MINISTER

LLAMADO MOPC Nº 188/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN
ÑEEMBUCU - AD REFERÉNDUM AL PGN 2020 con ID: 373116 - LOTE N

ITEM		UNID.	CAN		
			Contractual	Convenio Modificatorio Nº 01	Con Modifica
			100,00%	120,00%	12
1	2	3	4	5	
A	ITEMS CONTRACTUALES				
1	Movilización y Desmovilización	Unidad Medida Global	1,00	1,00	
2	Mantenimiento de Tránsito temporal y Seguridad Vial	Unidad Medida Global	1,00	1,20	
3	Cartel de Obra	Unidad	2,00	2,00	
4	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	38,70	38,70	
5	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	66.094,17	66.094,17	
6	Excavación en Roca	Metros cúbicos	3.421,82	3.421,82	
7	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	3.627,65	3.627,65	
8	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	351,28	351,28	
9	Terraplenes	Metros cúbicos	207.886,38	221.154,90	
10	Sub Rasante de suelo seleccionado (CBR=10%)	Metros cúbicos	36.103,47	55.133,13	
11	Remoción de Obras de Arte	Unidad Medida Global	1,00	1,00	
12	Traslado de Alambrados	Metros	17.028,00	17.028,00	
13	Traslado de Columnas Eléctricas	Unidad	69,00	69,00	
14	Traslado de cañerías de agua	Metro lineal	198,00	198,00	
15	Sub Base Macadam Hidráulico (CBR ? 80%)	Metros cúbicos	26.457,39	0,00	
16	Base Granular Estabilizada 90/10 (CBR=100%)	Metros cúbicos	22.678,65	61.365,94	
17	Imprimación Asfáltica	Metros cuadrados	126.228,00	146.884,05	
18	Riego de Liga	Metros cuadrados	121.240,67	178.779,09	
19	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	7.147,88	7.344,20	
20	Regularización de Gálibo con Concreto Asfáltico	Tonelada	110,76	910,27	
21	Banquinas de Ripio	Metros cúbicos	13.208,50	0,00	
22	Relleno Granular	Metros cúbicos	186,13	186,13	
23	ATHºA° 2 1,00 m	Metros	17,00	15,00	
24	ATHºA° 3 1,00 m	Metros	18,00	16,00	
26	ACHºAº 2 1,00 x 1,00	Metros	33,00	31,00	
27	ACHºAº 1 1,50 x 1,50	Metros	16,50	34,50	
28	ACHºAº 2 1,50 x 1,50	Metros	32,50	30,50	
29	ACHºAº 3 1,50 x 1,50	Metros	20,00	18,00	
30	ACHºAº1 2,00 x 2,00	Metros	17,50	15,50	
31	ACHºAº 2 2,00 x 2,00	Metros	18,50	16,50	
32	ACHºAº 1 3,00x3,00	Metros	28,00	26,00	
33	ACHºAº 3 3,00x3,00	Metros	46,00	42,00	
34	Cuneta revestida de Concreto	Metros cúbicos	3.477,76	3.477,76	
35	Drenes de Banquina	Metros	1.851,34	0,00	
36	Señalización Vertical	m²	34,06	34,06	
37	Pórticos de Señalización	un	1,00	1,00	
38	Señalización Horizontal	m²	5.108,00	5.108,00	
39	Barandas Metálicas de Contención	ml	3.494,00	3.494,00	
40	Tacha Reflectiva	un	2.838,00	2.838,00	
41	Postes de Kilometraje	un	18,00	18,00	
42	Protección Vegetal de Taludes	m²	76.047,20	76.047,20	
43	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	Mes	15,00	18,00	
B	ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01				
44	Pavimento Empedrado	m²	0,00	9.100,00	
45	Cordon de Hormigon Simple	m	0,00	2.600,00	
46	Reconstrucción de Empedrado	m²	0,00	4.434,24	

48(cuarenta y ocho)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

SFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI
RAMO 2: RIO KARAPA - PTO. ADELA (Canindeyu) Long: 18.744 km - (Desde Km 16+226 al km 35+000)

