



GOBERNACION DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

CÓDIGO	MSE-FR-24		
VERSION	2		
PAGINA	1	DE	8
FECHA	19	11	20

CONTRATO DE OBRA No: 2266 DE 2017

OBJETO DEL CONTRATO: "MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA SALADO — SAN BERNARDO EN ZONA RURAL DE IBAGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

ALCANCE CONTRACTUAL

MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA SALADO — SAN BERNARDO EN ZONA RURAL DE IBAGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO

\$ 18.494.103.280,13

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO

21 DE MAYO DE 2018

PLAZO TOTAL DEL CONTRATO

615 DIAS CALENDARIO

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO

19 DE NOVIEMBRE DE 2020

CONTRATISTA:

UNION TEMPORAL SAN BERNARDO

INTERVENTOR:

CONSORCIO INGESCOR EYS

CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES Y PRORROGAS:

No.	CONTRATO No.	PLAZO (DIAS)	VALOR CONTRATO CON IVA	VALOR ACUMULADO
	2266-2017	300	\$ 12.841.542.304,95	\$ 12.841.542.304,95
1	2266-2017	80	\$ -	\$ 12.841.542.304,95
2	2266-2017	45	\$ 354.299.890,00	\$ 13.195.842.194,95
3	2266-2017	150	\$ 3.098.751.538,62	\$ 16.294.593.733,57
4	2266-2017	0	\$ 2.281.509.546,56	\$ 18.494.103.280,13
5	2266-2017	60	\$ -	\$ 18.494.103.280,13

SUSPENSIONES (S), AMPLIACIONES DE SUSPENSION (AS) Y REANUDACION (R)

ACTA No.			FECHA	PERIODO		DURACION	FECHA REANUDACION
	S	AS		DESDE	HASTA		
1	1		21/06/2019	21/06/2019	5/07/2019	15	
2		1	5/07/2019	5/07/2019	20/07/2019	15	
3		2	20/07/2019	20/07/2019	30/07/2019	10	
4		3	2/08/2019	30/07/2019	10/08/2019	11	
5							8/08/2019
6	2		13/08/2019	13/08/2019	6/09/2019	24	
7							6/09/2019
8	3		31/01/2020	31/01/2020	19/02/2020	20	
9		1	19/02/2020	19/02/2020	5/03/2020	15	
10		2	5/03/2020	5/03/2020	20/03/2020	15	
11		3	19/03/2020	20/03/2020	15/04/2020	25	
12		4	15/04/2020	15/04/2020	27/04/2020	14	
13		5	27/04/2020	27/04/2020	11/05/2020		
14		6	11/05/2020	11/05/2020	14/09/2020		
15							14/09/2020
			TOTAL				

En la ciudad de IBAGUÉ, a los 23 días del mes de FEBRERO del año 2021, se reunieron los siguientes: FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA, como supervisor del contrato por parte de la Gobernación del Tolima, ANDRES EDUARDO TRUJILLO ARANGO como representante legal de la firma contratista UNION TEMPORAL SAN BERNARDO y AURA ELENA LOPEZ MENDOZA como representante de la firma interventora CONSORCIO INGESCOR EYS, con el fin de efectuar la entrega y el recibo definitivo de las obras objeto del contrato No. 2266 del año 2017

CARACTERISTICAS Y ALCANCE DE LA OBRA QUE SE RECIBE:

La vía objeto del contrato se encuentra localizada en el Departamento del Tolima, la cual comunica a Ibagué con el corregimiento de San Bernardo.

- Se realizaron actividades de explanaciones y excavaciones
- Se realizó el mejoramiento y pavimentación en carpeta asfáltica de 5.9km
- Se construyeron 45 alcantarillas, 2 box culvert, 5616m de filtros, y cunetas en ambos lados de la vía
- Se construyeron 10 muros de contención
- Se estabilizaron 5 taludes
- Se instalaron 311 unidades de señales verticales



GOBERNACION DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

CÓDIGO

MSE-FR-24

VERSIÓN

2

PAGINA

1

DE

8

FECHA

19

11

20

CONTRATO DE OBRA No:

2266

DE

2017

OBJETO DEL CONTRATO

"MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA SALADO — SAN BERNARDO EN ZONA RURAL DE IBAGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

