CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLM 258-2025

ACTA PARCIAL No.4

FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONSORCIO LA ESTANZUELA

INTERVETORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN".

FECHA DE INICIO **PLAZO** **FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA** **PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**								**5 DE SEPTIEMBRE DE 2025** **DIEZ (10) MESES** **4 DE JULIO DE 2026** **$ 5.369.124.668,98**	**ACTA PARCIAL No. 1** **5 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 2** **21 DE NOVIEMBRE AL 20 DE ENERO DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 3** **21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026**		**ACTA PARCIAL No. 4** **21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026**		**ACUMULADO**	
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																			
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**GENERAL**	**PARTICULAR**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN I.V.A.**	**VALORES PARCIALES**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	
1			**PRELIMINARES**																
1.1		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	19.920,60997	$ 853,13	$ 16.994.807,81	1.327,90	$ 1.132.867,00	2.212,27	$ 1.887.347,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3.540,17	$ 3.020.214,00	
1.2		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1.726,00	$ 5.217,23	$ 9.004.935,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.3		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	743,00	$ 41.321,41	$ 30.701.805,47	1.432,05	$ 59.174.321,00	-1.357,05	($ 56.075.215,50)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	75,00	$ 3.099.106,00	
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	71,00	$ 123.852,22	$ 8.793.507,97	970,00	$ 120.136.658,00	-	$ 0,00	519,00	$ 64.279.304,72	-	$ 0,00	1.489,00	$ 184.415.963,00	
1.5		APU en estudios previos		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	$ 110.816,30	$ 11.857.343,66	970,00	$ 107.491.807,00	-	$ 0,00	519,00	$ 57.513.657,55	-	$ 0,00	1.489,00	$ 165.005.465,00	
1.6		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.819,00	$ 12.278,26	$ 22.334.158,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	9.446,00	$ 2.409,80	$ 22.762.985,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	32,44	$ 78.173,96	-	$ 0,00	32,44	$ 78.174,00	
1.8		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	2.504,00	$ 5.959,86	$ 14.923.493,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	$ 12.889,36	$ 19.488.707,16	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.10		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	128,00	$ 172.380,49	$ 22.064.702,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.11		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.628,00	$ 2.972,04	$ 16.726.632,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.12		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5168	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	75,00	$ 16.797,20	$ 1.259.790,29	12,00	$ 201.566,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	12,00	$ 201.566,00	
1.13		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - TS. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3	174,00	$ 184.081,48	$ 32.030.177,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.14		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	$ 136.664,16	$ 19.679.639,21	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.15		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	$ 1.597,26	$ 35.237.240,68	1.266,47	$ 2.022.887,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.266,47	$ 2.022.887,00	
1.16		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1.480,00	$ 40.314,19	$ 59.665.003,01	72,47	$ 2.921.569,00	30,28	$ 1.220.713,71	428,38	$ 17.269.793,24	176,66	$ 7.122.090,47	707,79	$ 28.534.167,00	
1.17		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	334,00	$ 149.221,29	$ 49.839.909,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.18		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	2.759,00	$ 4.438,51	$ 12.245.862,15	865,13	$ 3.839.892,00	1.187,75	$ 5.271.845,87	609,83	$ 2.706.739,44	505,40	$ 2.243.225,35	3.168,11	$ 14.061.703,00	
1.19		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	30,00	$ 69.864,70	$ 2.095.941,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.20		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	11,00	$ 48.027,66	$ 528.304,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.21		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	$ 152.033,97	$ 1.368.305,77	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.22		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACELERADO A 2 DÍAS. (CONCRETO GRAVA COMÚN INCLUYE ACELERANTE, FORMALETA, CURADO DE CONCRETO Y MANO DE OBRA).	M3	4,00	$ 957.491,73	$ 3.829.966,93	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.23		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	$ 862.331,63	$ 3.449.326,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.24		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300CC) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	41,00	$ 28.384,70	$ 1.163.772,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.25		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	30.260,00	$ 898,23	$ 27.180.321,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.26		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	$ 5.366,81	$ 4.797.925,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.27		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	$ 54.076,97	$ 24.064.251,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.28		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	338,00	$ 94.155,89	$ 31.824.691,62	0,93	$ 87.565,00	0,15	$ 14.123,38	65,24	$ 6.142.353,63	2,63	$ 247.630,00	68,95	$ 6.491.672,00	
1.29		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	418,00	$ 100.540,44	$ 42.025.903,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.30		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	890,00	$ 5.599,82	$ 4.983.839,45	245,00	$ 1.371.956,00	-	$ 0,00	233,00	$ 1.304.757,97	100,00	$ 559.981,96	578,00	$ 3.236.696,00	
1.31		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	36,00	$ 173.904,84	$ 6.260.574,26	4,00	$ 695.619,00	1,00	$ 173.904,84	-	$ 0,00	-	$ 0,00	5,00	$ 869.524,00	
1.32		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.696,00	$ 6.673,93	$ 24.666.855,08	1.266,47	$ 8.452.335,00	2.131,71	$ 14.226.888,97	53,32	$ 355.854,09	-	$ 0,00	3.451,50	$ 23.035.079,00	
1.33		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	571,00	$ 52.902,89	$ 30.207.548,11	-	$ 0,00	3.154,20	$ 166.866.284,13	1.250,80	$ 66.170.930,25	906,35	$ 47.948.531,04	5.311,35	$ 280.985.745,00	
1.34		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	$ 2.577,42	$ 2.752.684,91	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.35		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	552,00	$ 5.862,15	$ 3.235.904,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.36		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL. INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	445,00	$ 29.420,48	$ 13.092.111,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	

1.37		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4934	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	80,00	$	153.929,65	$ 12.314.371,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2			**RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS**				**$**	-											
2.1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	66,00	$	108.862,00	$ 7.184.891,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.2		APU en estudios previos		ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	107,00	$	345.018,04	$ 36.916.930,25	330,71	$ 114.100.916,00	-	$ 0,00	14,13	$ 4.875.104,90	-	$ 0,00	344,84	$ 118.976.021,00
2.3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	66,00	$	3.299,01	$ 217.734,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,00	$	189.404,69	$ 14.584.161,15	254,39	$ 48.182.659,00	-254,39	($ 48.182.659,17)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	69.219,03	$ 24.641.975,35	1.274,42	$ 88.214.119,00	-	$ 0,00	95,70	$ 6.624.261,35	1.215,00	$ 84.101.123,72	2.585,12	$ 178.939.504,00
2.6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	29.082,98	$ 10.353.541,79	1.444,10	$ 41.998.735,00	-	$ 0,00	86,62	$ 2.519.167,95	1.215,00	$ 35.335.823,81	2.745,72	$ 79.853.727,00
2.7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m	M2	356,00	$	53.223,09	$ 18.947.420,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	40,00	$	1.010.911,00	$ 40.436.440,17	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246,00	$	335.479,56	$ 82.527.970,54	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	383,00	$	213.069,75	$ 81.605.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	646,00	$	126.672,43	$ 81.830.389,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	14,00	$	1.169.324,26	$ 16.370.539,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	$	988.934,16	$ 6.922.539,09	5,10	$ 5.043.564,00	5,50	$ 5.439.137,85	14,38	$ 14.220.873,15	2,45	$ 2.422.888,68	27,43	$ 27.126.464,00
3,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	377,00	$	43.340,35	$ 16.339.311,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	4,00	$	246.249,25	$ 984.996,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	73,00	$	12.303,82	$ 898.178,74	136,27	$ 1.676.641,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	136,27	$ 1.676.641,00
3,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	73,00	$	18.992,03	$ 1.386.418,37	64,44	$ 1.223.846,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	64,44	$ 1.223.847,00
3,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	25,00	$	92.567,65	$ 2.314.191,22	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES).	UN	34,00	$	92.567,65	$ 3.147.300,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	8,00	$	2.881.918,22	$ 23.055.345,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	12,00	$	3.471.285,33	$ 41.655.423,93	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	51,00	$	54.025,86	$ 2.755.318,70	24,00	$ 1.296.621,00	31,20	$ 1.685.606,73	200,25	$ 10.818.677,64	111,72	$ 6.035.768,73	367,17	$ 19.836.674,00
4,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	75.031,57	$ 3.601.515,33	106,99	$ 8.027.628,00	31,70	$ 2.378.500,75	279,10	$ 20.941.311,03	-	$ 0,00	417,79	$ 31.347.439,00
4,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	48,00	$	106.136,50	$ 5.094.552,01	-	$ 0,00	9,70	$ 1.029.524,05	12,70	$ 1.347.933,55	-	$ 0,00	22,40	$ 2.377.458,00
4,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	148.734,22	$ 7.139.242,33	55,74	$ 8.290.445,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	55,74	$ 8.290.445,00
4,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	453.187,76	$ 26.738.078,02	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	59,00	$	127.653,34	$ 7.531.546,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.334.372,37	$ 28.021.819,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.464.745,94	$ 30.759.664,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.672.309,08	$ 11.706.163,56	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	1.916.652,13	$ 21.083.173,48	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	2.112.594,71	$ 23.238.541,79	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	206,00	$	90.301,41	$ 18.602.091,10	111,22	$ 10.043.323,00	33,92	$ 3.063.023,93	352,45	$ 31.826.733,05	201,50	$ 18.195.734,74	699,09	$ 63.128.815,00
5,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	816.692,72	$ 11.433.698,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	845.723,09	$ 11.840.123,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,00	$	211.652,89	$ 10.582.644,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	17,00	$	441.844,56	$ 7.511.357,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	4,00	$	595.431,45	$ 2.381.725,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	354.484,37	$ 1.417.937,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	1.036.719,03	$ 4.146.876,13	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	5,00	$	177.515,78	$ 887.578,92	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	433.721,44	$ 19.517.464,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	88.698,89	$ 3.991.449,94	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

