.482.783.796	₲ 72.850.599.472	₲ 85.523.376.835	₲ 96.765.684.277	₲ 107.814.827.295	₲ 118.447.955.382	₲ 128.524.931.871	₲ 138.489.178.385	₲ 146.365.048.089					
5.450.441.886	₲ 6.265.300.541	₲ 6.491.956.610	₲ 6.601.606.315	₲ 7.180.722.526	₲ 7.367.297.871	₲ 11.703.695.263	₲ 8.867.127.053	₲ 9.163.549.029	₲ 10.011.195.379	₲ 10.685.449.820	₲ 12.200.784.058	₲ 13.022.052.414	₲ 11.805.700.125	₲ 10.394.040.152	₲ 1.302.813.677
8.262.116.641	₲ 26.527.417.382	₲ 31.019.373.832	₲ 37.620.990.147	₲ 44.801.701.674	₲ 52.169.000.545	₲ 61.872.695.809	₲ 72.739.822.862	₲ 81.993.371.891	₲ 91.914.567.770	₲ 102.600.017.080	₲ 114.800.801.347	₲ 127.822.853.561	₲ 139.628.643.886	₲ 150.024.683.838	₲ 151.327.497.468

Ing. Pedro Fernández
Construcciones

CONSORCIO VIAL

Ing. Hugo Colmán R.
Supervisor
UEP - BID - DV
M.O.P.C.

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

LLAMADO MOPC N° 91/2021 SOLICITUD DE OFERTAS MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS VIALES DE HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES REGIÓN ORIENTAL ID 401.919

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

DESCRIPCIÓN		MESES							
	0	31-36	37-42	43-48	49-54	55-60	61-66	67-72	73-78
		OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LA CALZADA REHABILITADA (48 MESES)							
villa del Rosario – Volendam (incluido los accesos a Volendam y Puerto Mbopicua)									
Suministro a la supervision/Oficina y Alojamiento		0,128%	0,128%	0,128%	0,128%	0,128%	0,128%	0,128%	0,128%
Obras de Mantenimiento		0,237%	0,237%	0,237%	0,237%	0,237%	0,237%	0,237%	0,237%
TOTAL MENSUAL:	103,390%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%
TOTAL MENSUAL ACUMULADO:	103,390%	103,756%	104,121%	104,486%	104,852%	105,217%	105,582%	105,948%	106,313%
TOTAL MENSUAL (En Gs):		₲ 534.686.171	₲ 534.686.171	₲ 534.686.171	₲ 534.686.171	₲ 534.686.171	₲ 534.686.171	₲ 534.686.171	₲ 534.686.171
TOTAL MENSUAL ACUMULADO (En Gs):		₲ 151.862.183.639	₲ 152.396.869.810	₲ 152.931.555.981	₲ 153.466.242.153	₲ 154.000.928.324	₲ 154.535.614.495	₲ 155.070.300.666	₲ 155.604.986.837

Ing. Hugo Colmán R.
Supervisor
UEP - BID - DV
M.O.P.C.

CONSORCIO VIAL

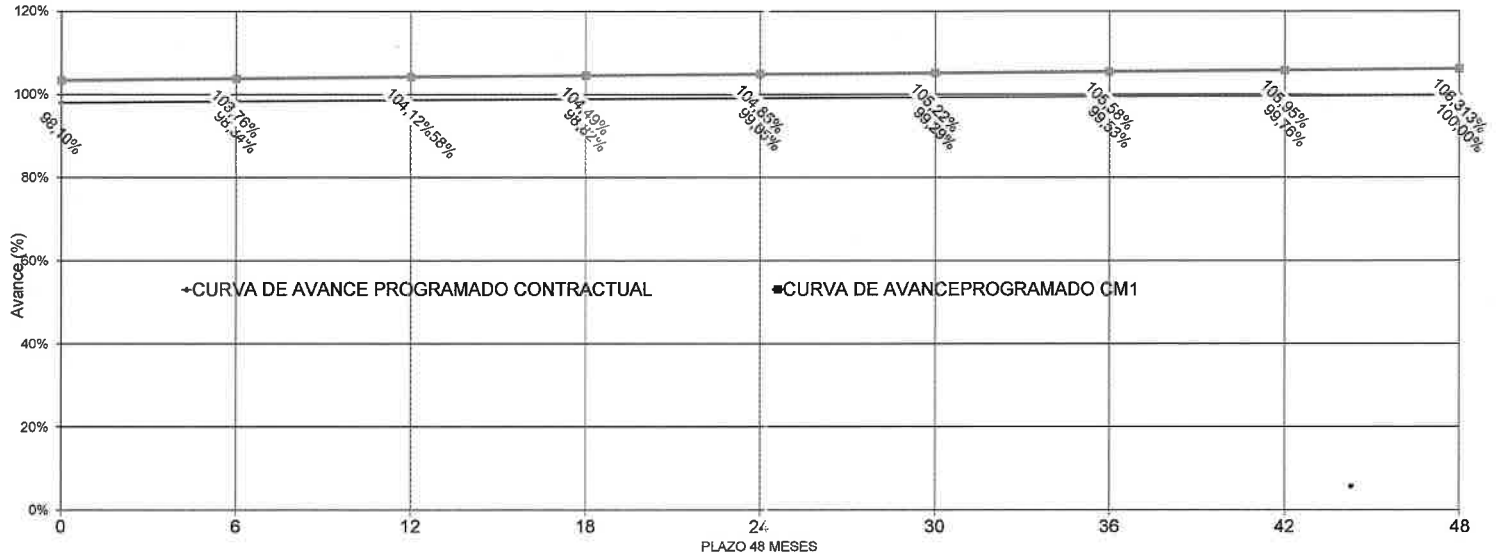
Ing. Pedro Fernández
edb Construcciones

Folio 372
(Trescientos setenta y d

CURVA DE AVANCE FISICO FINANCIERO: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS

LLAMADO MOPC N° 91/2021 SOLICITUD DE OFERTAS MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS VIALES DE HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES REGIÓN ORIENTAL. ID 401.919

CONVENIO MODIFICATORIO N°1



CURVA DE AVANCE FISICO FINANCIERO									
	MESES								
	0	6	12	18	24	30	36	42	48
Avance Mensual Contractual	0,00%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%
Avance Acumulado Contractual	98,10%	98,34%	98,58%	98,82%	99,05%	99,29%	99,53%	99,76%	100,00%
Avance Mensual CM1	103,39%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%	0,37%
Avance Acumulado CM1	103,39%	103,76%	104,12%	104,49%	104,85%	105,22%	105,58%	105,95%	106,313%

Ing. Hugo Colmán R.
Supervisor
UEP - BID - DV
M.O.P.C.

Ing. Pedro Fernández
Construcciones

Folio 371
(Trescientos setenta y

ANEXO 4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE ÍTEMS NUEVOS