5.1	Excavación en material común para geodren	m3	1,413.00	23,554	33,281,802.00
5.2	Excavación material conglomerado para Geodren	m3	-	34,837	-
5.3	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	1,413.00	31,650	44,721,450.00
5.4	Suministro e instalación Geodren planar vertical	ml	5,816.00	55,841	324,771,256.00
5.5	Suministro e instalación de tubería drenante de 4" para geodren planar vertical	ml	5,816.00	39,247	228,260,552.00
6	CONSTRUCCIÓN CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO				
6.1	Excavación para cunetas en material conglomerado a lo largo de la vía a ambos lados	m3	-	34,837	-
6.2	Excavación para cunetas en material común	m3	489.91	23,554	11,088,260.14
6.3	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	489.91	31,650	14,872,651.50
6.4	Construcción cunetas tipo "ale" en concreto clase D Sección (0.50 + 0.40)*0.10	m3	1,207.62	624,202	759,798,819.24
7	SEÑALIZACIÓN				
7.1	Línea de demarcación	ml	17,838.00	2,747	49,000,886.00
7.2	Señal vertical de tránsito	und	311.00	439,044	136,542,684.00
7.3	Pintura de cabezotes	m2	235.20	20,154	4,740,220.80
SUBTOTAL					13,254,707,836.30
Provisión (PAGA, Obras Complementarias y Ajustes)					252,676,703.00
VALOR TOTAL OBRA					13,507,384,539.30
8	ÍTEM NO PREVISTO				
NP 1	Ajuste a los diseños	GL	1.00	297,731,000	297,731,000.00
SUBTOTAL					297,731,000.00
IVA 16%					58,588,860.00
VALOR TOTAL OBRA					354,299,860.00
9	CANTIDADES ADICIONALES				
9.1	MUROS DE CONTENCIÓN DEL K2+220 Y K2+395				
ADC 1	Excavación en material común a lo largo de la franja de ampliación de vía	m3	879.80	23,554	20,718,098.40
ADC 2	Concreto simple solados y atraques	m3	54.80	471,652	25,846,526.60
ADC 3	Acero de refuerzo 60000 PSI	Kg	17,444.34	5,272	91,988,580.48
ADC 4	Rellenos para Estructuras (Con material seleccionado y/o adecuado) con material de préstamo para alcantarillas - pocetas	m3	879.90	40,305	35,484,369.50
ADC 5	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	579.98	31,650	18,358,987.00
ADC 6	Suministro e instalación Geodren planar vertical	ml	129.58	55,841	7,235,876.78
ADC 10	Suministro e instalación de tubería drenante de 4" para geodren planar vertical	ml	42.73	39,247	1,677,024.31
ADC 11	Concreto ciclopeo cimentación clase G	m3	8.14	340,685	3,113,860.90
ADC 15	Pintura de cabezotes	m2	23.80	20,154	479,655.20
9.2	OBRAS DE ESTABILIZACIÓN (ZANJAS DE CORONACIÓN)				
ADC 7	Excavación para cunetas en material común	m3	33.02	23,554	777,753.06
ADC 8	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	33.02	31,650	1,045,083.00
ADC 9	Construcción cunetas tipo "ale" en concreto clase D Sección (0.50 + 0.40)*0.10	m3	20.56	624,202	12,833,593.12
10	ÍTEM NO PREVISTO				
10.1	MUROS DE CONTENCIÓN DEL K2+220 Y K2+395				
NP 2	Pilotes en concreto (caisson D=1.20 metros. Fc=25 Mpa. No incluye acero)	ml	54.00	3,008,511	162,351,564.00
NP 3	Muro concreto clase C (Fc=25 Mpa)	m3	163.90	763,123	144,016,319.70
NP 4	Red de electrosoldada	m2	582.57	14,133	8,233,481.81
NP 5	Material Granular Drenante	m3	8.55	129,931	1,102,380.05
NP 6	Suministro e instalación de tubería pvc 6" perforada	ml	-	59,885	-
NP 7	Suministro e instalación de tubería pvc 3"	ml	4.56	15,760	71,865.60
NP 8	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	98.27	10,319	1,014,046.13
NP 9	Damificación de gaviones	m3	69.00	39,996	2,759,662.00
NP 10	Revestimiento en concreto para gavión	m3	37.84	885,806	25,063,408.84
NP 11	Construcción de gaviones	m3	202.00	345,381	69,762,922.00
NP 12	Damificación de concreto reforzado	m3	62.31	225,000	14,019,750.00
NP 13	Perforación y anclajes de varillas de 1/2"	und	293.00	36,816	5,578,128.00
10.2	OBRAS DE ESTABILIZACIÓN				
NP 14	Perno Tipo SoilNail de Diámetro 1"	ml	2,502.00	314,889	787,602,236.00
NP 15	Platina de 0.15*0.15 m e=1/2	und	358.00	25,189	9,021,242.00
NP 16	Acabado Final En Concreto Lanzado (fc= 21 Mpa)	m3	123.00	1,279,851	157,421,673.00
NP 17	Suministro e instalación Malla Triple Torsión	m2	1,065.00	21,070	22,439,550.00
NP 18	Malla ELECTROSOLDADA Q4	m2	1,237.17	19,170	23,716,561.26
NP 19	Manto permanente control de erosión	m2	-	48,293	-
NP 8	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	-	10,319	-
NP 20	Disipador de energía	m3	74.73	652,859	48,788,153.07
NP 21	Cargue y retiro de derrumbes	m3	5,674.72	31,650	185,934,868.00
10.3	SEÑALIZACIÓN				
NP 22	Tachas reflectivas	und	2,982.00	11,090	33,070,380.00



