

ALCALDIA DE PEREIRA

Versión: 01

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

Fecha de Vigencia:
Julio 21 de 2017

CONTRATO DE OBRA No: 3653-2024				Fecha: 19 12 2024				Valor inicial: \$ 1,590,000,000.00 Valor adición: \$ - Valor total: \$ 1,590,000,000.00 Valor Anticipo: \$ -				ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02 Valor: \$ 375,786,686.00			
EJECUCIÓN DE OBRAS PROTECCIÓN Y MITIGACIÓN EN LOS SECTORES DE LA VÍA EL CHOCHO Y VÍA ALTAGRACIA, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA CONFORME A LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA NO. 000883 DE MAYO DE 2024.				Contratista: ARMANDO MARULANDA FERNANDEZ				Plazo: 4 meses Fecha terminación: 22/05/2024 Fecha Suspensión: 20/09/2024 Fecha de Reinicio: 19/11/2024 Prórroga: 1 Mes Fecha Terminación Real: 19/12/2024							
				Interventoría:											
				CONSORCIO INGTEC 2024											
Los tipos de modificación son: +1 : adición -1 : reducción															

CONDICIONES GENERALES				CONTRATADO				MAYORES Y		EJECUTADO				ACUMULADO	
OBRA MURO DE CONTENCIÓN VIA ALTAGRACIA - SECTOR FILOBONITO															
No	ITEM	ACTIVIDAD	Un	Cant.	Vr. Unit	Vr. Parcial	Menores	Mayores	Tipo	Acta No. 01	Vr. Acta 01	Cant. Acta 02	Vr. Parcial Acta 02	Cant.	Vr. Parcial
1		PRELIMINARES													
1.1	1.012	Campam esterilla + teja Zn + piso	m²	50.00	\$ 146,847.00	\$ 7,342,350.00	17.50		-	17.50	\$ 2,569,822.50		\$ -	17.50	\$ 2,569,822.50
1.2	1.020	Localización y replanteo obra	m²	400.00	\$ 5,176.00	\$ 2,070,400.00		691.25	+	1091.25	\$ 5,648,310.00		\$ -	1091.25	\$ 5,648,310.00
2		MOVIMIENTO DE TIERRA													
2.01	2.049	Exc conlig talud tierra man	m³	270.00	\$ 39,410.00	\$ 10,640,700.00		288.12	+	539.22	\$ 21,250,660.20	18.90	\$ 744,849.00	558.12	\$ 21,995,509.20
2.02	2.034	Exc conlig subrasante man	m³	96.25	\$ 40,514.00	\$ 3,899,473.00	77.40		-	77.40	\$ 3,135,783.60		\$ -	77.40	\$ 3,135,783.60
2.03	2.062	Excavación Caisson material comun h= 0 - 2 m	m³	22.62	\$ 40,798.00	\$ 922,802.00	18.62		-	18.62	\$ 759,658.76		\$ -	18.62	\$ 759,658.76
2.04	2.063	Excavación Caisson material comun h= 2 - 4 m	m³	22.62	\$ 67,607.00	\$ 1,529,189.00	18.62		-	18.62	\$ 1,258,842.34		\$ -	18.62	\$ 1,258,842.34
2.05	2.064	Excavación Caisson material comun h= 4 - 6 m	m³	22.62	\$ 99,941.00	\$ 2,260,545.00	18.62		-	18.62	\$ 1,860,901.42		\$ -	18.62	\$ 1,860,901.42
2.06	2.065	Excavación Caisson material comun h= 6 - 8 m	m³	22.62	\$ 132,967.00	\$ 3,007,554.00	18.62		-	18.62	\$ 2,475,845.54		\$ -	18.62	\$ 2,475,845.54
2.07	2.066	Excavación Caisson material comun h= 8 - 10 m	m³	79.17	\$ 168,165.00	\$ 13,312,917.00	1.86		-	1.86	\$ 312,786.90		\$ -	1.86	\$ 312,786.90
2.08	2.020	Lleno comp mater transportado	m³	204.00	\$ 93,205.00	\$ 19,013,820.00	204.00		-		\$ -		\$ -		\$ -
2.09	2.019	Lleno comp mater sitio man	m³	420.00	\$ 55,828.00	\$ 23,447,760.00	258.87		-	255.09	\$ 14,241,164.52	3.78	\$ 211,029.84	258.87	\$ 14,452,194.36
3		CONCRETO													
3.01	5.265	Anillo pila/Caisson concreto 20.7 Mpa Ø = 1.20m	m³	95.43	\$ 953,801.00	\$ 91,017,297.00	21.14		-	21.14	\$ 20,163,353.14		\$ -	21.14	\$ 20,163,353.14