VENIO MODIFICATORIO Nº 03

Convenio Modificatorio N° 03	CM Nº 02 vs. CM Nº 03	Precio Unitario (Gs.)	MONTO					% de Incidencia repecto al monto final del CM Nº 03	% do Variaci repecto al mo final Contract
			Contractual (Gs.)	Convenio Modificatorio N° 01 (Gs.)	Convenio Modificatorio N° 02 (Gs.)	Convenio Modificatorio N° 03 (Gs.)	CM Nº 02 vs. CM Nº 03 (Gs.)		
120,00%	0,00%								
7	8 = 7 - 6	9	10 = 4 x 9	11 = 5 x 9	12 = 6 x 9	13 = 7 x 9	14 = 13 - 12	15	16
1,00	0,00	1.291.227.159	1.291.227.159	1.291.227.159	1.291.227.159	1.291.227.159	0	2,46%	0,0
1,20	0,00	303.779.455	303.779.455	364.535.346	364.535.346	364.535.346	0	0,69%	0,0
2,00	0,00	8.538.435	17.076.870	17.076.870	17.076.870	17.076.870	0	0,03%	0,0
38,70	0,00	8.154.585	315.582.440	315.582.440	315.582.440	315.582.440	0	0,60%	0,0
0,00	0,00	14.887	983.943.909	983.943.909	0	0	0	0,00%	0,0
49.639,00	0,00	218.113	746.343.426	746.343.426	10.826.911.207	10.826.911.207	0	20,61%	0,0
0,00	0,00	47.708	173.067.926	173.067.926	0	0	0	0,00%	0,0
0,00	0,00	41.606	14.615.356	14.615.356	0	0	0	0,00%	0,0
259.798,85	32.087,62	41.073	8.538.517.286	9.083.495.208	9.352.783.443	10.670.718.321	1.317.934.878	20,32%	3,0
55.133,13	0,00	51.399	1.855.682.255	2.833.787.518	2.833.787.749	2.833.787.749	0	5,40%	0,0
1,00	0,00	41.527.663	41.527.663	41.527.663	41.527.663	41.527.663	0	0,08%	0,0
4.500,00	0,00	61.838	1.052.977.464	1.052.977.464	278.271.000	278.271.000	0	0,53%	0,0
69,00	0,00	5.173.796	356.991.924	356.991.924	356.991.924	356.991.924	0	0,68%	0,0
198,00	0,00	45.051	8.920.098	8.920.098	8.920.098	8.920.098	0	0,02%	0,0
0,00	0,00	94.046	2.488.211.700	0	0	0	0	0,00%	0,0
49.994,88	0,00	209.451	4.750.065.921	12.853.156.494	10.471.477.611	10.471.477.611	0	19,94%	0,0
145.968,10	0,00	9.740	1.229.460.720	1.430.650.647	1.421.729.294	1.421.729.294	0	2,71%	0,0
145.968,10	0,00	4.619	560.010.655	825.780.617	674.226.654	674.226.654	0	1,28%	0,0
7.218,20	0,00	1.253.180	8.957.580.258	9.203.604.556	9.045.703.876	9.045.703.876	0	17,22%	0,0
0,00	0,00	751.391	83.224.067	683.968.686	0	0	0	0,00%	0,0
0,00	0,00	51.532	680.660.422	0	0	0	0	0,00%	0,0
186,13	0,00	213.399	39.719.956	39.719.956	39.719.956	39.719.956	0	0,08%	0,0
15,00	0,00	4.136.320	70.317.440	62.044.800	62.044.800	62.044.800	0	0,12%	0,0
16,00	0,00	6.037.130	108.668.340	96.594.080	96.594.080	96.594.080	0	0,18%	0,0
31,00	0,00	4.658.978	153.746.274	144.428.318	144.428.318	144.428.318	0	0,28%	0,0
34,00	0,00	4.562.137	75.275.261	157.393.727	155.112.658	155.112.658	0	0,30%	0,0
30,50	0,00	7.223.412	234.760.890	220.314.066	220.314.066	220.314.066	0	0,42%	0,0
18,00	0,00	9.735.605	194.712.100	175.240.890	175.240.890	175.240.890	0	0,33%	0,0
16,00	0,00	7.817.136	136.799.880	121.165.608	125.074.176	125.074.176	0	0,24%	0,0
	0,00	11.309.876	209.232.706	186.612.954	0	0	0	0,00%	0,0
26,00	0,00	15.185.967	425.207.076	394.835.142	394.835.142	394.835.142	0	0,75%	0,0
42,00	0,00	27.992.981	1.287.677.126	1.175.705.202	1.175.705.202	1.175.705.202	0	2,24%	0,0
68,40	-931,60	1.106.924	3.849.616.010	3.849.616.010	1.106.924.000	75.713.602	-1.031.210.398	0,14%	-2,36
0,00	0,00	93.998	174.022.257	0	0	0	0	0,00%	0,0
34,06	0,00	1.506.209	51.301.479	51.301.479	51.301.479	51.301.479	0	0,10%	0,0
1,00	0,00	68.321.283	68.321.283	68.321.283	68.321.283	68.321.283	0	0,13%	0,0
5.108,00	0,00	26.258	134.125.864	134.125.864	134.125.864	134.125.864	0	0,26%	0,0
2.000,00	0,00	313.445	1.095.176.830	1.095.176.830	626.890.000	626.890.000	0	1,19%	0,0
2.838,00	0,00	27.053	76.776.414	76.776.414	76.776.414	76.776.414	0	0,15%	0,0
15,00	0,00	699.635	12.593.430	12.593.430	10.494.525	10.494.525	0	0,02%	0,0
0,00	-31.360,00	9.143	695.299.550	695.299.550	286.724.480	0	-286.724.480	0,00%	-0,66
18,00	0,00	15.166.092	227.491.380	272.989.656	272.989.656	272.989.656	0	0,52%	0,0
0,00	0,00	72.541	0	660.123.100	0	0	0	0,00%	0,0
0,00	0,00	61.875	0	160.875.000	0	0	0	0,00%	0,0
0,00	0,00	88.372	0	391.862.657	0	0	0	0,00%	0,0
		PRECIO TOTAL	43.770.308.518	52.524.369.323	52.524.369.323	52.524.369.323	0	100,00%	0,00%
		PORCENTAJE	100,00%	120,00%	120,00%	120,00%	0,00%		