6,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$	200.584,79	$ 7.622.221,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26,00	$	365.399,13	$ 9.500.377,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.013.145,67	$ 7.092.019,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	7,00	$	1.763.641,01	$ 12.345.487,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	13,00	$ 22.927.333,13	5,00	$ 8.818.205,05	18,00	$	31.745.538,00
6,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	21,00	$	1.058.048,71	$ 22.219.022,85	3,00	$ 3.174.146,00	4,00	$ 4.232.194,83	10,00	$ 10.580.487,07	2,00	$ 2.116.097,41	19,00	$	20.102.925,00
6,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	61,00	$	358.831,18	$ 21.888.701,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	21,00	$	192.771,35	$ 4.048.198,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	364.533,97	$ 7.655.213,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	$	139.962,42	$ 2.519.323,51	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3523	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	149.853,43	$ 4.195.895,97	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	254.104,03	$ 7.114.912,81	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	533.595,91	$ 11.205.514,13	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	119.565,54	$ 2.510.876,43	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00	$	7.062.696,93	$ 14.125.393,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	1.083.544,80	$ 42.258.247,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	170.454,75	$ 6.647.735,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5,00	$	1.958.465,12	$ 9.792.325,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	455.299,90	$ 9.561.171,83	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	50,00	$	73.849,97	$ 3.692.498,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	282.235,42	$ 5.926.943,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	27,00	$	77.472,94	$ 2.091.769,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	387.109,14	$ 10.451.946,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	189.475,35	$ 6.063.211,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	61.601,02	$ 1.971.232,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	21,00	$	556.214,67	$ 11.680.508,12	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$	2.846.157,55	$ 31.307.733,01	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	16,00	$	52.817,95	$ 845.087,19	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16,00	$	390.143,57	$ 6.242.297,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	27,00	$	264.124,32	$ 7.131.356,73	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$	287.352,68	$ 1.436.763,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	9,00	$	102.127,93	$ 919.151,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	5.528,41	$ 149.267,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5019	TEE HD 22,5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	27,00	$	271.031,27	$ 7.317.844,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	$	572.922,43	$ 11.458.448,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	39.050,66	$ 976.266,54	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	45.294,65	$ 1.132.366,21	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$	533.338,85	$ 4.800.049,61	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	764.457,31	$ 8.409.030,37	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	7,00	$	1.133.405,74	$ 7.933.840,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA.	UN	9,00	$	1.435.829,83	$ 12.922.468,43	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3¨ TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	72,00	$	27.314,34	$ 1.966.632,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	56,00	$	17.066,90	$ 955.712,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	66,00	$	365.765,18	$ 24.140.502,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	55,00	$	421.368,76	$ 23.175.281,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3M00.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	25,00	$	321.970,08	$ 8.049.252,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

10,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80,00	$	420.953,10	$ 33.676.247,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	3.560,00	$	2.768,34	$ 9.855.291,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7.120,00	$	2.996,09	$ 21.332.170,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	131,00	$	1.120.816,30	$ 146.826.934,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	46,00	$	1.423.949,19	$ 65.501.662,66	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	190,00	$	162.974,29	$ 30.965.115,75	379,44	$ 61.838.966,00	-379,44	($ 61.838.965,90)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	961,00	$	2.392,51	$ 2.299.205,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	801,00	$	16.619,81	$ 13.312.470,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	125,00	$	301.902,44	$ 37.737.804,42	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	356,00	$	114.903,79	$ 40.905.748,65	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5364	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PÉTREO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG A)) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	71,00	$	319.766,99	$ 22.703.456,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,00	$	161.431,15	$ 28.734.744,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	198,00	$	35.184,16	$ 6.966.462,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA (IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	712,00	$	20.429,19	$ 14.545.586,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	$	122.634,55	$ 5.028.016,39	-	$ 0,00	1,00	$ 122.634,55	6,00	$ 735.807,28	2,00	$ 245.269,09	9,00	$	1.103.711,00
12,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	7,00	$	4.345.192,42	$ 30.416.346,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	$	1.120.817,80	$ 30.262.080,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1.869,00	$	3.276,46	$ 6.123.700,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	126,00	$	156.492,78	$ 19.718.090,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	30,00	$	1.074.527,21	$ 32.235.816,30	-	$ 0,00	43,06	$ 46.269.141,66	-	$ 0,00	43,06	$	46.269.142,00
12,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	439,00	$	6.543,14	$ 2.872.440,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	979,00	$	115.777,21	$ 113.345.888,45	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	267,00	$	180.977,90	$ 48.321.099,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	267,00	$	173.167,47	$ 46.235.714,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	920,00	$	3.409,50	$ 3.136.740,83	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	534,00	$	29.376,88	$ 15.687.253,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4838	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	214,00	$	186.440,92	$ 39.898.356,89	177,15	$ 33.028.009,00	-	$ 0,00	137,19	$ 25.577.829,82	164,91	$ 30.745.972,12	479,25	$	89.351.811,00
13,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	$	188.932,65	$ 4.534.383,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	106,00	$	1.094.705,35	$ 116.038.767,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	60,29	$ 65.999.785,66	-	$ 0,00	60,29	$	65.999.786,00
13,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	653,00	$	84.944,38	$ 55.468.678,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA (0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	$	6.845,31	$ 24.369.302,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	120,37	$ 823.970,59	-	$ 0,00	120,37	$	823.971,00
13.10		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	1.757,00	$	2.254,96	$ 3.961.966,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3			**ESPACIO PUBLICO**				**$**	-												
3.1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	18,00	$	104.352,07	$ 1.878.337,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	$	975.414,91	$ 19.508.298,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35,00	$	625.611,85	$ 21.896.414,61	-	$ 0,00	-	$ 0,00	19,08	$ 11.938.238,05	-	$ 0,00	19,08	$	11.938.238,00
3.4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	$	123.898,83	$ 8.920.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	62,00	$	79.429,49	$ 4.924.628,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	80,00	$	89.489,63	$ 7.159.170,17	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	77,00	$	25.520,14	$ 1.965.051,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X8CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	116,00	$	19.175,44	$ 2.224.350,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

3.9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46,00	$	116.034,28	$ 5.337.576,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.10		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8968	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X6cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adoquín y emboquillado)	M2	5,00	$	103.438,06	$ 517.190,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.11		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	160,00	$	27.324,11	$ 4.371.858,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.14		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	385,00	$	113.471,14	$ 43.686.387,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.15		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87,00	$	105.922,28	$ 9.215.238,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.16		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	94.190,47	$ 10.926.094,41	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.17		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	73.172,73	$ 8.488.036,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.19		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31,00	$	58.871,02	$ 1.825.001,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.20		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	125.954,60	$ 3.526.728,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.21		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	92.508,27	$ 2.590.231,51	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.22		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32,00	$	74.276,91	$ 2.376.861,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	158,19	$ 11.749.864,27	-	$ 0,00	158,19	$ 11.749.864,00
3.23		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92,00	$	491.343,21	$ 45.203.574,86	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.24		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163,00	$	163.767,29	$ 26.694.067,95	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.25		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	240,00	$	171.956,55	$ 41.269.573,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.26		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	205,00	$	183.142,66	$ 37.544.246,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.27		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	160,00	$	194.908,30	$ 31.185.327,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.28		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196,00	$	143.070,51	$ 28.041.819,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.29		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12,00	$	365.765,18	$ 4.389.182,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.30		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35,00	$	63.463,62	$ 2.221.226,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.31		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	419.050,66	$ 4.609.557,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.32		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	9,00	$	852.750,30	$ 7.674.752,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.33		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	202.366,21	$ 2.226.028,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.34		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	14,00	$	212.905,14	$ 2.980.671,98	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.35		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA. P1-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7,00	$	99.485,12	$ 696.395,82	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.36		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110,00	$	318.111,09	$ 34.992.220,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.37		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	800,00	$	60.015,03	$ 48.012.026,48	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.38		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247,00	$	60.125,53	$ 14.851.004,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	67,55	$ 4.061.479,29	-	$ 0,00	67,55	$ 4.061.479,00
3.39		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4911	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	151,00	$	62.612,00	$ 9.454.411,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.40		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN)	ML	151,00	$	69.153,64	$ 10.442.199,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.41		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	36,00	$	34.478,35	$ 1.241.220,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.42		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	91,00	$	102.469,18	$ 9.324.695,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.43		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	45,00	$	301.823,51	$ 13.582.058,03	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.44		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187,00	$	7.370,72	$ 8.749.039,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.45		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967,00	$	7.370,72	$ 21.868.913,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.46		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.670,00	$	8.387,70	$ 22.395.166,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4			**SENALIZACION VIAL**				**$**	-											
4.1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	64,00	$	57.306,07	$ 3.667.588,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	59,00	$	45.540,44	$ 2.686.885,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPOXICO O SIMILARES)	ML	2.403,00	$	5.167,62	$ 12.417.787,88	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	937,00	$	4.044,65	$ 3.789.835,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	349,00	$	24.990,23	$ 8.721.589,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34,00	$	17.433,85	$ 592.751,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PEGANTE EPÓXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94,00	$	85.478,80	$ 8.035.007,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	5.100,00	$	2.354,18	$ 12.006.313,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	107,00	$	51.501,05	$ 5.510.612,60	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5			**ITEM NO PREVISTOS**																