	5.268	Conc C24 Mpa premezclado pilotes y caissons	m³	169.95	\$ 1,276,998.00	\$ 216,637,607.00	169.95		-		\$ -		\$ -		\$ -
3.02	5.141	Muro conc ref C20.7 Mpa Esp: >0.15 m <=.30 m	m³	19.50	\$ 1,380,582.00	\$ 26,921,349.00	19.50		-		\$ -		\$ -		\$ -
3.03	5.014	Acero Fy=420 Mpa Co+Fi+Ar	kg	21,861.18	\$ 9,458.00	\$ 206,763,080.00	21861.18		-		\$ -		\$ -		\$ -
3.04	5.212-24	Columna circular C27.6 Mpa premezclado secc G (3.600 cm² < área secc. Transversal <=4.800 cm²)	m³	73.51	\$ 1,849,838.00	\$ 135,987,637.00	73.51		-		\$ -		\$ -		\$ -
	5.117	Viga cimentación C27.6 Mpa secc E premezclado (1.600 cm²<área secc. Transversal<=2.500 cm²)	m³	10.50	\$ 1,440,729.00	\$ 15,127,655.00		10.50	+	21.00	\$ 30,255,309.00		\$ -	21.00	\$ 30,255,309.00
3.06	5.045-13	Viga aérea C27.6 Mpa secc E premezclado (1.600 cm²< área secc. Transversal <=2.500 cm²)	m³	10.50	\$ 1,688,679.00	\$ 17,731,130.00	10.50		-		\$ -		\$ -		\$ -
3.07	5.269	Conc C28 Mpa estribos premezclado	m³	3.00	\$ 1,650,727.00	\$ 5,282,326.00	3.00		-		\$ -		\$ -		\$ -
3.08	12.06	Enrocado Protec Salida Canal R	m³	0.90	\$ 460,412.00	\$ 414,371.00	0.90		-		\$ -		\$ -		\$ -
4		PAVIMENTO													
4.01	13.031	Subbase granular tipo INVIAS	m³	30.00	\$ 146,017.00	\$ 4,380,510.00		21.00	+	51.00	\$ 7,446,867.00		\$ -	51.00	\$ 7,446,867.00
4.02	13.029	Base granular tipo INVIAS	m³	24.00	\$ 160,174.00	\$ 3,844,176.00	24.00		-		\$ -		\$ -		\$ -
4.03	13.026	Pavimento Concreto Asfáltico Caliente MDC 19 (Incl Transporte)	m³	12.00	\$ 1,211,954.00	\$ 14,543,448.00		3.00	+	15.00	\$ 18,179,310.00		\$ -	15.00	\$ 18,179,310.00
4.04	12.004	Cuneta C20.7 Mpa vaciadas in situ	m³	2.40	\$ 1,148,421.00	\$ 2,756,210.00	2.40		-		\$ -		\$ -		\$ -
5		ESTRUCTURAS HIDRAULICAS													
5.01	12.006	Tub Concr. Perforada 8" filtro Pata	m	18.00	\$ 104,239.00	\$ 1,876,302.00		3.00	+	21.00	\$ 2,189,019.00		\$ -	21.00	\$ 2,189,019.00
5.02	12.012	Filtro francés + Geotex.1600 N-T	m³	27.60	\$ 212,927.00	\$ 5,876,785.00	13.80		-	13.80	\$ 2,938,392.60		\$ -	13.80	\$ 2,938,392.60
6		OBRAS EXTERIORES													
6.02	3.038	Tub concr reforz Uc 36" Cl 2	m	7.00	\$ 864,471.00	\$ 6,051,297.00	7.00		-		\$ -		\$ -		\$ -
6.03	12.029	Cuerpo canal rápidas R	m³	14.85	\$ 1,287,363.00	\$ 19,117,341.00	14.85		-		\$ -		\$ -		\$ -
6.04	12.061	Trincho quadua Imperm Conlig Talud	m²	160.00	\$ 58,878.00	\$ 9,420,480.00	160.00		-		\$ -		\$ -		\$ -
7		DEMARCACIÓN VIAL													
7.01	4.013	Señal preventiva reflectiva L=0.9 m	Un	2.00	\$ 396,371.00	\$ 792,742.00	2.00		-		\$ -		\$ -		\$ -
7.06	4.002	Pintura tráfico línea carril / borde Vía	m	90.00	\$ 6,154.00	\$ 553,860.00	90.00		-		\$ -		\$ -		\$ -
7.07	4.034	Defensa metálica	m	30.00	\$ 606,060.00	\$ 18,181,800.00	6.00		-		\$ -	24.00	\$ 14,545,440.00	24.00	\$ 14,545,440.00
		PRECIOS NO PREVISTOS													
	AD1	Alquiler de baño portátil (2 aseos semanales)	mes		\$ 489,389.00			8.00	+	7.00	\$ 3,425,723.00	1.00	\$ 489,389.00	8.00	\$ 3,915,112.00
	AD2	Trincho quadua Imperm + Geotex NT 1600	m²		\$ 63,031.70			155.00	+	155.00	\$ 9,769,913.50		\$ -	155.00	\$ 9,769,913.50



ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

Fecha de Vigencia:
Julio 21 de 2017

CONTRATO DE OBRA NO: 3653-2024				Fecha:		Día: 19 Mes: 12 Año: 2024				Valor inicial: \$ 1,590,000,000.00 Valor adición: \$ - Valor total: \$ 1,590,000,000.00 Valor Anticipo: \$ -		ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02 Valor: \$ 375,786,686.00						
EJECUCIÓN DE OBRAS PROTECCIÓN Y MITIGACIÓN EN LOS SECTORES DE LA VÍA EL CHOCHO Y VÍA ALTAGRACIA, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA CONFORME A LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA NO. 000883 DE MAYO DE 2024.				Contratista:				Plazo: 4 meses Fecha terminación: 22/05/2024 Fecha Suspensión: 20/09/2024 Fecha de Reinicio: 19/11/2024 Prórroga: 1 Mes Fecha Terminación Real: 19/12/2024										
				ARMANDO MARULANDA FERNANDEZ														
				Interventoría:														
Los tipos de modificación son: +1 : adición -1 : reducción				CONSORCIO INGTEC 2024														
	AD3	Sistema de conducción de aguas superficiales (incluye anclaje de delineadores plasticos para señalización)	m		\$	76,175.68		70.00	+	70.00	\$	5,332,297.60		\$	-	70.00	\$	5,332,297.60
	AD4	Poliétileno (plástico) negro Cal 4	m²		\$	3,895.87		1200.00	+	1200.00	\$	4,675,044.00		\$	-	1200.00	\$	4,675,044.00
	AD5	Conc 27.6 Mpa premezclado para pilotes y caisson	m³		\$	1,712,120.96		53.20	+	53.20	\$	91,084,835.07		\$	-	53.20	\$	91,084,835.07
	AD6	Roceria + limpieza cuneta vía	m		\$	9,893.64		1650.00	+	1200.00	\$	11,872,368.00	450.00	\$	4,452,138.00	1650.00	\$	16,324,506.00
	AD7	Transporte de material granular/piedra	m3 - km		\$	9,616.64		11040.17	+	8514.796248000	\$	81,883,730.19	2525.37	\$	24,285,574.16	11040.1662480	\$	106,169,304.35
	AD8	Solado concreto de 17.2 Mpa	m³		\$	734,243.37		2.84	+	2.84	\$	2,085,251.17		\$	-	2.84	\$	2,085,251.17
	AD9	AFIRMADO AZUL COMBIA SU+TR+RI+COMP MAN	m³		\$	119,573.35		229.22	+	212.00	\$	25,349,550.20	17.22	\$	2,059,053.09	229.22	\$	27,408,603.29
	AD10	Transporte vertical de excavaciones con diferencia de altura > 2 metros hasta sitio para cargue manual	m³		\$	27,959.44		360.50	+	360.50	\$	10,079,378.12		\$	-	360.50	\$	10,079,378.12
	AD11	Cargue Manual+Retiro+Mat Sobrante Incluye El Deposito (Cargue Y Retiro A Escombrera Oficial O Autorizada) Incluye derecho de disposición	m³		\$	58,192.00		580.57	+	551.09	\$	32,069,029.28	29.48	\$	1,715,500.16	580.57	\$	33,784,529.44