GOBERNACION DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

CÓDIGO	MSE-FR-24		
VERSIÓN	2		
PAGINA	1	DE	8

FECHA 19 11 20

CONTRATO DE OBRA No:

2285 DE 2017

OBJETO DEL CONTRATO

"MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA SALADO — SAN BERNARDO EN ZONA RURAL DE IBAGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

NP 23	Delineadores	und	20,00	62.604	1.252.060,00
NP 24	Defensa metálica	ml	580,80	185.610	107.602.288,00
NP 25	Merca vial	m2	192,06	31.216	5.965.344,96
NP 26	Resalto plástico	und	68,40	93.945	6.425.636,00
NP 27	Sección final	und	38,00	69.014	2.622.532,00
NP 28	Captafaros	und	153,00	15.956	2.441.268,00
NP 29	Suministro e instalación de Barandas Metálicas tipo pingüino en tubería de 4", Acero A-SOC Grado C _ Limpieza (Sad Blesing) grado metal easi blanco, perfil de rugosidad de 1.5 a 2 mils, incluye placas de asiento y de anclaje.	ml	35,80	466.525	16.679.490,00
NP 30	Pintura para barandas existentes (incluye anticorrosivo epoxipoliimida espesor mínimo de 3 mils, acabado de uretano de espesor mínimo 3mils)	ml	71,70	82.797	5.936.544,90
SUBTOTAL					2.073.828.573,69

9 CANTIDADES ADICIONALES

MUROS DE CONTENCIÓN N°1 DEL K1+632

ADC 1	Excavación en material común a lo largo de la franja de ampliación de vía	m3	126,92	23.554	2.969.473,68
ADC 2	Concreto simple solidos y atraques	m3	3,85	471.652	1.815.860,20
ADC 3	Acero de refuerzo 60000 PSI	Kg	385,55	5.272	2.032.819,60
ADC 4	Rellenos para Estructuras (Con material seleccionado y/o adecuado) con material de préstamo para alcantarillas - pocetas	m3	32,40	40.305	1.305.882,00
ADC 5	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	126,92	31.650	4.017.018,00
ADC 6	Suministro e instalación Geodren planar vertical	ml	13,47	65.841	752.176,27
ADC 10	Suministro e instalación de tubería drenante de 4" para geodren planar vertical	ml	9,10	39.247	357.147,70
ADC 15	Pintura de cabezotes	m2	5,16	20.154	103.994,64

10 ÍTEM NO PREVISTO

MUROS DE CONTENCIÓN N°1 DEL K1+632

NP 2	Pilotes en concreto (caisson D=1,20 metros. Fc=25 Mpa. No incluye acero)	ml	-	3.006.511	-
NP 3	Muro concreto clase C (Fc=25 Mpa)	m3	9,77	783.123	7.651.111,71
NP 4	Maila electrosoldada	m2	40,97	14.133	579.029,01
NP 5	Material Granular Drenante	m3	1,82	126.931	234.654,42
NP 6	Suministro e instalación de tubería pvc 6" perforada	ml	-	53.885	-
NP 7	Suministro e instalación de tubería pvc 3"	ml	1,80	15.760	28.368,00
NP 8	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	20,93	10.319	215.976,67
NP 10	Revestimiento en concreto para gavión	m3	16,80	665.606	11.182.180,80
NP 24	Defensa metálica	ml	9,10	185.610	1.689.051,00
NP 27	Sección final	und	2,00	69.014	138.028,00
NP 28	Captafaros	und	2,00	15.956	31.912,00
SUBTOTAL					35.124.485,70