NP-01		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 269.693,00	$ 539.386,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-02		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1475,53	$ 191.295,00	$ 282.261.511,35	-	$ 0,00	379,44	$ 72.584.974,80	183,39	$ 35.081.590,05	389,62	$ 74.532.357,90	952,45	$ 182.198.923,00
NP-03		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	876,16	$ 194.988,00	$ 170.840.686,08	-	$ 0,00	254,39	$ 49.602.997,32	8,03	$ 1.565.753,64	-	$ 0,00	262,42	$ 51.168.751,00
NP-04		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3842,25	$ 3.512,00	$ 13.493.982,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2.444,25	$ 8.584.206,00	-	$ 0,00	2.444,25	$ 8.584.206,00
NP-05		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCN25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	123,21	$ 1.555.668,00	$ 191.673.854,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	41,35	$ 64.326.871,80	-	$ 0,00	41,35	$ 64.326.872,00
NP-06		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	69,12	$ 49.473,00	$ 3.419.573,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-07		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	225,80	$ 5.783,00	$ 1.305.801,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-08		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	306,00	$ 11.196,00	$ 3.425.976,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	257,30	$ 2.880.730,80	-	$ 0,00	257,30	$ 2.880.731,00
NP-09		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1613,60	$ 9.017,00	$ 14.549.831,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-10		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1613,60	$ 2.623,00	$ 4.232.472,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	251,19	$ 658.871,37	-	$ 0,00	251,19	$ 658.871,00
NP-11		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	12,00	$ 5.470.110,00	$ 65.641.320,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 21.880.440,00	4,00	$ 21.880.440,00	8,00	$ 43.760.880,00
NP-12		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 374.680,00	$ 2.248.080,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 1.498.720,00	-	$ 0,00	4,00	$ 1.498.720,00
NP-13		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	728,65	$ 171.222,00	$ 124.760.910,30	-	$ 0,00	-	$ 0,00	70,35	$ 12.045.467,70	-	$ 0,00	70,35	$ 12.045.468,00
NP-14		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	956,00	$ 199.183,00	$ 190.418.948,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	45,08	$ 8.979.169,64	-	$ 0,00	45,08	$ 8.979.170,00
NP-15		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	110,00	$ 729.696,00	$ 80.266.560,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	120,30	$ 87.782.428,80	-	$ 0,00	120,30	$ 87.782.429,00
NP-16		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	76,00	$ 1.459.402,00	$ 110.914.552,00	-	$ 0,00	77,00	$ 112.373.954,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	77,00	$ 112.373.954,00
NP-17		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	110,00	$ 532.454,00	$ 58.569.940,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-18		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	76,00	$ 605.834,00	$ 46.043.384,00	-	$ 0,00	73,00	$ 44.225.882,00	12,20	$ 7.391.174,80	-	$ 0,00	85,20	$ 51.617.057,00
NP-19		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	28,00	$ 222.191,00	$ 6.221.348,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	27,00	$ 5.999.157,00	-	$ 0,00	27,00	$ 5.999.157,00
NP-20		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	56,00	$ 531.832,00	$ 29.782.592,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	30,00	$ 15.954.960,00	14,00	$ 7.445.648,00	44,00	$ 23.400.608,00
NP-21		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	0,00	$ 497.555,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-22		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VJ	24,00	$ 1.840.000,00	$ 44.160.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	6,00	$ 11.040.000,00	6,00	$ 11.040.000,00
NP-23		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 720 N Y 780 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL ENTRE 270 N Y 295 N	M2	675,60	$ 11.959,00	$ 8.079.500,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
				COSTO DIRECTO DE OBRA				**$ 3.544.640.854,12**		**$ 730.768.173,00**		**$ 320.302.698,14**		**$ 784.289.106,29**		**$ 361.036.788,07**		**$ 2.196.396.770,00**
				ADMINISTRACION			**27,04%**	**$ 958.470.886,95**		**$ 197.599.713,98**		**$ 86.609.849,58**		**$ 212.071.774,34**		**$ 97.624.347,49**		**$ 593.905.686,61**
				IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 35.446.408,54**		**$ 7.307.681,73**		**$ 3.203.026,98**		**$ 7.842.891,06**		**$ 3.610.367,80**		**$ 21.963.967,70**
				UTILIDAD			**5,00%**	**$ 177.232.042,71**		**$ 36.538.408,65**		**$ 16.015.134,91**		**$ 39.214.455,31**		**$ 18.051.839,40**		**$ 109.819.838,50**
3,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML		$ 16.369,00	$ 0,00	136,27	$ 2.230.604,00	0,00	$ 0,00	126,07	$ 2.063.639,83		$ 0,00	262,34	$ 4.294.243,00
3,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA.	ML		$ 25.267,00	$ 0,00	64,44	$ 1.628.205,00	0,00	$ 0,00	131,15	$ 3.313.767,05		$ 0,00	195,59	$ 4.941.973,00
12,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE	ML		$ 27.179,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				VACTOR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). Este ítem no se afecta por A.I.U. e incluye IVA. Se consideran 8 meses efectivos de obra. (G):	**MES**	**8**	$ 13.460.995,00	**$ 107.687.960,00**	0,93	**$ 12.518.725,35**	0,00	**$** -	7,21	**$ 97.053.773,95**	1,86	**$ 25.037.450,70**	10	**$ 134.609.950,00**
				IVA TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO	**MES**		19%	**$** -		**$ 2.378.557,82**		**$** -		**$ 18.440.217,05**		**$ 4.757.115,63**		**$ 25.575.890,50**
				COSTO DIRECTO DE OBRAS EXENTAS DE AIU				**$** -		**$ 3.858.809,00**		**$** -		**$ 5.377.406,88**		**$** -		**$ 9.236.216,00**
				IVA DE LAS OBRAS EXENTAS DE AIU 19%			**19,00%**	**$** -		**$ 733.173,71**		**$** -		**$ 1.021.707,31**		**$** -		**$ 733.173,71**
				COSTOS DIRECTOS DE OBRA + A.I.U.				**$ 4.715.790.192,32**		**$ 976.805.960,07**		**$ 426.130.709,61**		**$ 1.049.817.341,20**		**$ 480.323.342,85**		**$ 2.932.055.652,52**
				VALOR COMPONENTE AMBIENTAL OBRAS INICIALES (B)			**4,3531%**	**$ 154.301.761,02**		**$ 31.811.069,34**		**$ 13.943.096,75**		**$ 34.140.889,09**		**$ 15.716.292,42**		**$ 95.611.347,79**
				VALOR COMPONENTE SOCIAL OBRAS INICIALES (C)			**4,2568%**	**$ 150.888.271,88**		**$ 31.107.339,59**		**$ 13.634.645,25**		**$ 33.385.618,68**		**$ 15.368.613,99**		**$ 93.496.217,71**
				VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO OBRAS INICIALES (D)			**4,8392%**	**$ 171.532.260,21**		**$ 35.363.333,43**		**$ 15.500.088,17**		**$ 37.953.318,43**		**$ 17.471.292,25**		**$ 106.288.032,49**
				DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (E):			**1,6340%**	**$ 57.919.431,56**		**$ 11.940.791,95**		**$ 5.233.746,09**		**$ 12.815.284,00**		**$ 5.899.341,12**		**$ 35.889.123,22**
				I.V.A. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (F):			**19,0000%**	**$ 11.004.692,00**		**$ 2.268.742,87**		**$ 994.411,76**		**$ 2.434.903,96**		**$ 1.120.874,81**		**$ 6.818.933,41**
				COSTO OBRAS PREVISTAS INICIALES SIN ACTIVIDADES ESPECIALES DE EMERGENCIA Y OTRAS ACCIONES DE MOVILIDAD.				**$ 5.369.124.568,98**		**$ 1.104.194.480,41**		**$ 475.436.697,63**		**$ 1.286.041.346,35**		**$ 565.694.323,77**		**$ 3.430.345.147,65**
				PROVISIÓN PARA OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS :				**$ 342.900.630,68**										
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA														
				A.I.U.														
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA + A.I.U.														
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA				**$ 5.712.025.200,00**		**$ 1.104.194.480,00**		**$ 475.436.698,00**		**$ 1.286.041.347,00**		**$ 565.694.324,00**		**$ 3.430.345.148,00**
				VALOR TOTAL AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA			**30%**	**$ 1.713.607.560,00**		**$ 331.258.344,00**		**$ 142.631.009,00**		**$ 385.812.404,00**		**$ 169.708.297,00**		**$ 1.029.103.544,00**
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA - AMORTIZACIÓN				**$ 3.998.417.640,00**		**$ 772.936.136,00**		**$ 332.805.689,00**		**$ 900.228.943,00**		**$ 395.986.027,00**		**$ 2.401.241.604,00**

JULIAN CAMILO POVEDA MORENO
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLM 258-2025

ACTA PARCIAL No.4

FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONSORCIO LA ESTANZUELA

INTERVETORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN".