	AD12	Muro conc ref C27.6 Mpa Esp: >0.15 m <= 35 m	m³		\$	1,849,838.04		22.75	+	22.75	\$	42,083,815.41		\$	-	22.75	\$	42,083,815.41
	AD13	Concreto Simple 20.7 Mpa (para empotrar guaduas de trincho), Trasciego > 10m.	m³		\$	958,662.00		30.06	+	29.34	\$	28,127,143.08	0.72	\$	690,236.64	30.06	\$	28,817,379.72
	AD14	Empradización Zonas Verdes	m2		\$	12,609.00		517.18	+	517.18	\$	6,521,122.62		\$	-	517.18	\$	6,521,122.62
	AD15	Demol Pavimento Flexible E<.21M	m2		\$	14,159.00		128.55	+	128.55	\$	1,820,139.45		\$	-	128.55	\$	1,820,139.45
	AD16	Demol concreto simple manual	m³		\$	314,725.82		3.78	+		\$	-	3.78	\$	1,189,663.60	3.78	\$	1,189,663.60
	AD17	Lleno compactado manual con material transportado	m³		\$	95,048.00		164.04	+	164.04	\$	15,591,673.92		\$	-	164.04	\$	15,591,673.92
	AD18	Corte mecánico placas y pavimentos de concreto asfaltico H>10 cm (incluye operario)	m		\$	7,057.00		56.00	+	56.00	\$	395,192.00		\$	-	56.00	\$	395,192.00
	AD19	Acelerante para concreto Sikaset L o similar.	kg		\$	18,125.00		330.72	+	330.72	\$	5,994,300.00		\$	-	330.72	\$	5,994,300.00
	AD20	Defensa metálica tipo pirquinjo	m		\$	985,700.00		20.00	+		\$		20.00	\$	19,714,000.00	20.00	\$	19,714,000.00
	AD21	Muro Alfirmado Armado +Refuerzo Geotextil H<3.01M (m³)	m³		\$	242,910.00		19.74	+		\$		19.74	\$	4,795,043.40	19.74	\$	4,795,043.40
	AD22	Andén C 20.7 Mpa E< 10M (m2)	m2		\$	88,516.00		15.00	+		\$		15.00	\$	1,327,740.00	15.00	\$	1,327,740.00
		PRECIOS DOBLES EN CONTRATO, PAGO POR MENOR VALOR																
3.04	5.014	Acero Fy=420 MPa Co+H+Ar	kg	21,861.18	\$	8,736.00		9972.10	-	9972.10	\$	87,116,265.60		\$	-	9972.10	\$	87,116,265.60
3.05	12.06	Enrocado Protec: Salida Canal R	m³	0.90	\$	439,099.00		0.90	-		\$	-		\$	-		\$	-
4.02	13.029	Base granular tipo INVIAS	m³	24.00	\$	159,984.00		10.04	+	34.04	\$	5,446,195.76		\$	-	34.04	\$	5,446,195.76
4.05	12.004	Cuneta C20.7 MPA vaciadas in situ	m³	2.40	\$	1,058,524.00		6.21	+		\$	-	8.61	\$	9,113,891.64	8.61	\$	9,113,891.64
6.03	12.029	Cuerpo canal rápidas R	m³	14.85	\$	1,148,421.00		14.85	-		\$	-		\$	-		\$	-
7.01	4.013	Señal preventiva reflectiva L=0.9 m	Un	2.00	\$	396,187.00		2.00	-		\$	-	2.00	\$	792,374.00	2.00	\$	792,374.00
OBRA BOX CULVERT VIA MUNDO NUEVO - SECTOR EL CHOCHO																		