9 CANTIDADES ADICIONALES

MUROS DE CONTENCIÓN N°2 DEL K1+687,5

ADC 1	Excavación en material común a lo largo de la franja de ampliación de vía	m3	280,78	23.554	6.849.032,12
ADC 2	Concreto simple solidos y atraques	m3	7,00	471.652	3.301.564,00
ADC 3	Acero de refuerzo 60000 PSI	Kg	6.263,22	5.272	33.019.695,84
ADC 4	Rellenos para Estructuras (Con material seleccionado y/o adecuado) con material de préstamo para alcantarillas - pocetas	m3	69,93	40.305	3.824.626,65
ADC 5	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	280,68	31.650	9.199.657,00
ADC 6	Suministro e instalación Geodren planar vertical	ml	37,75	55.841	2.107.997,75
ADC 10	Suministro e instalación de tubería drenante de 4" para geodren planar vertical	ml	15,60	39.247	624.027,30
ADC 15	Pintura de cabezotes	m2	8,88	20.154	178.967,52

10 ÍTEM NO PREVISTO

MUROS DE CONTENCIÓN N°2 DEL K1+687,5

NP 2	Pilotes en concreto (caisson D=1,20 metros. Fc=25 Mpa. No incluye acero)	ml	25,50	3.006.511	76.666.090,50
NP 3	Muro concreto clase C (Fc=25 Mpa)	m3	29,05	783.123	22.749.723,15
NP 4	Maila electrosoldada	m2	41,80	14.133	591.324,22
NP 5	Material Granular Drenante	m3	3,17	126.931	408.711,27
NP 6	Suministro e instalación de tubería pvc 6" perforada	ml	-	53.885	-
NP 7	Suministro e instalación de tubería pvc 3"	ml	2,70	15.760	42.552,00
NP 8	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	38,50	10.319	376.643,50
NP 24	Defensa metálica	ml	23,20	185.610	4.306.152,00
NP 27	Sección final	und	2,00	69.014	138.028,00
NP 28	Captafaros	und	6,00	15.956	95.736,00
SUBTOTAL					164.277.670,82

9 CANTIDADES ADICIONALES

MUROS DE CONTENCIÓN N°3 DEL K1+961,6



GOBERNACION DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

CÓDIGO	MSE-FR-24		
VERSION	2		
PAGINA	1	DE	8

FECHA 19 11 20

CONTRATO DE OBRA No:

2268 DE 2017

OBJETO DEL CONTRATO:

"MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA SALADO — SAN BERNARDO EN ZONA RURAL DE IBAGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