FECHA DE INICIO	**5 DE SEPTIEMBRE DE 2025**
PLAZO	**DIEZ (10) MESES**
FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA	**4 DE JULIO DE 2026**
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA	**$ 5.369.124.568,98**

									ACTA PARCIAL No. 1		**ACTA PARCIAL No. 2**		**ACTA PARCIAL No. 3**		**ACTA PARCIAL No. 4**		**ACUMULADO**	
									5 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025		**21 DE NOVIEMBRE AL 20 DE ENERO DE 2025**		**21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026**		**21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026**			
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																		
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**GENERAL**	**PARTICULAR**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN I.V.A.**	**VALORES PARCIALES**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**
1			**PRELIMINARES**															
1.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	19.920,60997	$ 853,13	$ 16.994.807,81	623,90	$ 532.266,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	623,90	$ 532.266,00
1.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1.726,00	$ 5.217,23	$ 9.004.935,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	743,00	$ 41.321,41	$ 30.701.805,47	766,19	$ 31.660.049,00	-766,19	($ 31.660.048,90)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	71,00	$ 123.852,22	$ 8.793.507,97	290,00	$ 35.917.145,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	290,00	$ 35.917.145,00
1.5		APU en estudios previos		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	$ 110.816,30	$ 11.857.343,66	290,00	$ 32.136.726,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	290,00	$ 32.136.726,00
1.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.819,00	$ 12.278,26	$ 22.334.158,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	9.446,00	$ 2.409,80	$ 22.762.985,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	32,44	$ 78.173,96	-	$ 0,00	32,44	$ 78.174,00
1.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	2.504,00	$ 5.959,86	$ 14.923.493,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	$ 12.889,36	$ 19.488.707,16	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	128,00	$ 172.380,49	$ 22.064.702,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.628,00	$ 2.972,04	$ 16.726.632,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5168	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	75,00	$ 16.797,20	$ 1.259.790,29	6,00	$ 100.783,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	6,00	$ 100.783,00
1.13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - TS. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3	174,00	$ 184.081,48	$ 32.030.177,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	$ 136.664,16	$ 19.679.639,21	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	$ 1.597,26	$ 35.237.240,68	592,34	$ 946.123,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	592,34	$ 946.123,00
1.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1.480,00	$ 40.314,19	$ 59.665.003,01	70,01	$ 2.822.397,00	10,13	$ 408.382,76	26,29	$ 1.059.860,09	-	$ 0,00	106,43	$ 4.290.639,00
1.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	334,00	$ 149.221,29	$ 49.839.909,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	2.759,00	$ 4.438,51	$ 12.245.862,15	464,31	$ 2.060.847,00	28,32	$ 125.698,74	37,48	$ 166.355,53	-	$ 0,00	530,11	$ 2.352.901,00
1.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	30,00	$ 69.864,70	$ 2.095.941,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 20MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	11,00	$ 48.027,66	$ 528.304,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	$ 152.033,97	$ 1.368.305,77	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACELERADO A 2 DÍAS. (CONCRETO GRAVA COMÚN INCLUYE ACELERANTE, FORMALETA, CURADO DE CONCRETO Y MANO DE OBRA).	M3	4,00	$ 957.491,73	$ 3.829.966,93	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	$ 862.331,63	$ 3.449.326,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300CC) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	41,00	$ 28.384,70	$ 1.163.772,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	30.260,00	$ 898,23	$ 27.180.321,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	$ 5.366,81	$ 4.797.925,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	$ 54.076,97	$ 24.064.251,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	338,00	$ 94.155,89	$ 31.824.691,82	0,93	$ 87.565,00	0,15	$ 14.123,38	16,91	$ 1.592.176,15	-	$ 0,00	17,99	$ 1.693.865,00
1.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	418,00	$ 100.540,44	$ 42.025.903,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	890,00	$ 5.599,82	$ 4.983.839,45	85,00	$ 475.985,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	85,00	$ 475.985,00
1.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	36,00	$ 173.904,84	$ 6.260.574,26	2,00	$ 347.810,00	1,00	$ 173.904,84	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3,00	$ 521.715,00
1.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.696,00	$ 6.673,93	$ 24.666.855,08	592,34	$ 3.953.237,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	592,34	$ 3.953.237,00
1.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	571,00	$ 52.902,89	$ 30.207.548,11	-	$ 0,00	804,79	$ 42.575.713,91	82,91	$ 4.386.178,31	-	$ 0,00	887,70	$ 46.961.892,00
1.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	$ 2.577,42	$ 2.752.684,91	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	552,00	$ 5.862,15	$ 3.235.904,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL. INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	445,00	$ 29.420,48	$ 13.092.111,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

1.37		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4934	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	80,00	$	153.929,65	$ 12.314.371,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2			RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS				$	-											
2.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	66,00	$	108.862,00	$ 7.184.891,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.2		APU en estudios previos		ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	107,00	$	345.018,04	$ 36.916.930,25	154,60	$ 53.339.789,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	154,60	$ 53.339.789,00
2.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	66,00	$	3.299,01	$ 217.734,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,00	$	189.404,69	$ 14.584.161,15	118,92	$ 22.524.006,00	-118,92	($ 22.524.005,77)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	69.219,03	$ 24.641.975,35	592,34	$ 41.001.201,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	592,34	$ 41.001.201,00
2.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	29.082,98	$ 10.353.541,79	672,81	$ 19.567.321,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	672,81	$ 19.567.321,00
2.7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m	M2	356,00	$	53.223,09	$ 18.947.420,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	40,00	$	1.010.911,00	$ 40.436.440,17	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246,00	$	335.479,56	$ 82.527.970,54	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	383,00	$	213.069,75	$ 81.605.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	646,00	$	126.672,43	$ 81.830.389,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	14,00	$	1.169.324,26	$ 16.370.539,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	$	988.934,16	$ 6.922.539,09	1,60	$ 1.582.295,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1,60	$ 1.582.295,00
3,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	377,00	$	43.340,35	$ 16.339.311,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	4,00	$	246.249,25	$ 984.996,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	73,00	$	12.903,62	$ 898.178,74	61,90	$ 761.606,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	61,90	$ 761.606,00
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	73,00	$	18.992,03	$ 1.386.418,37	64,44	$ 1.223.846,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	64,44	$ 1.223.847,00
3,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	25,00	$	92.567,65	$ 2.314.191,22	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	34,00	$	92.567,65	$ 3.147.300,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	8,00	$	2.881.918,22	$ 23.055.345,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	12,00	$	3.471.285,33	$ 41.655.423,93	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	51,00	$	54.025,86	$ 2.755.318,70	24,00	$ 1.296.621,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	24,00	$ 1.296.621,00
4,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	75.031,57	$ 3.601.515,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	106.136,50	$ 5.094.552,01	-	$ 0,00	9,70	$ 1.029.524,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	9,70	$ 1.029.524,00
4,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	148.734,22	$ 7.139.242,33	55,74	$ 8.290.445,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	55,74	$ 8.290.445,00
4,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3230	TUBERÍA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	453.187,76	$ 26.738.078,02	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	127.653,34	$ 7.531.546,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.334.372,37	$ 28.021.819,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.464.745,94	$ 30.759.664,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.672.309,08	$ 11.706.163,56	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	1.916.652,13	$ 21.083.173,48	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	2.112.594,71	$ 23.238.541,79	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	206,00	$	90.301,41	$ 18.602.091,10	111,22	$ 10.043.323,00	-	$ 0,00	3,30	$ 297.994,66	-	$ 0,00	114,52	$ 10.341.318,00
5,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	816.692,72	$ 11.433.698,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	845.723,09	$ 11.840.123,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,00	$	211.652,89	$ 10.582.644,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	17,00	$	441.844,56	$ 7.511.357,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	595.431,45	$ 2.381.725,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	354.484,37	$ 1.417.937,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	1.036.719,03	$ 4.146.876,13	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	5,00	$	177.515,78	$ 887.578,92	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	433.721,44	$ 19.517.464,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	88.698,89	$ 3.991.449,94	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