Ing. SERGIO R. SAMUDIO BAEZ
Representante Legal

Anexo II

CRONOGRAMA DE TRABAJO Y CURVA FISICO - FINANCIERA

CRONOGAMA DE EJECUCION - CONVENIO MODIFICA

LLAMADO MOPC N° 188/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN P
(Caaindeyu) Long: 18.744 km - (Desde Km 16+226

Item	Rubro	Un	Cant.	MONTO TOTAL	%	18/5/2020 31/5/2020 14 mes 1	1/6/2020 30/6/2020 30 mes 2	1/7/2020 31/7/2020 31 mes 3	1/8/2020 31/8/2020 31 mes 4	1/9/2020 30/9/2020 30 mes 5	1/10/2020 31/10/2020 31 mes 6	1/11/202 30/11/202 30 mes 7
1	Movilización y Desmovilización	Unidad Medida Global	1,00	1.291.227.159	2,06%	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-
				100%		50,00%	50,00%					
2	Mantenimiento de Tránsito temporal y Seguridad Vial	Unidad Medida Global	1,20	384.535.340	0,63%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				100%		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
3	Cartel de Obra	Unidad	2,00	17.076.870	0,04%	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				100%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
4	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	39,70	315.582.640	0,72%	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				100%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
5	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				100%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
6	Excavación en Roca	Metros cúbicos	40639,00	10.826.921.207	24,74%	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				100%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
7	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				100%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
8	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				100%						10,00%	10,00%	10,00%
9	Terraplenes	Metros cúbicos	259798,65	10.670.718.331	24,38%	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				100%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
10	Sub Rasante de suelo seleccionado (CBR=10%)	Metros cúbicos	55133,13	2.833.767.749	6,47%	-	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]
				100%							10,00%	10,00%
11	Remoción de Obras de Arte	Unidad Medida Global	1,00	41.527.663	0,09%	-	-	-	-	-	-	[illegible]
				100%								10,00%
12	Traslado de Alambrados	Metros	4500,00	278.271.000	0,64%	-	-	-	-	-	-	[illegible]
				100%								10,00%
13	Traslado de Columnas Electricas	Unidad	69,00	356.891.824	0,82%	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				100%						10,00%	10,00%	10,00%
14	Traslado de cañerías de agua	Metro lineal	198,00	8.920.098	0,02%	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				100%						10,00%	10,00%	10,00%
15	Sub Base Macadam Hidráulico (CBR ? 80%)	Metros cúbicos	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				0%								
16	Base Granular Estabilizada 90/10 (CBR=100%)	Metros cúbicos	49904,88	10.471.477.611	23,92%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								
17	Imprimación Asfáltica	Metros cuadrados	145968,10	1.421.729.294	3,25%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								
18	Riego de Liga	Metros cuadrados	145968,10	674.226.654	1,54%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								
19	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	7218,26	9.045.703.876	20,67%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								
