REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE APARTADO

NIT 890.980.095

Fecha: 07-01-2022

CONTRATO DE OBRA		Contrato interadministrativo de mandato sin representacion nro. 278-2021
CONTRATANTE		MUNICIPIO DE APARTADO
	NIT	890.980.095
CONTRATISTA		EMPRESA PARA EL DESARROLLO URBANO Y HABITAT DE APARTADO
	NIT	901.445.176-6
INTERVENTORIA		ASOCIACION DE MUNICIPIOS DEL URABA ANTIOQUENO
	NIT	900.795.141-8
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACION PARA LA CONTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VIAS RURALES PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD VIAL Y CONTRIBUIR A ALCANZAR UNA PAZ ESTABLE Y DURADERA EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, ANTIOQUIA
VALOR DEL CONTRATO		DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UNO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS ($10.271.344.124)
PLAZO DEL CONTRATO		DOCE MESES (12)
FECHA DEL ACTA DE INICIO		30 DE AGOSTO DE 2021
FECHA DE TERMINACION		30 DE AGOSTO DE 2022
		PROYECTO: CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN VIAS RURALES PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD VIAL Y CONTRIBUIR ALCANZAR UNA PAZ ESTABLE Y DURADERA EN EL MUNICIPIO DE APARTADO ANTIOQUIA.

VIA EL GUINEO

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	ACTA # 1 30-08 al 29-09		ACTA # 2 30-09 al 29-10		ACTA # 3 30-10 al 29-11		ACTA # 4 30-11 al 29-12		ACUMULADO	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. ACUMULADO
1				PAVIMENTO CON PLACA HUELLA														
1.1	310,1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	20.895,00	$ 1.016,00	$ 21.229.320,00	750,00	$ 762.000,00	1.500,00	$ 1.524.000,00	2.250,00	$ 2.286.000,00	-2210,00	$ -2.245.360,00	2290,00	$ 2.328.640,00
1.2	210.1.1	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación	m3	6.978,75	$ 16.429,00	$ 114.621.025,75		$ -		$ -		$ -	683,00	$ 11.221.907,00	683,00	$ 11.221.907,00
1.3	800.2.3	800-13		Excavación vertes a mano en material de subbase para construcción de viga riostra	m3	259,50	$ 52.335,00	$ 13.580.932,50		$ -		$ -	11,40	$ 596.619,00	9,45	$ 494.565,75	20,85	$ 1.091.184,75
1.4	900,2	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir de cien metros (100 m)	m3/km	129.678,95	$ 1.333,00	$ 172.858.374,35		$ -		$ -		$ -	3380,85	$ 4.508.873,05	3380,85	$ 4.508.873,05
1.5	220.1	220-13		Relleno con material seleccionado de la excavación	m3	326,65	$ 12.458,00	$ 4.069.405,70	0,00	$ -		$ -		$ -	13,97	$ 174.032,03	13,97	$ 174.032,03
1.6	230.1	230-13		Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (piedra rajón o similar 80% y material seleccionado 40%)	m3	4.298,70	$ 85.548,00	$ 367.740.480,30	0,00	$ -		$ -		$ -	329,76	$ 28.210.838,24	329,76	$ 28.210.838,24
1.7	320.3	320-13		Subbase granular clase C	m3	2.651,44	$ 127.944,00	$ 339.235.839,36	54,00	$ 6.908.976,00	108,00	$ 13.817.952,00	162,00	$ 20.726.928,00	-76,68	$ -9.810.745,92	247,32	$ 31.643.110,08
1.8	630.6	630-13		Concreto de resistencia f'c = 14 MPa (clase F) para solado de limpieza de viga riostra	m3	43,25	$ 808.831,00	$ 34.981.940,75	0,00	$ -		$ -	2,85	$ 1.735.188,35	4,10	$ 2.496.207,10	6,95	$ 4.231.375,45