No	ITEM	ACTIVIDAD	Un	Cant.	Vr. Unit	Vr. Parcial	Menores	Mayores	Tipo	Cant Acta 01	Vr. Acta 01	Cant.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial			
1		PRELIMINARES																
1.1	1.012	Campam esterilla + teja Zn + piso	m²	30.00	\$ 146,847.00	\$ 4,405,410.00	30.00	-	-		\$ -		\$ -		\$ -			
1.2	1.020	Localización y replanteo obra	m²	134.00	\$ 5,176.00	\$ 693,584.00	105.00	-	-	105.00	\$ 543,480.00		\$ -	105.00	\$ 543,480.00			
1.3	1.005	Demol pavimento rígido E<0.21 m	m²	42.00	\$ 21,313.00	\$ 895,146.00	42.00	-	-		\$ -		\$ -		\$ -			
	1.070	Demol concreto simple manual	m³	9.80	\$ 314,464.00	\$ 3,081,747.00		8.40	+	18.20	\$ 5,723,244.80		\$ -	18.20	\$ 5,723,244.80			
2		MOVIMIENTO DE TIERRA				\$ -												
2.01	2.049	Exc config talud tierra man	m³	18.00	\$ 39,410.00	\$ 709,380.00		78.40	+	96.40	\$ 3,799,124.00		\$ -	96.40	\$ 3,799,124.00			
2.02	2.034	Exc config subrasante man	m³	25.20	\$ 39,410.00	\$ 993,132.00	25.20	-	-		\$ -		\$ -		\$ -			
2.03	2.002	Excavación conglomer seco H=0-1.5 m man	m³	10.50	\$ 39,410.00	\$ 413,805.00		71.22	+	81.72	\$ 3,220,585.20		\$ -	81.72	\$ 3,220,585.20			
2.04	2.005	Excavación conglomer B-A H=0-1.5 m man	m³	15.00	\$ 57,059.00	\$ 855,885.00		60.42	+	75.42	\$ 4,303,389.78		\$ -	75.42	\$ 4,303,389.78			
2.05	2.070	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	m³	7.00	\$ 110,346.00	\$ 772,422.00		40.49	+	25.89	\$ 2,856,857.94	21.60	\$ 2,383,473.60	47.4900000	\$ 5,240,331.54			
2.06	2.042	Excavación conglomer H=0-2 m mec	m³	125.00	\$ 24,127.00	\$ 3,015,875.00	125.00	-	-		\$ -		\$ -		\$ -			
2.07	2.019	Lleno comp mater sitio man	m³	56.00	\$ 55,828.00	\$ 3,126,368.00	6.02	-	-	6.02	\$ 336,084.56		\$ -	6.02	\$ 336,084.56			
2.08	2.020	Lleno comp mater transportado	m³	35.00	\$ 83,154.00	\$ 2,910,390.00	35.00	-	-		\$ -		\$ -		\$ -			
2.09	2.023	Cargue material mec	m³	131.95	\$ 8,043.00	\$ 1,061,274.00	131.95	-	-		\$ -		\$ -		\$ -			
	2.080	Transporte de material granular/piedra	m³-km	1055.60	\$ 9,565.00	\$ 10,096,814.00		7810.09	+	6147.73	\$ 58,803,037.45	2717.96	\$ 25,997,287.40	8865.69	\$ 84,800,324.85			
3		CONCRETO																
3.01	5.137	Zarpa conc.ciclópeo	m³	12.00	\$ 938,972.00	\$ 11,267,664.00	10.50	-	-	10.50	\$ 9,859,206.00		\$ -	10.50	\$ 9,859,206.00			
3.02	5.169	Box-Culvert C 28 Mpa	m³	12.40	\$ 1,459,263.00	\$ 18,094,861.00		1.62	+	14.02	\$ 20,458,867.26		\$ -	14.02	\$ 20,458,867.26			