6,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$	200.584,79	$ 7.622.221,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26,00	$	365.399,13	$ 9.500.377,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.013.145,67	$ 7.092.019,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	7,00	$	1.763.641,01	$ 12.345.487,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 3.527.282,02	-	$ 0,00	2,00	$	3.527.282,00
6,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	21,00	$	1.058.048,71	$ 22.219.022,85	1,00	$ 1.058.049,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1,00	$	1.058.049,00
6,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	$	358.831,18	$ 21.888.701,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	21,00	$	192.771,35	$ 4.048.198,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	364.533,97	$ 7.655.213,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	$	139.962,42	$ 2.519.323,51	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3523	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	149.853,43	$ 4.195.895,97	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	254.104,03	$ 7.114.912,81	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	533.595,91	$ 11.205.514,13	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	119.565,54	$ 2.510.876,43	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00	$	7.062.696,93	$ 14.125.393,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	1.083.544,80	$ 42.258.247,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	170.454,75	$ 6.647.735,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDIENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$	1.958.465,12	$ 9.792.325,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	455.293,90	$ 9.561.171,83	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	50,00	$	73.849,97	$ 3.692.498,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	282.235,42	$ 5.926.943,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	27,00	$	77.472,94	$ 2.091.769,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	387.109,14	$ 10.451.946,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	189.475,35	$ 6.063.211,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	61.601,02	$ 1.971.232,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	21,00	$	556.214,67	$ 11.680.508,12	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$	2.846.157,55	$ 31.307.733,01	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	16,00	$	52.817,95	$ 845.087,19	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16,00	$	390.143,57	$ 6.242.297,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	27,00	$	264.124,32	$ 7.131.356,73	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$	287.352,68	$ 1.436.763,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	9,00	$	102.127,93	$ 919.151,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	5.528,41	$ 149.267,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5019	TEE HD 22.5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	27,00	$	271.031,27	$ 7.317.844,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	$	572.922,43	$ 11.458.448,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	39.050,66	$ 976.266,54	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	45.294,65	$ 1.132.366,21	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDIENTE EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$	533.338,85	$ 4.800.049,61	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDIENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	764.457,31	$ 8.409.030,37	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	7,00	$	1.133.405,74	$ 7.933.840,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA .	UN	9,00	$	1.435.829,83	$ 12.922.468,43	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5461	TUBERÍA PVC SANITARIA D=3´´ TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	72,00	$	27.314,34	$ 1.966.632,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	56,00	$	17.066,30	$ 955.712,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	66,00	$	365.765,18	$ 24.140.502,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	55,00	$	421.368,76	$ 23.175.281,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	25,00	$	321.970,08	$ 8.049.252,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

10,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0,24M PARA TRONCAL	M2	80,00	$	420.953,10	$ 33.676.247,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3.560,00	$	2.768,34	$ 9.855.291,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7.120,00	$	2.996,09	$ 21.332.170,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	131,00	$	1.120.816,30	$ 146.826.934,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	46,00	$	1.423.949,19	$ 65.501.662,66	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	190,00	$	162.974,29	$ 30.965.115,75	209,44	$ 34.133.336,00	-209,44	($ 34.133.336,02)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	961,00	$	2.392,51	$ 2.299.205,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	801,00	$	16.619,81	$ 13.312.470,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO)	M3	125,00	$	301.902,44	$ 37.737.804,42	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	356,00	$	114.903,79	$ 40.905.748,65	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5364	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PÉTREO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG A)) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	71,00	$	319.766,99	$ 22.703.456,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,00	$	161.431,15	$ 28.734.744,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	198,00	$	35.184,16	$ 6.966.462,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	712,00	$	20.429,19	$ 14.545.586,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	$	122.634,55	$ 5.028.016,39	-	$ 0,00	1,00	$ 122.634,55	1,00	$ 122.634,55	-	$ 0,00	2,00	$ 245.269,00
12,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	7,00	$	4.345.192,42	$ 30.416.346,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	$	1.120.817,80	$ 30.262.080,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1.869,00	$	3.276,46	$ 6.123.700,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	126,00	$	156.492,78	$ 19.718.090,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	30,00	$	1.074.527,21	$ 32.235.816,30	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	439,00	$	6.543,14	$ 2.872.440,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	979,00	$	115.777,21	$ 113.345.888,45	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	267,00	$	180.977,90	$ 48.321.099,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	267,00	$	173.167,47	$ 46.235.714,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	920,00	$	3.409,50	$ 3.136.740,83	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	534,00	$	29.376,88	$ 15.687.253,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4838	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	214,00	$	186.440,92	$ 39.898.356,89	28,94	$ 5.395.600,00	-	$ 0,00	2,41	$ 449.322,62	-	$ 0,00	31,35	$ 5.844.923,00
13,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	$	188.932,65	$ 4.534.383,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	106,00	$	1.094.705,35	$ 116.038.767,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	29,54	$ 32.337.596,09	-	$ 0,00	29,54	$ 32.337.596,00
13,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	653,00	$	84.944,38	$ 55.468.678,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	$	6.845,31	$ 24.369.302,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	91,72	$ 627.860,08	-	$ 0,00	91,72	$ 627.860,00
13.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	1.757,00	$	2.254,96	$ 3.961.966,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3			**ESPACIO PUBLICO**				$	-											
3.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	18,00	$	104.352,07	$ 1.878.337,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	$	975.414,91	$ 19.508.298,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35,00	$	625.611,85	$ 21.896.414,61	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM. MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	$	123.898,83	$ 8.920.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	62,00	$	79.429,49	$ 4.924.628,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	80,00	$	89.489,63	$ 7.159.170,17	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	77,00	$	25.520,14	$ 1.965.051,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO).	ML	116,00	$	19.175,44	$ 2.224.350,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

3.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46,00	$	116.034,28	$ 5.337.576,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X8cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adoquín y emboquillado)	M2	5,00	$	103.438,06	$ 517.190,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	160,00	$	27.324,11	$ 4.371.858,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	385,00	$	113.471,14	$ 43.686.387,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87,00	$	105.922,28	$ 9.215.238,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	94.190,47	$ 10.926.094,41	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	73.172,73	$ 8.488.036,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31,00	$	58.871,02	$ 1.825.001,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	125.954,60	$ 3.526.728,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	92.508,27	$ 2.590.231,51	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32,00	$	74.276,91	$ 2.376.861,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	48,35	$ 3.591.288,56	-	$ 0,00	48,35	$	3.591.289,00
3.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92,00	$	491.343,21	$ 45.203.574,86	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163,00	$	163.767,29	$ 26.694.067,95	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	240,00	$	171.956,55	$ 41.269.573,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	205,00	$	183.142,66	$ 37.544.246,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	160,00	$	194.908,30	$ 31.185.327,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196,00	$	143.070,51	$ 28.041.819,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12,00	$	365.765,18	$ 4.389.182,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35,00	$	63.463,62	$ 2.221.226,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI. HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	419.050,66	$ 4.609.557,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	9,00	$	852.750,30	$ 7.674.752,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	202.366,21	$ 2.226.028,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	14,00	$	212.905,14	$ 2.980.671,98	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: P1-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7,00	$	99.485,12	$ 696.395,82	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110,00	$	318.111,09	$ 34.992.220,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.37		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	800,00	$	60.015,03	$ 48.012.026,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.38		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247,00	$	60.125,53	$ 14.851.004,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	34,15	$ 2.053.286,72	-	$ 0,00	34,15	$	2.053.287,00
3.39		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4911	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	151,00	$	62.612,00	$ 9.454.411,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.40		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	151,00	$	69.153,64	$ 10.442.199,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.41		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	36,00	$	34.478,35	$ 1.241.220,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.42		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	91,00	$	102.469,18	$ 9.324.695,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.43		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	45,00	$	301.823,51	$ 13.582.058,03	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.44		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187,00	$	7.370,72	$ 8.749.039,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.45		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967,00	$	7.370,72	$ 21.868.913,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.46		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.670,00	$	8.387,70	$ 22.395.166,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4			**SENALIZACION VIAL**				**$**	**-**													
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	64,00	$	57.306,07	$ 3.667.588,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	59,00	$	45.540,44	$ 2.686.885,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPÓXICO O SIMILARES)	ML	2.403,00	$	5.167,62	$ 12.417.787,88	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	937,00	$	4.044,65	$ 3.789.835,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	349,00	$	24.990,23	$ 8.721.589,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34,00	$	17.433,85	$ 592.751,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M. HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PEGANTE EPÓXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94,00	$	85.478,80	$ 8.035.007,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	5.100,00	$	2.354,18	$ 12.006.313,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	107,00	$	51.501,05	$ 5.510.612,60	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5			**ITEM NO PREVISTOS**																		