20	Regularización de Gálibo con Concreto Asfáltico	Tonelada	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								
21	Banquinas de Ripio	Metros cúbicos	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				100%							10,00%	10,00%
22	Relleno Granular	Metros cúbicos	186,11	39.719.950	0,09%	-	-	-			[illegible]	[illegible]
				100%							10,00%	10,00%
23	ATH"A" 2 1,00 m	Metros	15,00	62.044.800	0,14%	-	-	-			[illegible]	[illegible]
				100%							10,00%	10,00%
24	ATH"A" 3 1,00 m	Metros	16,00	96.594.080	0,22%	-	-	-			[illegible]	[illegible]
				100%							10,00%	10,00%
25	ACHFAR 2 1,00 x 1,00	Metros	31,00	144.428.318	0,33%	-	-	-			[illegible]	[illegible]
				100%							10,00%	10,00%
26	ACHFAR 1 1,50 x 1,50	Metros	34,00	155.112.658	0,35%	-	-	-			[illegible]	[illegible]
				100%							10,00%	10,00%
27	ACHFAR 2 1,50 x 1,50	Metros	30,50	220.314.066	0,50%	-	-	-	-	-	-	[illegible]
				100%								10,00%
28	ACHFAR 3 1,50 x 1,50	Metros	18,00	175.248.890	0,40%	-	-	-	-	-	-	[illegible]
				100%								10,00%
29	ACH"A"1 2,00 x 2,00	Metros	18,00	125.074.176	0,29%	-	-	-	-	-	-	[illegible]
				100%								10,00%
30	ACHFAR 2 2,00 x 2,00	Metros	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								10,00%
31	ACH"A" 1 3,00x3,00	Metros	26,00	304.835.142	0,69%	-	-	-	-	-	-	[illegible]
				100%								10,00%
32	ACH"A" 3 3,00x3,00	Metros	42,00	1.175.705.202	2,69%	-	-	-	-	-	-	[illegible]
				100%								10,00%
33	Cuneta revestida de Controlé	Metros cúbicos	68,40	75.713.602	0,17%	-	-	-	-	-	-	[illegible]
				100%								10,00%
34	Drenes de Banquina	Metros	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				0%								
35	Señalización Vertical	m²	34,06	51.301.479	0,12%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								
36	Pórticos de Señalización	un	1,00	68.321.283	0,16%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								
37	Señalización Horizontal	m²	5108,00	134.125.864	0,31%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								
38	Barandas Metálicas de Contención	ml	2800,00	626.880.000	1,43%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								
39	Tacha Reflectiva	un	2835,00	76.776.414	0,18%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								
40	Postes de Kilometraje	un	15,00	10.494.525	0,02%	-	-	-	-	-	-	-
				100%								
41	Protección Vegetal de Taludes	m²	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				0%								
42	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	Mes	18,00	272.989.656	0,62%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				100%		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
43	Pavimento Empedrado	m²	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				0%								
44	Cordon de Hormigon Simple	m	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				0%								
45	Reconstrucción de Empedrado	m²	0,00	0	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
				0%								
	TOTAL GENERAL			52.524.369.323	120,00%							
	PORCENTAJE PROGRAMADO PARCIAL A EJECUTAR			43.770.308.518		0,38%	0,67%	2,15%	1,27%	1,37%	1,42%	2,96%
	PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO A EJECUTAR					0,38%	1,05%	3,19%	4,46%	5,83%	7,25%	10,19
	PORCENTAJE DE TIEMPO ACUMULADO					4,35%	8,70%	13,04%	17,39%	21,74%	26,09%	30,43

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DGV - MOPC

46 (cuarenta y seis)

IDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU - AD REFERÉNDUM AL PGN 2020 con ID: 373416 - LOTE N° 9 - TRAMO 2: RIO KARAPA - PTO. ADELA

MESES DE OBRA														
1/1/2021	1/2/2021	1/3/2021	1/4/2021	1/5/2021	1/6/2021	1/7/2021	1/8/2021	1/9/2021	1/10/2021	1/11/2021	1/12/2021	1/1/2022	1/2/2022	1/3/2022
31/1/2021	28/2/2021	31/3/2021	30/4/2021	31/5/2021	30/6/2021	31/7/2021	31/8/2021	30/9/2021	31/10/2021	30/11/2021	31/12/2021	31/1/2022	28/2/2022	31/3/2022
31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
mes 0	mes 10	mes 11	mes 12	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22	mes 23
-	-	-	-	-	-				-	-				
5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	5,50%	4,00%	1,50%				
						-	-	-		-	-			
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%										
						-	-	-		-	-			
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%										
-	-	-	-	-	-	-	-			-	-			
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%										
					-	-	-			-	-			
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%										
-	-	-	-	-	-	-	-			-	-			
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%										
-	-	-	-	-	-	-	-			-	-			
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%									
					-	-	-			-	-			
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%										
					-	-	-			-	-			
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%								
							10,00%							
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%										
-	-	-	-	-	-	-	-			-	-			
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%										
					-	-	-			-	-			
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
							10,00%							
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%							
							10,00%			-	-			
										-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

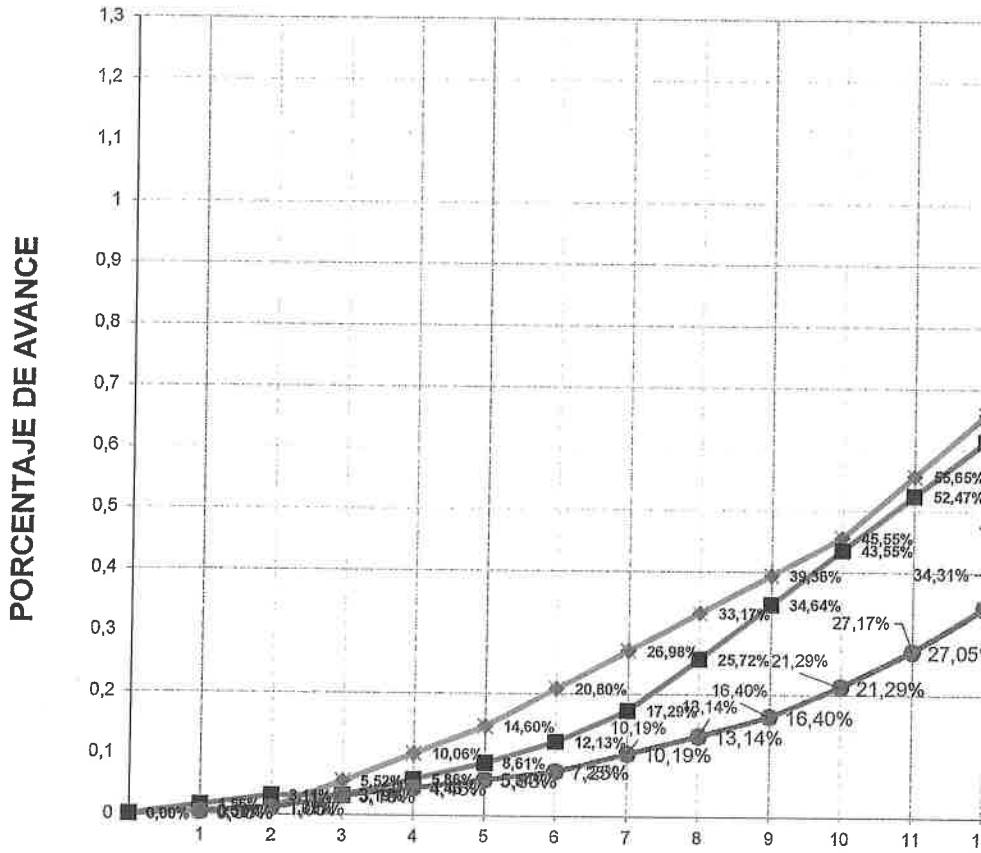
CONTRATISTA

CONSTRUPAR S.A.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONTRATO S.G.