1.9	630.4	630-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase D) para placa vehicular y viga riostra	m3	2.119,48	$ 658.052,00	$ 1.394.734.833,48	0,00	$ -		$ -	62,46	$ 41.101.927,92	105,30	$ 69.294.849,78	167,76	$ 110.396.777,68
1.1	630.7	630-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase G) (ciclópeo) para piedra pegada	m3	893,44	$ 542.811,00	$ 484.969.059,84	0,00	$ -		$ -	40,07	$ 21.749.351,15	25,52	$ 13.849.822,87	65,58	$ 35.599.173,81
1.11	671,3	671-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase D) para cuneta vaciada in situ; incluye la conformacion de la superficie de apoye	m3	628,84	$ 635.557,00	$ 399.663.663,88	0,00	$ -		$ -	24,18	$ 15.367.768,26	31,89	$ 20.267.912,73	56,07	$ 35.635.680,99
1.12	672,3	672-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase D) para bordillo vaciado in situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	8.384,56	$ 77.472,00	$ 649.568.832,32	0,00	$ -		$ -	322,40	$ 24.978.972,80	478,60	$ 37.078.099,20	801,00	$ 62.055.072,00
1.13	640.1	640-13		Acero de refuerzo fy = 420 MPa	kg	196.211,68	$ 4.964,00	$ 977.919.013,12	0,00	$ -		$ -	7.856,42	$ 39.156.377,34	10657,65	$ 53.117.712,85	18514,08	$ 92.274.089,99
				TOTAL				$ 4.966.532.327,35		$ 7.670.976,00		$ 15.341.952,00		$ 167.697.112,82		$ 228.655.414,25		$ 419.365.455,07
2				ALIVIADEROS DE B=0.50m														
2.1	600.1.1	600-13		Excavacion vertes sin clasificar	m3	346,89	$ 52.335,00	$ 18.154.488,15	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0,00
2.2	610.2	610-13		Rellenos para estructuras con recebo	m3	81,62	$ 91.882,00	$ 7.499.408,84	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0,00
2.3	630.6	630-13		Concreto de resistencia f'c = 14 MPa (clase F) para solado de limpieza	m3	20,41	$ 808.831,00	$ 12.426.240,71	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0,00
2.4	630.4	630-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase D) para losas, pantallas laterales, diente y disipador de energía	m3	115,81	$ 658.052,00	$ 76.209.002,12	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0,00
2.5	640.1	640-13		Acero de refuerzo fy = 420 MPa	kg	10.862,88	$ 4.964,00	$ 54.140.593,92	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0,00
				TOTAL				$ 168.429.733,74		$ -		-		-		-		-
3				ALCANTARILLAS DE 0.90m														
3.1	600.1.1	600-13		Excavación vertes sin clasificar	m3	450,00	$ 52.335,00	$ 23.550.750,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0,00
3.2	610.2	610-13		Rellenos para estructuras con recebo	m3	189,00	$ 91.882,00	$ 17.365.698,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0,00
3.3	630.6	630-13		Concreto de resistencia f'c = 14 MPa (clase F) para solado de limpieza	m3	4,50	$ 808.831,00	$ 2.739.739,50	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0,00
3.4	630.4	630-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase D) para muros, soiers, zapata y aletas	m3	119,28	$ 858.052,00	$ 78.479.281,52	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0,00
3.5	861,1	861-13		Tubería de concreto reforzada de 21 MPa (clase D) de 900 mm de diámetro interior	m	54,00	$ 514.010,00	$ 27.756.540,00	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0,00
3.6	640,1	640-13		Acero de refuerzo fy = 420 MPa	kg	10.858,63	$ 4.964,00	$ 54.119.411,92	0,00	$ -		$ -		$ -		$ -		$ 0,00
				TOTAL				$ 204.011.420,94		$ -		-		-		-		-