NP-01		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 269.693,00	$ 539.386,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-02		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1475,53	$ 191.295,00	$ 282.261.511,35	-	$ 0,00	209,44	$ 40.064.824,80	53,78	$ 10.287.845,10	-	$ 0,00	263,22	$ 50.352.670,00
NP-03		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA, BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	876,16	$ 194.988,00	$ 170.840.686,08	-	$ 0,00	118,92	$ 23.187.972,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	118,92	$ 23.187.973,00
NP-04		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3842,25	$ 3.512,00	$ 13.493.982,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.189,16	$ 4.176.329,92	-	$ 0,00	1.189,16	$ 4.176.330,00
NP-05		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	123,21	$ 1.555.668,00	$ 191.673.854,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	41,35	$ 64.326.671,80	-	$ 0,00	41,35	$ 64.326.672,00
NP-06		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	69,12	$ 49.473,00	$ 3.419.573,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-07		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M 3.0M (INCLUYE CARGUE)	M3	225,80	$ 5.783,00	$ 1.305.801,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-08		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	306,00	$ 11.196,00	$ 3.425.976,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-09		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1613,60	$ 9.017,00	$ 14.549.831,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1613,60	$ 2.623,00	$ 4.232.472,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	108,64	$ 284.962,72	-	$ 0,00	108,64	$ 284.963,00
NP-11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	12,00	$ 5.470.110,00	$ 65.641.320,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 10.940.220,00	-	$ 0,00	2,00	$ 10.940.220,00
NP-12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 374.680,00	$ 2.248.080,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 1.498.720,00	-	$ 0,00	4,00	$ 1.498.720,00
NP-13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO)	M2	728,65	$ 171.222,00	$ 124.760.910,30	-	$ 0,00	-	$ 0,00	70,35	$ 12.045.467,70	-	$ 0,00	70,35	$ 12.045.468,00
NP-14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	956,00	$ 199.183,00	$ 190.418.948,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	45,08	$ 8.979.169,64	-	$ 0,00	45,08	$ 8.979.170,00
NP-15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	110,00	$ 729.696,00	$ 80.266.560,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	76,00	$ 1.459.402,00	$ 110.914.552,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	110,00	$ 532.454,00	$ 58.569.940,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	76,00	$ 605.834,00	$ 46.043.384,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	28,00	$ 222.191,00	$ 6.221.348,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6XG.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	56,00	$ 531.832,00	$ 29.782.592,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 2.127.328,00	-	$ 0,00	4,00	$ 2.127.328,00
NP-21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	0,00	$ 497.555,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase III	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VJ	24,00	$ 1.840.000,00	$ 44.160.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3,00	$ 5.520.000,00	3,00	$ 5.520.000,00
NP-23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 720 N Y 780 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 270 N Y 295 N	M2	675,60	$ 11.959,00	$ 8.079.500,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
				COSTO DIRECTO DE OBRA				**$ 4.997.491.063,69**		**$ 309.272.919,00**		**$ 19.385.389,30**		**$ 164.956.924,22**		**$ 5.520.000,00**		**$ 499.135.234,00**
				ADMINISTRACION			**27,04%**	**$ 1.351.321.583,62**		**$ 83.627.397,30**		**$ 5.241.809,27**		**$ 44.604.382,31**		**$ 1.492.608,00**		**$ 134.966.167,27**
				IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 49.974.910,64**		**$ 3.092.729,19**		**$ 193.853,89**		**$ 1.649.569,24**		**$ 55.200,00**		**$ 4.991.352,34**
				UTILIDAD			**5,00%**	**$ 249.874.553,18**		**$ 15.463.645,95**		**$ 969.269,47**		**$ 8.247.846,21**		**$ 276.000,00**		**$ 24.956.761,70**
3,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML		$ 16.369,00	$ 0,00	61,90	$ 1.013.241,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	61,90	$ 1.013.241,00
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 8" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL. MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA	ML		$ 25.267,00	$ 0,00	64,44	$ 1.628.205,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	64,44	$ 1.628.205,00
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE	ML		$ 27.179,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				VACTOR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). Esta ítem no se afecta por A.I.U. e incluye IVA. Se consideran 8 meses efectivos de obra. (G):	**MES**	**8**	$ 13.460.995,00	**$ 107.687.960,00**	0,93	**$ 12.518.725,35**		**$ -**	2,48	**$ 33.383.267,60**		**$ -**	3,41	**$ 45.901.993,00**
				IVA TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO	**MES**		19%	**$ -**		**$ 2.378.557,82**		**$ -**		**$ 6.342.820,84**		**$ -**		**$ 8.721.378,67**
				COSTO DIRECTO DE OBRAS EXENTAS DE AIU				**$ -**		**$ 2.641.446,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.641.446,00**
				IVA DE LAS OBRAS EXENTAS DE AIU 19%			**19,00%**	**$ -**		**$ 501.874,74**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 501.874,74**
				COSTOS DIRECTOS DE OBRA + A.I.U.				**$ 6.648.662.111,13**		**$ 414.600.012,18**		**$ 25.790.321,92**		**$ 219.458.691,98**		**$ 7.343.808,00**		**$ 667.192.836,05**
				VALOR COMPONENTE AMBIENTAL OBRAS INICIALES (B)			**4,3531%**	**$ 217.545.783,49**		**$ 13.462.959,44**		**$ 843.865,38**		**$ 7.180.739,87**		**$ 240.291,12**		**$ 21.727.855,87**
				VALOR COMPONENTE SOCIAL OBRAS INICIALES (C)			**4,2568%**	**$ 212.733.199,60**		**$ 13.165.129,62**		**$ 825.197,26**		**$ 7.021.886,35**		**$ 234.975,36**		**$ 21.247.188,64**
				VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO OBRAS INICIALES (D)			**4,8392%**	**$ 241.838.587,55**		**$ 14.966.335,10**		**$ 938.097,76**		**$ 7.982.995,48**		**$ 267.123,84**		**$ 24.154.152,24**
				DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (E):			**1,6340%**	**$ 81.659.003,98**		**$ 5.053.519,50**		**$ 316.757,26**		**$ 2.695.396,14**		**$ 90.196,80**		**$ 8.155.869,72**
				I.V.A. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (F):			**19,0000%**	**$ 15.515.210,76**		**$ 960.168,70**		**$ 60.183,80**		**$ 512.125,27**		**$ 17.137,39**		**$ 1.549.616,25**
				COSTO OBRAS PREVISTAS INICIALES SIN ACTIVIDADES ESPECIALES DE EMERGENCIA Y OTRAS ACCIONES DE MOVILIDAD.				**$ 7.525.641.856,51**		**$ 477.105.407,69**		**$ 28.774.423,46**		**$ 284.577.523,53**		**$ 8.193.532,51**		**$ 798.650.889,45**
				PROVISIÓN PARA OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS .				**$ 342.900.630,68**										
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA														
				A.I.U.														
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA + A.I.U.														
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA				**$ 7.525.641.857,00**		**$ 477.105.408,00**		**$ 28.774.423,00**		**$ 284.577.524,00**		**$ 8.193.533,00**		**$ 798.650.889,00**
				VALOR TOTAL AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA			**30%**	**$ 2.257.692.557,00**		**$ 143.131.622,00**		**$ 8.632.327,00**		**$ 85.373.257,00**		**$ 2.458.060,00**		**$ 239.595.267,00**
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA - AMORTIZACIÓN				**$ 5.267.949.300,00**		**$ 333.973.786,00**		**$ 20.142.096,00**		**$ 199.204.267,00**		**$ 5.735.473,00**		**$ 559.055.622,00**

JULIAN CAMILO POVEDA MORENO
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLM 258-2025

ACTA PARCIAL No.4

FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONSORCIO LA ESTANZUELA

INTERVETORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN".

FECHA DE INICIO — **5 DE SEPTIEMBRE DE 2025**
PLAZO — **DIEZ (10) MESES**
FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA — **4 DE JULIO DE 2026**
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA — **$ 5.369.124.668,98**

									ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		ACTA PARCIAL No. 3		ACTA PARCIAL No. 4		ACUMULADO	
									5 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025		21 DE NOVIEMBRE AL 20 DE ENERO DE 2025		21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026		21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026			
				PRESUPUESTO CONTRACTUAL														
Nº	ÍTEM DE PAGO	GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN I.V.A.	VALORES PARCIALES	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL
1			PRELIMINARES															
1.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	19.920,60997	$ 853,13	$ 16.994.807,81	704,00	$ 600.601,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	704,00	$ 600.601,00
1.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1.726,00	$ 5.217,23	$ 9.004.935,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	743,00	$ 41.321,41	$ 30.701.805,47	665,86	$ 27.514.272,00	-590,86	($ 24.415.166,60)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	75,00	$ 3.099.106,00
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	71,00	$ 123.852,22	$ 8.793.507,97	680,00	$ 84.219.513,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	680,00	$ 84.219.513,00
1.5		APU en estudios previos		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	$ 110.816,30	$ 11.857.343,66	680,00	$ 75.355.081,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	680,00	$ 75.355.081,00
1.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.819,00	$ 12.278,26	$ 22.334.158,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	9.446,00	$ 2.409,80	$ 22.762.985,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	2.504,00	$ 5.959,86	$ 14.923.493,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	$ 12.889,36	$ 19.488.707,16	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	128,00	$ 172.380,49	$ 22.064.702,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.628,00	$ 2.972,04	$ 16.726.632,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5168	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	75,00	$ 16.797,20	$ 1.259.790,29	6,00	$ 100.783,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	6,00	$ 100.783,00
1.13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - TS. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3	174,00	$ 184.081,48	$ 32.030.177,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	$ 136.664,16	$ 19.679.639,21	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	$ 1.597,26	$ 35.237.240,68	674,13	$ 1.076.764,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	674,13	$ 1.076.764,00
1.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1.480,00	$ 40.314,19	$ 59.665.003,01	2,46	$ 99.173,00	20,15	$ 812.330,95	238,25	$ 9.604.856,06	-	$ 0,00	260,86	$ 10.516.360,00
1.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	334,00	$ 149.221,29	$ 49.839.909,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	2.759,00	$ 4.438,51	$ 12.245.862,15	400,82	$ 1.779.045,00	118,42	$ 525.608,91	88,57	$ 393.119,25	-	$ 0,00	607,81	$ 2.697.774,00
1.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	30,00	$ 69.864,70	$ 2.095.941,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	11,00	$ 48.027,66	$ 528.304,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	$ 152.033,97	$ 1.368.305,77	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACELERADO A 2 DÍAS. (CONCRETO GRAVA COMÚN INCLUYE ACELERANTE, FORMALETA, CURADO DE CONCRETO Y MANO DE OBRA).	M3	4,00	$ 957.491,73	$ 3.829.966,93	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	$ 862.331,63	$ 3.449.326,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300CC) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	41,00	$ 28.384,70	$ 1.163.772,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	30.260,00	$ 898,23	$ 27.180.321,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	$ 5.366,81	$ 4.797.925,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	$ 54.076,97	$ 24.064.251,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	338,00	$ 94.155,89	$ 31.824.691,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	13,92	$ 1.310.650,03	-	$ 0,00	13,92	$ 1.310.650,00
1.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	418,00	$ 100.540,44	$ 42.025.903,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	890,00	$ 5.599,82	$ 4.983.839,45	160,00	$ 895.971,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	160,00	$ 895.971,00
1.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	36,00	$ 173.904,84	$ 6.260.574,26	2,00	$ 347.810,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 347.810,00
1.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.696,00	$ 6.673,93	$ 24.666.855,08	674,13	$ 4.499.098,00	-	$ 0,00	57,86	$ 386.153,74	-	$ 0,00	731,99	$ 4.885.252,00
1.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	571,00	$ 52.902,89	$ 30.207.548,11	-	$ 0,00	774,87	$ 40.992.859,55	353,74	$ 18.713.867,02	-	$ 0,00	1.128,61	$ 59.706.727,00
1.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	$ 2.577,42	$ 2.752.684,91	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	552,00	$ 5.862,15	$ 3.235.904,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL. INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	445,00	$ 29.420,48	$ 13.092.111,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