ADC 1	Excavación en material común a lo largo de la franja de ampliación de vía	m3	412,70	23.554	9.720.735,80
ADC 2	Concreto simple solados y atraques	m3	12,21	471.652	5.758.870,82
ADC 3	Acero de refuerzo 60000 PSI	Kg	4.426,13	5.272	23.334.557,38
ADC 4	Rellenos para Estructuras (Con material seleccionado y/o adecuado) con material de préstamo para alcantarillas - pocetas	m3	212,37	40.306	8.558.572,85
ADC 5	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	404,38	31.650	12.790.827,00
ADC 6	Suministro e instalación Geodren planar vertical	ml	84,28	55.841	4.705.162,99
ADC 10	Suministro e instalación de tubería drenante de 4" para geodren planar vertical	ml	24,70	39.247	968.400,90
ADC 11	Concreto ciclopeo cimentación clase G	m3	8,57	340.885	2.919.870,45
ADC 15	Pintura de cabezotes	m2	13,74	20.154	278.915,96
10	ITEM NO PREVISTO				
	MUROS DE CONTENCIÓN N°3 DEL K1+951,5				
NP 2	Pilotes en concreto (caisson D=1,20 metros. Fc=25 Mpa. No incluye acero)	ml	-	3.006.511	-
NP 3	Muro concreto clase C (Fc=25 Mpa)	m3	84,53	763.123	50.534.927,19
NP 4	Malla electrosoldada	m2	79,91	14.133	1.128.368,03
NP 5	Material Granular Drenante	m3	4,94	128.931	636.919,14
NP 6	Suministro e instalación de tubería pvc 6" perforada	ml	-	53.885	-
NP 7	Suministro e instalación de tubería pvc 3"	ml	4,20	15.780	66.192,00
NP 8	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	58,81	10.319	596.222,39
NP 24	Defensa metálica	ml	26,00	185.610	4.825.860,00
NP 27	Sección final	und	2,00	66.014	138.028,00
NP 28	Captafaros	und	7,00	15.956	111.682,00
	SUBTOTAL				127.072.722,65
9	CANTIDADES ADICIONALES				
	MUROS DE CONTENCIÓN N°4 DEL K2+001,1				
ADC 1	Excavación en material común a lo largo de la franja de ampliación de vía	m3	409,09	23.554	9.635.705,66
ADC 2	Concreto simple solados y atraques	m3	14,58	471.652	6.897.253,12
ADC 3	Acero de refuerzo 60000 PSI	Kg	17.987,27	5.272	94.628.687,44
ADC 4	Rellenos para Estructuras (Con material seleccionado y/o adecuado) con material de préstamo para alcantarillas - pocetas	m3	249,30	40.306	10.048.036,50
ADC 5	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	392,95	31.650	12.438.887,50
ADC 6	Suministro e instalación Geodren planar vertical	ml	85,24	55.841	4.759.586,84
ADC 10	Suministro e instalación de tubería drenante de 4" para geodren planar vertical	ml	30,18	39.247	1.184.474,48
ADC 11	Concreto ciclopeo cimentación clase G	m3	18,17	340.885	5.508.876,45
ADC 12	Concreto clase D 3000 PSI	m3	12,77	583.282	7.448.255,74
ADC 13	Suministro e instalación tubería vibrocéntrica 36"	ml	12,00	655.365	7.864.380,00
ADC 14	Bordillo	ml	5,40	84.777	457.796,80
ADC 15	Pintura de cabezotes	m2	19,96	20.154	402.273,84
10	ITEM NO PREVISTO				
	MUROS DE CONTENCIÓN N°4 DEL K2+001,1				
NP 2	Pilotes en concreto (caisson D=1,20 metros. Fc=25 Mpa. No incluye acero)	ml	72,50	3.006.511	217.972.047,50
NP 3	Muro concreto clase C (Fc=25 Mpa)	m3	69,81	763.123	54.513.192,03
NP 4	Malla electrosoldada	m2	119,58	14.133	1.690.024,14
NP 5	Material Granular Drenante	m3	8,02	128.931	776.154,62
NP 6	Suministro e instalación de tubería pvc 6" perforada	ml	-	53.885	-
NP 7	Suministro e instalación de tubería pvc 3"	ml	6,10	15.780	96.136,00
NP 8	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	69,13	10.319	713.352,47
NP 20	Disipador de energía	m3	6,00	652.659	3.917.154,00
NP 24	Defensa metálica	ml	34,65	185.610	6.431.388,50
NP 27	Sección final	und	2,00	66.014	138.028,00
NP 28	Captafaros	und	9,00	15.956	143.604,00
	SUBTOTAL				447.533.782,81
9	CANTIDADES ADICIONALES				
	MUROS DE CONTENCIÓN N°5 DEL K2+067,25				
ADC 1	Excavación en material común a lo largo de la franja de ampliación de vía	m3	503,68	23.554	11.865.207,84
ADC 2	Concreto simple solados y atraques	m3	15,35	471.652	7.239.858,20
ADC 3	Acero de refuerzo 60000 PSI	Kg	21.144,67	5.272	111.474.700,24
ADC 4	Rellenos para Estructuras (Con material seleccionado y/o adecuado) con material de préstamo para alcantarillas - pocetas	m3	605,12	40.306	24.389.381,80
ADC 5	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	473,47	31.650	14.985.325,50
ADC 6	Suministro e instalación Geodren planar vertical	ml	103,52	55.841	5.780.680,32
ADC 10	Suministro e instalación de tubería drenante de 4" para geodren planar vertical	ml	28,80	39.247	1.130.313,60
ADC 12	Concreto clase D 3000 PSI	m3	3,65	583.282	2.245.558,70
ADC 13	Suministro e instalación tubería vibrocéntrica 36"	ml	9,20	655.365	6.029.358,00
ADC 14	Bordillo	ml	1,40	84.777	118.687,80



GOBERNACION DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

CÓDIGO	MSE-FR-24		
VERSION	2		
PAGINA	1	DE	5

FECHA 19 11 20

CONTRATO DE OBRA No:

2268 DE 2017

OBJETO DEL CONTRATO

"MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA SALADO — SAN BERNARDO EN ZONA RURAL DE IBAGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