VIA EL REPOSO

No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	ACTA # 1 30-08 al 29-09		ACTA # 2 30-09 al 29-10		ACTA # 3 30-10 al 29-11		ACTA # 4 30-11 al 29-12		ACUMULADO	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. ACUMULADO
-1	PAVIMENTO CON PLACA HUELLA							$ 2.033.337.232,77		$ 13.185.967,80		$ 18.460.271,05		$ 21.097.452,63		$ 206.857.843,63		$ 258.401.475,21
1.1	310,1	310-13		Conformación de la calzada existente	m2	10.009,35	$ 1.016,00	$ 10.169.499,60	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	2040,00	$ 2.072.640,00	2040,00	$ 2.072.640,00
1.2	210.1.1	210-13		Excavación sin clasificar de la explanación	m3	1.811,21	$ 16.429,00	$ 29.756.369,09	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	81,80	$ 1.340.606,40	81,80	$ 1.340.606,40
1.3	800.2.3	800-13		Excavación vertes a mano en material de subbase para construcción de viga riostra	m3	124,67	$ 31.759,00	$ 3.959.394,53	0,96	$ 30.488,64	1,344	$ 42.684,10	1,536	$ 48.781,82	-1,74	$ -55.280,86	2,10	$ 66.693,90
1.4	900,2	900-13		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir de cien metros (100 m)	m3/km	5.675,16	$ 1.333,00	$ 7.564.988,28	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	403,92	$ 538.425,36	403,92	$ 538.425,36
1.5	220.1	220-13		Relleno con material seleccionado de la excavación	m3	356,04	$ 12.458,00	$ 4.435.546,32	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	54,67	$ 681.103,78	54,67	$ 681.103,78
1.6	230.1	230-13		Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (piedra rajón o similar 80% y material seleccionado 40%)	m3	0,00	$ 100.058,00	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.7	320.3	320-13		Subbase granular clase C	m3	1.274,58	$ 146.606,00	$ 187.115.991,48	9,375	$ 1.376.306,25	13,125	$ 1.926.828,75	15	$ 2.202.090,00	182,82	$ 26.838.072,92	220,32	$ 32.344.297,92
1.8	630.6	630-13		Concreto de resistencia f'c = 14 MPa (clase F) para solado de limpieza de viga riostra	m3	20,78	$ 831.227,00	$ 13.116.897,06	0,18	$ 100.996,32	0,224	$ 141.394,85	0,256	$ 161.594,11	4,24	$ 2.673.246,35	4,88	$ 3.077.231,63
1.9	630,4	630-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase D) para placa vehicular y viga riostra	m3	789,10	$ 678.380,00	$ 538.096.758,00	4,82625	$ 3.275.857,73	6,75675	$ 4.590.400,82	7,722	$ 5.246.172,36	99,58	$ 67.862.171,72	118,90	$ 80.777.802,82
1.10	630,7	630-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase G) (ciclópeo) para piedra pegada	m3	529,42	$ 581.701,00	$ 297.375.743,42	5,214375	$ 2.928.919,85	7,300125	$ 4.100.487,51	8,343	$ 4.686.271,44	32,83	$ 18.328.022,78	53,49	$ 30.043.701,39
1.11	671,3	671-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase D) para cuneta vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoye	m3	300,46	$ 864.138,00	$ 199.540.582,55	2,124375	$ 1.410.880,29	2,974125	$ 1.975.232,40	3,399	$ 2.257.408,48	30,35	$ 20.158.279,00	38,85	$ 25.801.800,15
1.12	672,3	672-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase D) para bordillo vaciado in situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo	m	4.005,98	$ 83.248,00	$ 333.481.811,08	25,75	$ 2.143.584,50	36,05	$ 3.001.018,30	41,2	$ 3.429.735,20	449,00	$ 37.377.454,00	552,00	$ 45.961.792,00
1.13	640.1	640-13		Acero de refuerzo fy = 420 MPa	kg	82.408,04	$ 4.964,00	$ 410.721.871,36	384,405	$ 1.915.874,52	538,167	$ 2.682.224,33	615,048	$ 3.065.398,33	5827,08	$ 29.042.081,99	7364,68	$ 36.705.580,07

MES 4

Escaneado con CamScanner

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE APARTADO

NIT 890.980.095

CONTRATO DE OBRA — Fecha: 07-01-2022

CONTRATANTE		Contrato interadministrativo de mandato sin representacion nro. 278-2021
CONTRATISTA	NIT	MUNICIPIO DE APARTADO 890.980.095
INTERVENTORIA	NIT	EMPRESA PARA EL DESARROLLO URBANO Y HABITAT DE APARTADO 901.445.176-6
	NIT	ASOCIACION DE MUNICIPIOS DEL URABA ANTIOQUENO 900.795.141-8
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACION PARA LA CONTRUCCION DE PLACA HUELLA EN VIAS RURALES PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD VIAL Y CONTRIBUIR A ALCANZAR UNA PAZ ESTABLE Y DURADERA EN EL MUNICIPIO DE APARTADO, ANTIOQUIA
VALOR DEL CONTRATO		DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UNO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS ($10.271.344.124)
PLAZO DEL CONTRATO		DOCE MESES (12)
FECHA DEL ACTA DE INICIO		30 DE AGOSTO DE 2021
FECHA DE TERMINACION		30 DE AGOSTO DE 2022

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN VIAS RURALES PARA MEJORAR LA CONECTIVIDAD VIAL Y CONTRIBUIR ALCANZAR UNA PAZ ESTABLE Y DURADERA EN EL MUNICIPIO DE APARTADO ANTIOQUIA.