1.37		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4934	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	80,00	$	153.929,65	$ 12.314.371,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
2			**RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS**				**$**	-													
2.1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	66,00	$	108.862,00	$ 7.184.891,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
2.2		APU en estudios previos		ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	107,00	$	345.018,04	$ 36.916.930,25	176,11	$ 60.761.127,00	-	$ 0,00	14,13	$ 4.875.104,90	-	$ 0,00	190,24	$	65.636.232,00
2.3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	66,00	$	3.299,01	$ 217.734,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
2.4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,00	$	189.404,69	$ 14.584.161,15	135,47	$ 25.658.653,00	-135,47	($ 25.658.653,40)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
2.5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	69.219,03	$ 24.641.975,35	682,08	$ 47.212.917,00	-	$ 0,00	95,70	$ 6.624.261,35	-	$ 0,00	777,78	$	53.837.179,00
2.6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	29.082,98	$ 10.353.541,79	771,29	$ 22.431.414,00	-	$ 0,00	86,62	$ 2.519.167,95	-	$ 0,00	857,91	$	24.950.582,00
2.7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m	M2	356,00	$	53.223,09	$ 18.947.420,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
2.8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	40,00	$	1.010.911,00	$ 40.436.440,17	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
2.9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246,00	$	335.479,56	$ 82.527.970,54	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.29M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	383,00	$	213.069,75	$ 81.605.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	646,00	$	126.672,43	$ 81.830.389,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	14,00	$	1.169.324,26	$ 16.370.539,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	$	988.934,16	$ 6.922.539,09	3,50	$ 3.461.270,00	5,50	$ 5.439.137,85	9,48	$ 9.375.095,79	-	$ 0,00	18,48	$	18.275.503,00
3,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	377,00	$	43.340,35	$ 16.339.311,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	4,00	$	246.249,25	$ 984.996,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	73,00	$	12.303,82	$ 898.178,74	74,37	$ 915.034,97	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	74,37	$	915.035,00
3,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	73,00	$	18.992,03	$ 1.386.418,37	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	25,00	$	92.567,65	$ 2.314.191,22	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES).	UN	34,00	$	92.567,65	$ 3.147.300,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	8,00	$	2.881.918,22	$ 23.055.345,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	12,00	$	3.471.285,33	$ 41.655.423,93	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	51,00	$	54.025,86	$ 2.755.318,70	-	$ 0,00	31,20	$ 1.685.606,73	19,30	$ 1.042.699,04	-	$ 0,00	50,50	$	2.728.306,00
4,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	75.031,57	$ 3.601.515,33	106,99	$ 8.027.628,00	31,70	$ 2.378.500,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	138,69	$	10.406.128,00
4,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	48,00	$	106.136,50	$ 5.094.552,01	-	$ 0,00	-	$ 0,00	12,70	$ 1.347.933,55	-	$ 0,00	12,70	$	1.347.934,00
4,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	148.734,22	$ 7.139.242,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	453.187,76	$ 26.738.078,02	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	59,00	$	127.653,34	$ 7.531.546,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.334.372,37	$ 28.021.819,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.464.745,94	$ 30.759.664,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.672.309,08	$ 11.706.163,56	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	1.916.652,13	$ 21.083.173,48	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	2.112.594,71	$ 23.238.541,79	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	206,00	$	90.301,41	$ 18.602.091,10	-	$ 0,00	33,92	$ 3.063.023,93	83,52	$ 7.541.974,02	-	$ 0,00	117,44	$	10.604.998,00
5,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	816.692,72	$ 11.433.698,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	845.723,09	$ 11.840.123,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,00	$	211.652,89	$ 10.582.644,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	17,00	$	441.844,56	$ 7.511.357,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	595.431,45	$ 2.381.725,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	354.484,37	$ 1.417.937,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	1.036.719,03	$ 4.146.876,13	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	5,00	$	177.515,78	$ 887.578,92	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	433.721,44	$ 19.517.464,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	88.698,89	$ 3.991.449,94	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

6,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$	200.584,79	$ 7.622.221,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26,00	$	365.399,13	$ 9.500.377,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.013.145,67	$ 7.092.019,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	7,00	$	1.763.641,01	$ 12.345.487,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	7,00	$ 12.345.487,07	-	$ 0,00	7,00	$	12.345.487,00
6,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	21,00	$	1.058.048,71	$ 22.219.022,85	2,00	$ 2.116.097,00	4,00	$ 4.232.194,83	3,00	$ 3.174.146,12	-	$ 0,00	9,00	$	9.522.438,00
6,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	61,00	$	358.831,18	$ 21.888.701,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	21,00	$	192.771,35	$ 4.048.198,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	364.533,97	$ 7.655.213,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	$	139.962,42	$ 2.519.323,51	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3523	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	149.853,43	$ 4.195.895,97	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	254.104,03	$ 7.114.912,81	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	533.595,91	$ 11.205.514,13	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	119.565,54	$ 2.510.876,43	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00	$	7.062.696,93	$ 14.125.393,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	1.083.544,80	$ 42.258.247,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	170.454,75	$ 6.647.735,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5,00	$	1.958.465,12	$ 9.792.325,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	455.299,90	$ 9.561.171,83	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	50,00	$	73.849,97	$ 3.692.498,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	282.235,42	$ 5.926.943,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	27,00	$	77.472,94	$ 2.091.769,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	387.109,14	$ 10.451.946,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	189.475,35	$ 6.063.211,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	61.601,02	$ 1.971.232,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA.NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	21,00	$	556.214,67	$ 11.680.508,12	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA.NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$	2.846.157,55	$ 31.307.733,01	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	16,00	$	52.817,95	$ 845.087,19	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA.NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16,00	$	390.143,57	$ 6.242.297,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	27,00	$	264.124,32	$ 7.131.356,73	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$	287.352,68	$ 1.436.763,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	9,00	$	102.127,93	$ 919.151,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	5.528,41	$ 149.267,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5019	TEE HD 22,5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	27,00	$	271.031,27	$ 7.317.844,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	$	572.922,43	$ 11.458.448,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	39.050,66	$ 976.266,54	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	45.294,65	$ 1.132.366,21	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$	533.338,85	$ 4.800.049,61	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	764.457,31	$ 8.409.030,37	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	7,00	$	1.133.405,74	$ 7.933.840,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA.	UN	9,00	$	1.435.829,83	$ 12.922.468,43	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3¨ TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	72,00	$	27.314,34	$ 1.966.632,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	56,00	$	17.066,90	$ 955.712,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	66,00	$	365.765,18	$ 24.140.502,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	55,00	$	421.368,76	$ 23.175.281,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3M00.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	25,00	$	321.970,08	$ 8.049.252,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