ADC 15	Pintura de cabezotes	m2	17,17	20,154	346 044,18
10 ÍTEM NO PREVISTO					
MUROS DE CONTENCIÓN N°5 DEL K2+067,25					
NP 2	Pilotes en concreto (caisson D=1,20 metros. Fc=25 Mpa. No incluye acero)	ml	70,00	3.008.511	210.465.770,80
NP 3	Muro concreto clase C (Fc=25 Mpa)	m3	83,77	783.123	65.602.213,71
NP 4	Malla electrosoldada	m2	107,30	14.133	1.516.470,80
NP 5	Material Granular Drenante	m3	5,74	128.931	740.053,94
NP 6	Suministro e instalación de tubería pvc 6" perforada	ml	-	53.885	-
NP 7	Suministro e instalación de tubería pvc 3"	ml	5,75	15.760	90.520,00
NP 8	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	85,98	10.319	880.841,24
NP 11	Construcción de gaviones	m3	10,00	345.351	3.453.510,00
NP 20	Disipador de energía	m3	8,81	652.859	5.781.687,79
NP 24	Defensa metálica	ml	31,00	185.610	5.753.910,00
NP 27	Sección final	und	2,00	69.014	138.028,00
NP 28	Captafaros	und	8,00	15.958	127.648,00
SUBTOTAL					478.933.739,36
9 CANTIDADES ADICIONALES					
MUROS DE CONTENCIÓN N°6 DEL K2+134,8					
ADC 1	Excavación en material común a lo largo de la franja de ampliación de vía	m3	295,75	23.554	6.985.095,50
ADC 2	Concreto simple solados y atraques	m3	7,79	471.652	3.674.169,08
ADC 3	Acero de refuerzo 60000 PSI	Kg	9.139,63	5.272	48.184.182,08
ADC 4	Reellenos para Estructuras (Con material seleccionado y/o adecuado) con material de préstamo para alcantarillas - pocetas	m3	137,33	40.305	5.535.085,85
ADC 5	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	270,22	31.650	8.552.483,08
ADC 6	Suministro e instalación Geodren planar vertical	ml	43,08	55.841	2.405.830,28
ADC 10	Suministro e instalación de tubería drenante de 4" para geodren planar vertical	ml	16,42	39.247	723.929,74
ADC 11	Concreto ciclopeo cimentación clase G	m3	0,18	340.685	61.323,30
ADC 12	Concreto clase D 3000 PSI	m3	3,85	563.262	2.245.558,79
ADC 13	Suministro e instalación tubería vibrocentrifugada 36"	ml	10,15	655.365	6.551.954,75
ADC 14	Bordillo	ml	1,40	84.777	118.697,80
ADC 15	Pintura de cabezotes	m2	11,21	20.154	225.926,34
10 ÍTEM NO PREVISTO					
MUROS DE CONTENCIÓN N°6 DEL K2+134,8					
NP 2	Pilotes en concreto (caisson D=1,20 metros. Fc=25 Mpa. No incluye acero)	ml	38,00	3.008.511	114.247.418,00
NP 3	Muro concreto clase C (Fc=25 Mpa)	m3	37,21	783.123	29.140.009,83
NP 4	Malla electrosoldada	m2	89,88	14.133	1.269.591,38
NP 5	Material Granular Drenante	m3	3,69	128.931	475.755,39
NP 6	Suministro e instalación de tubería pvc 6" perforada	ml	-	53.885	-
NP 7	Suministro e instalación de tubería pvc 3"	ml	3,10	15.760	46.858,00
NP 8	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	42,38	10.319	437.112,84
NP 9	Demolición de gaviones	m3	24,00	39.998	959.952,00
NP 20	Disipador de energía	m3	7,37	652.859	4.811.570,83
NP 24	Defensa metálica	ml	-	165.610	-
NP 27	Sección final	und	-	69.014	-
NP 28	Captafaros	und	-	15.958	-
SUBTOTAL					236.734.659,45
9 CANTIDADES ADICIONALES					
MUROS DE CONTENCIÓN N°7 DEL K2+170					
ADC 1	Excavación en material común a lo largo de la franja de ampliación de vía	m3	616,03	23.554	14.308.970,62
ADC 2	Concreto simple solados y atraques	m3	9,88	471.652	4.658.921,76
ADC 3	Acero de refuerzo 60000 PSI	Kg	18.912,49	5.272	99.706.647,28
ADC 4	Reellenos para Estructuras (Con material seleccionado y/o adecuado) con material de préstamo para alcantarillas - pocetas	m3	322,91	40.305	13.014.887,55
ADC 5	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	568,03	31.650	18.611.149,50
ADC 6	Suministro e instalación Geodren planar vertical	ml	74,69	55.841	4.170.764,29
ADC 10	Suministro e instalación de tubería drenante de 4" para geodren planar vertical	ml	25,20	39.247	988.024,40
ADC 11	Concreto ciclopeo cimentación clase G	m3	3,71	340.685	1.263.841,35
ADC 12	Concreto clase D 3000 PSI	m3	3,85	563.262	2.245.558,79
ADC 13	Suministro e instalación tubería vibrocentrifugada 36"	ml	11,20	655.365	7.340.088,00
ADC 14	Bordillo	ml	1,40	84.777	118.697,80
ADC 15	Pintura de cabezotes	m2	14,86	20.154	299.468,44
10 ÍTEM NO PREVISTO					
MUROS DE CONTENCIÓN N°7 DEL K2+170					
NP 2	Pilotes en concreto (caisson D=1,20 metros. Fc=25 Mpa. No incluye acero)	ml	81,00	3.008.511	243.527.391,00
NP 3	Muro concreto clase C (Fc=25 Mpa)	m3	61,57	783.123	48.218.853,11