VIA EL GUINEO

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	ACTA # 1 30-08 al 29-09 CANTIDAD	ACTA # 1 30-08 al 29-09 VR. PARCIAL	ACTA # 2 30-09 al 29-10 CANTIDAD	ACTA # 2 30-09 al 29-10 VR. PARCIAL	ACTA # 3 30-10 al 29-11 CANTIDAD	ACTA # 3 30-10 al 29-11 VR. PARCIAL	ACTA # 4 30-11 al 29-12 CANTIDAD	ACTA # 4 30-11 al 29-12 VR. PARCIAL	ACUMULADO CANTIDAD	ACUMULADO VR. ACUMULADO
2	ALMACENES DE Ø=0,50 m							$ 62.547.935,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
2,1	600 1,1	600-13		Excavación varias sin clasificar	m3	130,90	$ 31.759,00	$ 4.157.253,10		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				$ 0,00
2,2	610,2	610-13		Rellenos para estructuras con recebo	m3	30,80	$ 110.744,00	$ 3.410.915,20		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				$ 0,00
2,3	630,6	630-13		Concreto de resistencia f'c = 14 MPa (clase F) para solado de limpieza	m3	7,70	$ 631.227,00	$ 4.860.447,90		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				$ 0,00
2,4	630,4	630-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase D) para losas, pantallas laterales, diente y disipador de energia	m3	43,70	$ 679.380,00	$ 29.688.906,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				$ 0,00
2,5	640,1	640-13		Acero de refuerzo fy = 420 MPa	kg	4.099,20	$ 4.984,00	$ 20.430.412,80		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				$ 0,00
3	ALCANTARILLAS DE 0,90 m							$ 89.408.451,68		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
3,1	600 1,1	600-13		Excavación varias sin clasificar	m3	200,00	$ 31.759,00	$ 6.351.800,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
3,2	610,2	610-13		Rellenos para estructuras con recebo	m3	84,00	$ 110.744,00	$ 9.302.496,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				$ 0,00
3,3	630,6	630-13		Concreto de resistencia f'c = 14 MPa (clase F) para solado de limpieza	m3	2,00	$ 631.227,00	$ 1.262.454,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				$ 0,00
3,4	630,4	630-13		Concreto de resistencia f'c = 21 MPa (clase D) para muros, solera, zapata y aletas	m3	53,00	$ 679.380,00	$ 36.007.140,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				$ 0,00
3,5	661,1	661-13		Tuberia de concreto reforzado de 21 MPa (clase D) de 900 mm de diámetro interior	m	24,00	$ 517.872,00	$ 12.431.328,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				$ 0,00
3,6	640,1	640-13		Acero de refuerzo fy = 420 MPa	kg	4.826,09	$ 4.984,00	$ 24.053.233,68		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00				$ 0,00
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 2.185.293.619,45		$ 13.185.907,90		$ 18.480.271,05		$ 21.097.452,63		$ 206.657.843,63		$ 259.401.475,21
			A	COSTO DIRECTO				$ 7.524.267.101,48		$ 20.856.883,90		$ 33.802.223,05		$ 188.794.565,45		$ 435.313.257,88		$ 678.766.930,28
			B	ADMINISTRACIÓN = (A X B)			30,00%	$ 2.257.280.130,44		$ 6.257.065,17		$ 10.140.666,92		$ 56.638.369,64		$ 130.593.977,36		$ 203.630.079,08
			C	IMPREVISTOS = (A X C)			1,50%	$ 112.864.006,52		$ 312.853,26		$ 507.033,35		$ 2.831.918,48		$ 6.529.698,87		$ 10.181.503,95
			D	UTILIDAD = (A X D)			3,50%	$ 263.349.348,55		$ 729.990,94		$ 1.183.077,81		$ 6.607.809,79		$ 15.235.964,03		$ 23.756.842,56
			E	COSTO TOTAL AIU = (A + B + C + D)			35,00%	$ 2.633.493.485,52		$ 7.299.909,36		$ 11.830.778,07		$ 66.078.097,91		$ 152.359.640,26		$ 237.568.425,60
				PAGA				$ 78.663.750,00		$ 6.388.645,83		$ 6.388.645,83		$ 6.388.645,83		$ 6.388.645,83		$ 25.554.583,33
				PMT				$ 32.089.554,00		$ 2.674.129,50		$ 2.674.129,50		$ 2.674.129,50		$ 2.674.129,50		$ 10.696.518,00
				INVENTARIO Y CARACTERIZACION VIAL				$ 4.830.233,00										
				COSTO TOTAL				$ 10.271.344.124,00		$ 37.219.568,59		$ 54.695.776,45		$ 263.935.438,70		$ 596.735.673,47		$ 952.586.457,21
										0,34236%		0,53%		2,57%		5,81%		9,27%
			F	TOTAL ACTAS ACUMULADAS Nº 1, 2, 3 y 4.				$ 952.586.457,21										
			G	(-) MENOS TOTAL ACTAS Nº 1, 2 y 3.				$ 240.884.889,73										
			H	TOTAL A PAGAR EN ACTA # 4 (F-G)				$ 596.735.673,47										

TULIO BANQUET
ECE-EDUH APARTADO

CASTEIR BANGUERA C
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CARLOS ALBERTO BANOGUERO MORENO
R/L ASOMURA

Escaneado con CamScanner