

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DUITAMA		M.P.J. INGENIERIA SAS CONTRATISTA		MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE DUITAMA												
DOCUMENTO: SABANA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA																
SABANA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA No. 03		FECHA PRESENTE ACTA	26 de Febrero de 2021		FECHA DE INICIACION:	Diecisiete (18) de Noviembre de 2020		FECHA DE TERMINACION:	Treinta (30) de Diciembre de 2020		VALOR INICIAL:		Mil ochenta y cuatro millones quinientos cuarenta y cuatro mil trescientos noventa y un pesos con ochenta y ocho centavos (1.084.544.391,88)			
		CONTRATO No.	COP-20200006		VALOR ADICIONAL:		Cuatrocientos noventa y nueve millones novecientos noventa y nueve mil novecientos noventa y ocho pesos con noventa y nueve centavos (499.999.999,99)		CONTRATISTA		M.P.J. INGENIERIA S.A.S.		INTERVENIOR		Ing. Juan Carlos Betancourt Nova	
CONDICIONES CONTRACTUALES																
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VI UNIF.	VI TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	CANT.	VI TOTAL	ACTA DE COBRO PARCIAL 01	ACTA DE COBRO PARCIAL 02	ACTA DE COBRO PARCIAL 03	VI TOTAL			
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	KM	0,81	\$ 3.333.798,00	\$ 2.700.376,38	0,39		1,20	\$ 4.000.557,60	\$ -	0,79	\$ 2.633.700,42	\$ 613.418,83			
1.2	DEMOLICION PLACAS MACIZAS CONCRETO E=0,2 m (INCLUYE RETIRO)	M2	391,10	\$ 42.094,50	\$ 16.656.706,95			391,10	\$ 16.656.706,95	\$ -	390,00	\$ 14.906.075,00	\$ 1.277.835,00			
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	89,14	\$ 74.445,80	\$ 6.636.098,61	34,00		123,14	\$ 9.167.255,81	\$ -	95,00	\$ 7.072.351,00	\$ 744.458,00			
2.2	TUBERIA PVC DRENAJES Di=8" CON HIDROSELLO, INCLUYE INSTALACION	ML	117,00	\$ 88.648,30	\$ 10.371.851,10			117,00	\$ 10.371.851,10	\$ -	80,00	\$ 7.091.864,00	\$ 886.483,00			
2.3	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	16,00	\$ 980.857,80	\$ 15.693.724,80			16,00	\$ 15.693.724,80	\$ -		4,00	\$ 3.923.431,20			
2.4	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa - 3000 PSI 1,01 MTS<H<= 2,00 MTS	M3	22,47	\$ 965.160,30	\$ 21.687.151,94	10,00		32,47	\$ 31.338.754,94	\$ -	18,00	\$ 17.372.885,40	\$ 8.686.442,70			
2.5	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPa	KG	1360,00	\$ 4.687,80	\$ 6.375.408,00	1471,00		2831,00	\$ 13.271.161,80	\$ -	1780,00	\$ 8.344.284,00	\$ 2.250.144,00			
2.6	DEMOLICION Y RENOVACION DE POZO EN LADRILLO Y CONCRETO INCLUYE ARD TAPA (EN PASTICO O CONCRETO Y PLACA PARA ANILLO EN CONCRETO REFORZADO 1,4X1,4X2 2 3500 PSI	UND	8,00	\$ 499.509,40	\$ 3.996.075,20	3,00		11,00	\$ 5.494.603,40	\$ -	6,00	\$ 2.997.056,40	\$ 1.498.528,20			
2.7	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMAS INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL	M3	29,12	\$ 248.348,10	\$ 7.231.896,67	53,00		82,12	\$ 20.394.345,97	4,75	\$ 1.179.653,48	14,80	\$ 3.675.551,88			
2.8	POZO DE INSPECCION, DIAMETRO INTERIOR 1,2 M. 1,50 <H <= 2,00	UND	4,00	\$ 1.909.720,60	\$ 7.638.883,20			4,00	\$ 7.638.883,20	\$ -			\$ -			
2.9	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	4,00	\$ 418.665,30	\$ 1.674.665,20			4,00	\$ 1.674.665,20	\$ -			\$ -			
3.1	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA (INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM)	M3	3380,86	\$ 14.484,60	\$ 48.970.404,76	1655,00		5036,76	\$ 72.955.453,90	1301,11	\$ 18.846.057,91	1026,10	\$ 14.862.648,06			
3.2	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR	M3	1054,27	\$ 121.904,90	\$ 128.520.678,92	571,00		1625,27	\$ 198.128.376,82	445,84	\$ 54.350.080,62	368,50	\$ 44.921.955,65			
3.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	M3	1844,97	\$ 109.946,20	\$ 202.847.440,61	856,50		2701,47	\$ 297.016.360,91	735,64	\$ 80.880.822,57	493,66	\$ 54.276.041,09			