GOBERNACION DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

CÓDIGO

MSE-FR-24

VERSIÓN

2

PAGINA

1

DE

8

FECHA

19

11

20

CONTRATO DE OBRA No:

2285

DE

2017

OBJETO DEL CONTRATO

"MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA SALADO — SAN BERNARDO EN ZONA RURAL DE IBAGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

NP 4	Malla electrosoldada	m2	164,69	14,133	2.331.348,12
NP 5	Material Granular Drenante	m3	5,02	128.931	647.233,62
NP 6	Suministro e instalación de tubería pvc 6" perforada	ml	0,00	53.885	-
NP 7	Suministro e instalación de tubería pvc 3"	ml	5,10	16.760	80.376,00
NP 8	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	57,63	10.319	594.683,97
NP 20	Disipador de energía	m3	15,52	652.858	10.132.371,68
			SUBTOTAL		472.460.417,19

9

CANTIDADES ADICIONALES

MUROS DE CONTENCIÓN N°10 DEL K1+760					
ADC 1	Excavación en material común a lo largo de la franja de ampliación de vía	m3	807,79	23.554	19.026.685,66
ADC 2	Concreto simple solidos y atraques	m3	14,12	471.852	6.659.726,24
ADC 3	Acero de refuerzo 60000 PSI	Kg	8.131,74	5.272	42.870.533,28
ADC 4	Reveros para estructuras (con material seleccionado por especificación material de concreto con aleaciones, noetas)	m3	656,80	40.305	26.472.324,00
ADC 5	Cargue y retiro de sobrantes hasta 12 Km	m3	740,73	31.650	23.444.104,50
ADC 6	Suministro e instalación Geodren planar vertical	ml	120,44	55.841	6.725.490,04
ADC 10	Suministro e instalación de drenaje drenante de 4" para geodren planar vertical	ml	32,30	38.247	1.267.676,10
ADC 11	Concreto ciclope cimentación clase G	m3	36,74	340.685	12.516.766,90
ADC 12	Concreto clase D 3000 PSI	m3	9,00	583.262	5.249.358,00
ADC 13	Suministro e instalación tubería vibrocéntrica 36"	ml	10,39	655.365	6.809.242,35
ADC 14	Bordillo	ml	2,80	84.777	237.375,60
ADC 15	Pintura de cabezales	m2	19,76	20.154	398.243,04

10

ITEM NO PREVISTO

MUROS DE CONTENCIÓN N°10 DEL K1+760					
NP 2	Pilotes en concreto (caisson D=1,20 metros, Fc=25 Mpa. No incluye acero)	ml	0,00	3.006.511	-
NP 3	Muro concreto clase C (Fc=25 Mpa)	m3	96,83	783.123	75.629.800,09
NP 4	Malla electrosoldada	m2	288,60	14.133	4.076.783,60
NP 5	Material Granular Drenante	m3	6,48	128.931	832.694,28
NP 6	Suministro e instalación de tubería pvc 6" perforada	ml	0,00	53.885	-
NP 7	Suministro e instalación de tubería pvc 3"	ml	2,57	15.760	40.503,20
NP 8	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	74,29	10.319	766.598,51
NP 10	Revestimiento en concreto para gavión	m3	50,00	665.608	33.280.300,00
NP 20	Disipador de energía	m3	28,50	652.858	18.606.481,50
NP 24	Defensa metálica	ml	34,00	185.610	6.310.740,00
NP 27	Sección final	und	2,00	69.014	138.028,00
NP 28	Captafaros	und	9,00	15.958	143.604,00
			SUBTOTAL		291.705.261,07