<div><div><div>ALCALDÍA DE PEREIRA</div></div><div>Versión: 01</div></div> <div>ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02</div> <div>Fecha de Vigencia: Julio 21 de 2017</div>														



ALCALDIA DE PEREIRA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02

Fecha de Vigencia:
Julio 21 de 2017

CONTRATO DE OBRA No: 3653-2024

EJECUCIÓN DE OBRAS PROTECCIÓN Y MITIGACIÓN EN LOS SECTORES DE LA VÍA EL CHOCHO Y VÍA ALTAGRACIA, DEL MUNICIPIO DE PEREIRA CONFORME A LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA NO. 000883 DE MAYO DE 2024.

Los tipos de modificación son:
+1 : adición
-1 : reducción

Fecha:
Día: 19
Mes: 12
Año: 2024

Contratista:
ARMANDO MARULANDA FERNANDEZ

Interventoría:
CONSORCIO INGTEC 2024

Valor inicial: \$ 1,590,000,000.00
Valor adición: \$ -
Valor total: \$ 1,590,000,000.00
Valor Anticipo: \$ -

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 02
Valor:
\$ 375,786,686.00

Plazo: 4 meses
Fecha terminación: 22/05/2024
Fecha Suspensión: 20/09/2024
Fecha de Reinicio: 19/11/2024
Prórroga: 1 Mes
Fecha Terminación Real: 19/12/2024

COSTO DIRECTO VIA PEREIRA ALTAGRACIA - SECTOR FILO BONITO			\$	890,724,913.0
COSTO DIRECTO BOX CULVERT - VIA EL CHOCHO			\$	130,030,824.0
COSTO DIRECTO TOTAL			\$	1,020,755,737.0
ADMINISTRACION	%	29.20%	\$	298,060,675.0
UTILIDAD	%	5.00%	\$	51,037,787.0
COSTO TOTAL			\$	1,369,854,199.0
ESTUDIOS Y DISEÑOS VIA PEREIRA ALTAGRACIA - SECTOR FILO BONITO (INCLUYE IVA Y DESCUENTOS POR ESTAMPILLAS)	Según factura		\$	88,376,148.0
PAGA (SEGÚN FRA, INCLUYE IMPUESTOS Y DEDUCCIONES)	Según factura		\$	15,000,000.0
PMT (SEGÚN FRA, INCLUYE IMPUESTOS Y DEDUCCIONES)	Según factura		\$	58,421,301.0
PGIO (INCLUYE IMPUESTOS Y DEDUCCIONES)	Según factura		\$	5,000,000.0
ESTUDIOS Y DISEÑOS BOX CULVERT - VIA EL CHOCHO			\$	38,348,352.0
PAGA (Según Factura, incluye impuestos y deducciones)	Según factura		\$	5,000,000.0
PMT (Según Factura, incluye impuestos y deducciones)	Según factura		\$	5,000,000.0
PGIO (Según Factura, incluye impuestos y deducciones)	Según factura		\$	5,000,000.0
COSTO TOTAL APROX DE INTERVENCION			\$	1,590,000,000.0

\$ 605,408,994.0	\$ 691,534,917.00	\$ 86,125,923.0	\$ 691,534,917.0
\$ 229,497,174.0	\$ 328,927,907.00	\$ 99,430,733.0	\$ 328,927,907.0
\$ 834,906,168.0	\$ 1,020,462,824.00	\$ 185,556,656.0	\$ 1,020,462,824.0
\$ 243,792,601.0	\$ 297,975,144.61	\$ 54,182,544.0	\$ 297,975,145.0
\$ 41,745,308.0	\$ 51,023,141.20	\$ 9,277,833.0	\$ 51,023,141.0
\$ 1,120,444,077.0	\$ 1,369,461,109.81	\$ 249,017,033.0	\$ 1,369,461,110.0
		\$ 15,000,000.0	\$ 15,000,000.0
		\$ 58,421,301.0	\$ 58,421,301.0
		\$ 5,000,000.0	\$ 5,000,000.0
		\$ 38,348,352.0	\$ 38,348,352.0
		\$ 5,000,000.0	\$ 5,000,000.0
		\$ 5,000,000.0	\$ 5,000,000.0
\$ 1,120,444,077.0		\$ 375,786,686.0	\$ 1,496,230,763.0



ARMANDO MARULANDA FERNÁNDEZ
Contratista



RICARDO TABARES GONZALES
Director de Interventoría



JOSE MANUEL RENDÓN
R.L. Interventoría