3.4	IMPRESION CON EMULSION ASFALTICA CRL - 1H	M2	5271,35	\$ 3.750,50	\$ 19.770.198,18	2855,00		8126,35	\$ 30.477.875,68		2895,91	\$ 10.861.110,46	2034,70	\$ 7.631.142,35		
3.5	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM)	M3	481,62	\$ 748.801,30	\$ 360.637.682,11	228,40		710,02	\$ 531.663.899,03		231,67	\$ 173.476.893,82	162,78	\$ 121.886.880,41		
3.6	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	494,78	\$ 94.081,00	\$ 46.549.397,18	110,60		605,38	\$ 56.954.755,78		122,40	\$ 11.515.514,40	89,91	\$ 8.458.822,71		
3.7	CONSTRUCCION DE ARQUES PARA VERIFICAR Y OPTIMIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UND	11,00	\$ 1.040.000,00	\$ 11.440.000,00	4,00		15,00	\$ 15.600.000,00	\$ -	10,00	\$ 10.400.000,00	3,00	\$ 3.120.000,00		
4.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	118,25	\$ 74.445,80	\$ 8.803.215,85	55,80		174,05	\$ 12.957.291,49	\$ -	57,00	\$ 4.288.078,08	26,55	\$ 1.976.535,99		
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	985,40	\$ 66.363,70	\$ 65.394.789,98	465,00		1450,40	\$ 96.253.910,48	\$ -	773,40	\$ 51.325.685,58	295,00	\$ 19.577.291,50		
4.3	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCH VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	39,42	\$ 84.401,20	\$ 3.327.095,30	17,00		56,42	\$ 4.761.915,70	\$ -	32,00	\$ 2.700.838,40	15,00	\$ 1.266.018,00		
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	61,01	\$ 52.985,40	\$ 3.232.639,25	38,50		99,51	\$ 5.272.577,15	\$ -	60,00	\$ 3.179.124,00	20,00	\$ 1.059.708,00		
5.1	REPARACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA DOMICILIARIA 4,0 MT EN MANGUERA PE-UAD 1/2" INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	UND	90,00	\$ 47.281,00	\$ 4.255.290,00	18,00		108,00	\$ 5.106.348,00	\$ -	75,00	\$ 3.546.075,00	22,00	\$ 1.040.182,00		
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 2" X 12" INCLUYE TUBERIA PE = UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXION	UND	79,00	\$ 125.083,40	\$ 9.881.588,60	16,00		95,00	\$ 11.862.923,00	\$ -	58,00	\$ 7.254.832,20	23,00	\$ 2.876.918,20		
5.3	REPARACION DE ACOMETIDA ELECTRICA (INCLUYE CABLEADO Y CONEXION)	UND	41,50	\$ 273.387,40	\$ 11.208.883,40	6,00		47,50	\$ 12.849.207,80	\$ -	15,00	\$ 4.100.811,00	7,00	\$ 1.913.711,80		
6.1	TRANSPORTE DE MATERIAL SUJETO DESPUES DE 5 KM	M3-KM	17350,04	\$ 1.625,00	\$ 28.193.815,00	8463,24		25813,28	\$ 41.946.580,00	\$ -	13399,30	\$ 21.676.362,50	10666,50	\$ 17.333.062,50		
6.2	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCION DE DISEÑO)	M3-KM	5297,84	\$ 2.277,60	\$ 12.066.360,38	2512,40		7810,24	\$ 17.788.602,62	\$ -	4633,46	\$ 10.553.159,39	3441,64	\$ 5.561.079,26		
6.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN SECCION)	M3-KM	5467,55	\$ 2.070,90	\$ 11.322.749,30	7234,50		12702,05	\$ 26.304.675,35	\$ -	7370,00	\$ 15.262.533,00	4261,95	\$ 8.826.072,26		
				COMPONENTE AMBIENTAL	\$ 7.457.323,00			\$ 10.919.124,38								
				SUBTOTAL OBRAS	\$ 1.077.087.068,88			\$ 1.573.625.266,49		\$ 155.256.614,57		\$ 508.297.435,72		\$ 319.793.404,24		
				VALOR TOTAL	\$ 1.084.544.391,88			\$ 1.584.544.390,87		\$ 155.256.614,57		\$ 508.297.435,72		\$ 319.793.404,24		

BALANCE GENERAL	
VALOR DEL CONTRATO	\$ 1.084.544.391,88
VALOR ADICIONADO	\$ 499.999.999,00
VALOR TOTAL CONTRATO	\$ 1.584.544.390,88
VALOR ACTA 01	\$ 155.256.614,57
VALOR ACTA 02	\$ 508.297.435,72
VALOR ACTA 03	\$ 319.793.404,24
VALOR TOTAL EJECUTADO A LA FECHA	\$ 983.347.454,53
SALDO POR EJECUTAR	\$ 601.196.936,35

El recibo por parte de la Supervisión, de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra. Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo parcial de obra, los que en ella intervienen, en el Municipio de Duitama, a los Veintidós (26) días del mes de Marzo del año 2021

Ing. Yelson Camilo Martínez Parra  
C.C. No. 1.052.386.920 DE DUITAMA  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONTRATISTA

Ing. Juan Carlos Betancourt Nova  
C.C. No. 74.181.678 DE BOGOTÁ  
INTERVENIOR