VALOR TOTAL OBRA

13.507.384.339,30

VALOR TOTAL CONSULTORIA

354.289.850,00

VALOR TOTAL CANTIDADES ADICIONALES E ITEMS NO PREVISTOS

2.073.828.573,69

VALOR TOTAL DE MUROS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 Y 10

2.255.122.748,09

SUBTOTAL

18.190.635.552,08

% AIU

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS

VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES

18.190.635.552,08

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES CONTRACTUALES

La interventoría deja constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos, cartera y especificaciones estipuladas para este proyecto, y que son las realmente ejecutadas.

ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:

\$

Valor total amortizado y/o legalizado:

\$

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA DE OBRA No.	FECHA	VR BASICO	ESTADO	AJUSTES DEFINIT.	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	21/09/2016	\$ 3.855.771.609,22	PAGADO	\$ 3.855.771.609,22	\$	\$ 3.855.771.609,22
2	30/11/2016	\$ 2.509.530.163,19	PAGADO	\$ 2.509.530.163,19	\$	\$ 2.509.530.163,19
3	28/02/2017	\$ 1.738.662.568,89	PAGADO	\$ 1.738.662.568,89	\$	\$ 1.738.662.568,89
4	30/04/2017	\$ 1.145.975.690,14	PAGADO	\$ 1.145.975.690,14	\$	\$ 1.145.975.690,14
5	20/06/2017	\$ 1.022.227.726,88	PAGADO	\$ 1.022.227.726,88	\$	\$ 1.022.227.726,88
6	20/06/2017	\$ 318.889.901,00	PAGADO	\$ 318.889.901,00	\$	\$ 318.889.901,00
7	10/06/2019	\$ 1.721.926.161,48	PAGADO	\$ 1.721.926.161,48	\$	\$ 1.721.926.161,48
8	18/10/2019	\$ 1.109.102.536,01	PAGADO	\$ 1.109.102.536,01	\$	\$ 1.109.102.536,01



GOBERNACION DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

CÓDIGO

MSE-FR-24

VERSIÓN

2

PAGINA

1

DE

8

FECHA

19

11

20

CONTRATO DE OBRA No:

2286

DE

2017

OBJETO DEL CONTRATO

"MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE LA VÍA SALADO — SAN BERNARDO EN ZONA RURAL DE IBAGÜÉ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

9	10/01/2020	\$	986.939.249,52	PAGADO	\$	986.939.249,52	\$	986.939.249,52
10	18/08/2020	\$	2.212.025.093,01	PAGADO	\$	2.212.025.093,01	\$	2.212.025.093,01
11	19/11/2020	\$	1.518.168.863,74	PENDIENTE	\$	1.518.168.863,74	\$	1.518.168.863,74
12	19/11/2020	\$	35.429.966,00	PENDIENTE	\$	35.429.966,00	\$	35.429.966,00
TOTALES		\$	18.190.635.552,08		\$	18.190.635.552,08	\$	18.190.635.552,08

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de las obras se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no exonera al contratista de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la póliza de estabilidad, se detectaren fallas imputables a mala calidad de la obra, el INVÍAS deberá exigir al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectiva la póliza de estabilidad correspondiente.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los 19 días del mes de NOVIEMBRE de 2020.

Firma

Nombre ANDRÉS TRUJILLO ARANGO

Representante legal IT SAN BERNARDO

Contratista

Firma

Nombre AUR/ LOPEZ MEDOZA

Representante legal CONSORCIO INGESCOR EYS

Interventor

Firma

Nombre CLAUDIA PAOLA MUÑOZ BARRETO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
ORDENADORA DEL GASTO
GOBERNACION DEL TOLIMA

Firma

Nombre FELIPE LOMBO VERGARA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
SUPERVISOR
GOBERNACION DEL TOLIMA

Firma

Nombre YESID ESTEBAN DUARTE MESA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
GOBERNACION DEL TOLIMA