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 188/2019 LICITACIÓN P
ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPA
ÑEEMBUCU - AD REFERÉNDUM AL PGN 2020 con ID: 373116 - L
18.744 km - (Desde K



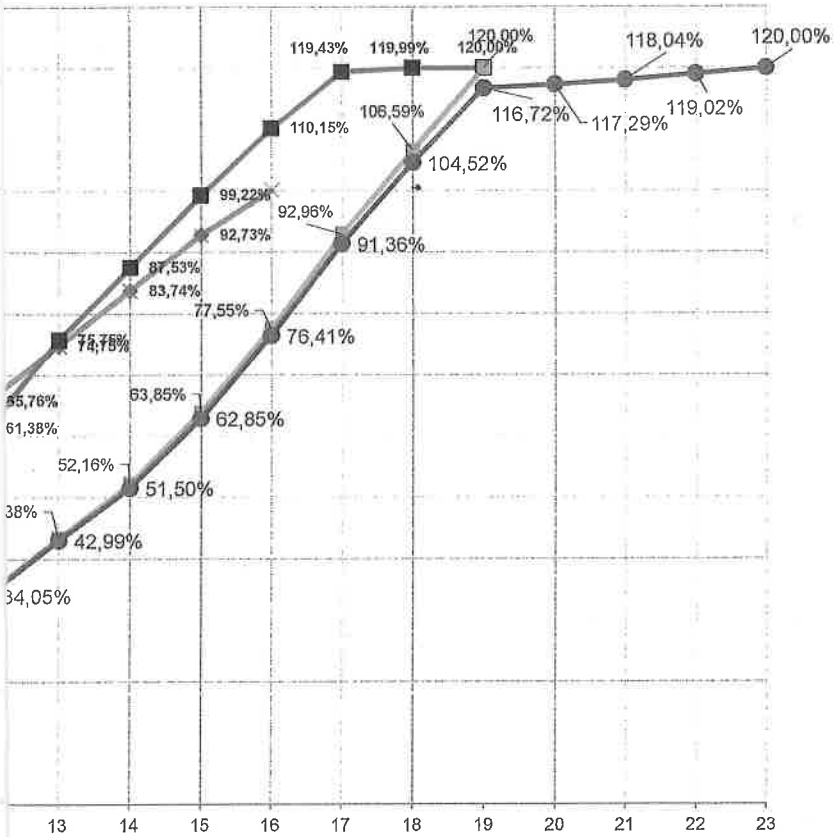
M

	MAYO	JUNIO	JULIO	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENERO	FEB	MARZO	A
MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
CONTRACTUAL	0,51%	1,21%	5,52%	10,06%	14,60%	20,80%	26,98%	33,17%	39,36%	45,55%	55,65%	
CM Nº 01	1,56%	3,11%	3,19%	5,86%	8,61%	12,13%	17,29%	25,72%	34,64%	43,55%	52,47%	
CM Nº 02	0,38%	1,05%	3,19%	4,46%	5,84%	7,25%	10,19%	13,14%	16,40%	21,29%	27,17%	3
CM Nº 03	0,38%	1,05%	3,19%	4,46%	5,83%	7,25%	10,19%	13,14%	16,40%	21,29%	27,05%	3

Ing. Osvaldo López
Dpto. Ejecución
DGV - MOPC

45(cuarenta y cinco)

OBIERNO ACIONAL	Paraguay de la gente	MOPC
NISTRO Nº 120/2020		
BLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO TAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y TE Nº 9 - TRAMO 2: RIO KARAPA - PTO. ADELA (Canindeyu) Long: 16+226 al km 35+000)		Fiscalización



SES

IL	MAYO	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
76%	74,75%	83,74%	92,73%	100,00%							
38%	75,75%	87,53%	99,22%	110,15%	119,43%	119,99%	120,00%				
31%	43,38%	52,16%	63,85%	77,55%	92,96%	106,59%	120,00%				
5%	42,99%	51,50%	62,85%	76,41%	91,36%	104,52%	116,72%	117,29%	118,04%	119,02%	120,00%

Ing. Rubén Andino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Ing. SERGIO R. SAMUDIO IBAÑEZ
Representante Legal