10,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80,00	$	420.953,10	$ 33.676.247,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	3.560,00	$	2.768,34	$ 9.855.291,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7.120,00	$	2.996,09	$ 21.332.170,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	131,00	$	1.120.816,30	$ 146.826.934,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	46,00	$	1.423.949,19	$ 65.501.662,66	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	190,00	$	162.974,29	$ 30.965.115,75	170,00	$ 27.705.630,00	-170,00	($ 27.705.629,89)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	961,00	$	2.392,51	$ 2.299.205,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	801,00	$	16.619,81	$ 13.312.470,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	125,00	$	301.902,44	$ 37.737.804,42	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	356,00	$	114.903,79	$ 40.905.748,65	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5364	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PÉTREO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG A)) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	71,00	$	319.766,99	$ 22.703.456,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,00	$	161.431,15	$ 28.734.744,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	198,00	$	35.184,16	$ 6.966.462,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA (IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	712,00	$	20.429,19	$ 14.545.586,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	$	122.634,55	$ 5.028.016,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1,00	$ 122.634,55	-	$ 0,00	1,00	$	122.635,00
12,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	7,00	$	4.345.192,42	$ 30.416.346,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	$	1.120.817,80	$ 30.262.080,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1.869,00	$	3.276,46	$ 6.123.700,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	126,00	$	156.492,78	$ 19.718.090,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	30,00	$	1.074.527,21	$ 32.235.816,30	-	$ 0,00	43,06	$ 46.269.141,66	-	$ 0,00	43,06	$	46.269.142,00
12,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	439,00	$	6.543,14	$ 2.872.440,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	979,00	$	115.777,21	$ 113.345.888,45	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	267,00	$	180.977,90	$ 48.321.099,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	267,00	$	173.167,47	$ 46.235.714,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	920,00	$	3.409,50	$ 3.136.740,83	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	534,00	$	29.376,88	$ 15.687.253,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4838	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	214,00	$	186.440,92	$ 39.898.356,89	148,21	$ 27.632.409,00	-	$ 0,00	38,99	$ 7.269.331,47	-	$ 0,00	187,20	$	34.901.740,00
13,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	$	188.932,65	$ 4.534.383,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	106,00	$	1.094.705,35	$ 116.038.767,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	30,75	$ 33.662.189,57	-	$ 0,00	30,75	$	33.662.190,00
13,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	653,00	$	84.944,38	$ 55.468.678,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA (0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	$	6.845,31	$ 24.369.302,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	28,65	$ 196.110,52	-	$ 0,00	28,65	$	196.111,00
13.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	1.757,00	$	2.254,96	$ 3.961.966,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3			**ESPACIO PUBLICO**				**$**	-												
3.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	18,00	$	104.352,07	$ 1.878.337,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	$	975.414,91	$ 19.508.298,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35,00	$	625.611,85	$ 21.896.414,61	-	$ 0,00	-	$ 0,00	19,08	$ 11.938.238,05	-	$ 0,00	19,08	$	11.938.238,00
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	$	123.898,83	$ 8.920.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	62,00	$	79.429,49	$ 4.924.628,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	80,00	$	89.489,63	$ 7.159.170,17	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	77,00	$	25.520,14	$ 1.965.051,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X8CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	116,00	$	19.175,44	$ 2.224.350,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

3.9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46,00	$	116.034,28	$ 5.337.576,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.10		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8968	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X6cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adoquín y emboquillado)	M2	5,00	$	103.438,06	$ 517.190,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.11		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	160,00	$	27.324,11	$ 4.371.858,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.14		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	385,00	$	113.471,14	$ 43.686.387,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.15		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87,00	$	105.922,28	$ 9.215.238,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.16		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	94.190,47	$ 10.926.094,41	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.17		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	73.172,73	$ 8.488.036,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.19		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31,00	$	58.871,02	$ 1.825.001,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.20		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	125.954,60	$ 3.526.728,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.21		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	92.508,27	$ 2.590.231,51	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.22		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32,00	$	74.276,91	$ 2.376.861,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	109,84	$ 8.158.575,71	-	$ 0,00	109,84	$	8.158.576,00
3.23		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92,00	$	491.343,21	$ 45.203.574,86	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.24		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163,00	$	163.767,29	$ 26.694.067,95	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.25		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	240,00	$	171.956,55	$ 41.269.573,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.26		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	205,00	$	183.142,66	$ 37.544.246,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.27		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	160,00	$	194.908,30	$ 31.185.327,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.28		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196,00	$	143.070,51	$ 28.041.819,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.29		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12,00	$	365.765,18	$ 4.389.182,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.30		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35,00	$	63.463,62	$ 2.221.226,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.31		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	419.050,66	$ 4.609.557,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.32		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	9,00	$	852.750,30	$ 7.674.752,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.33		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	202.366,21	$ 2.226.028,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.34		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	14,00	$	212.905,14	$ 2.980.671,98	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.35		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA. P1-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7,00	$	99.485,12	$ 696.395,82	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.36		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110,00	$	318.111,09	$ 34.992.220,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.37		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	800,00	$	60.015,03	$ 48.012.026,48	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.38		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247,00	$	60.125,53	$ 14.851.004,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	33,40	$ 2.008.192,57	-	$ 0,00	33,40	$	2.008.193,00
3.39		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4911	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	151,00	$	62.612,00	$ 9.454.411,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.40		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	151,00	$	69.153,64	$ 10.442.199,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.41		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	36,00	$	34.478,35	$ 1.241.220,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.42		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA AS8 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	91,00	$	102.469,18	$ 9.324.695,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.43		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	45,00	$	301.823,51	$ 13.582.058,03	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.44		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187,00	$	7.370,72	$ 8.749.039,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.45		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967,00	$	7.370,72	$ 21.868.913,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.46		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.670,00	$	8.387,70	$ 22.395.166,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4			**SENALIZACION VIAL**				**$**	-												
4.1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	64,00	$	57.306,07	$ 3.667.588,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	59,00	$	45.540,44	$ 2.686.885,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPOXICO O SIMILARES)	ML	2.403,00	$	5.167,62	$ 12.417.787,88	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	937,00	$	4.044,65	$ 3.789.835,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	349,00	$	24.990,23	$ 8.721.589,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34,00	$	17.433,85	$ 592.751,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PEGANTE EPÓXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94,00	$	85.478,80	$ 8.035.007,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	5.100,00	$	2.354,18	$ 12.006.313,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4.9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	107,00	$	51.501,05	$ 5.510.612,60	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5			**ITEM NO PREVISTOS**																	

NP-01		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 269.693,00	$ 539.386,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-02		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1475,53	$ 191.295,00	$ 282.261.511,35	-	$ 0,00	170,00	$ 32.520.150,00	129,61	$ 24.793.744,95	-	$ 0,00	299,61	$ 57.313.895,00
NP-03		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	876,16	$ 194.988,00	$ 170.840.686,08	-	$ 0,00	135,47	$ 26.415.024,36	8,03	$ 1.565.753,64	-	$ 0,00	143,50	$ 27.980.778,00
NP-04		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3842,25	$ 3.512,00	$ 13.493.982,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.255,09	$ 4.407.876,08	-	$ 0,00	1.255,09	$ 4.407.876,00
NP-05		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCN25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	123,21	$ 1.555.668,00	$ 191.673.854,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-06		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	69,12	$ 49.473,00	$ 3.419.573,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-07		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	225,80	$ 5.783,00	$ 1.305.801,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-08		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	306,00	$ 11.196,00	$ 3.425.976,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	77,00	$ 862.092,00	-	$ 0,00	77,00	$ 862.092,00
NP-09		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1613,60	$ 9.017,00	$ 14.549.831,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-10		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1613,60	$ 2.623,00	$ 4.232.472,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	142,55	$ 373.908,65	-	$ 0,00	142,55	$ 373.909,00
NP-11		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1\/4 EAAB	UN	12,00	$ 5.470.110,00	$ 65.641.320,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 10.940.220,00	-	$ 0,00	2,00	$ 10.940.220,00
NP-12		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 374.680,00	$ 2.248.080,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-13		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	728,65	$ 171.222,00	$ 124.760.910,30	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-14		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	956,00	$ 199.183,00	$ 190.418.948,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-15		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	110,00	$ 729.696,00	$ 80.266.560,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-16		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	76,00	$ 1.459.402,00	$ 110.914.552,00	-	$ 0,00	77,00	$ 112.373.954,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	77,00	$ 112.373.954,00
NP-17		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	110,00	$ 532.454,00	$ 58.569.940,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-18		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	76,00	$ 605.834,00	$ 46.043.384,00	-	$ 0,00	73,00	$ 44.225.882,00	12,20	$ 7.391.174,80	-	$ 0,00	85,20	$ 51.617.057,00
NP-19		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	28,00	$ 222.191,00	$ 6.221.348,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-20		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	56,00	$ 531.832,00	$ 29.782.592,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	12,00	$ 6.381.984,00	-	$ 0,00	12,00	$ 6.381.984,00
NP-21		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	0,00	$ 497.555,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-22		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VJ	24,00	$ 1.840.000,00	$ 44.160.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3,00000	$ 5.520.000,00	3,00	$ 5.520.000,00
NP-23		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 720 N Y 780 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL ENTRE 270 N Y 295 N	M2	675,60	$ 11.959,00	$ 8.079.500,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
				COSTO DIRECTO DE OBRA				**$ 4.997.491.063,69**		**$ 421.495.256,00**		**$ 196.884.823,97**		**$ 245.595.684,11**		**$ 5.520.000,00**		**$ 869.495.769,00**
				ADMINISTRACION			**27,04%**	**$ 1.351.321.583,82**		**$ 113.972.317,22**		**$ 53.237.656,40**		**$ 66.409.072,98**		**$ 1.492.606,00**		**$ 235.111.655,94**
				IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 49.974.910,64**		**$ 4.214.952,56**		**$ 1.968.848,24**		**$ 2.455.956,84**		**$ 55.200,00**		**$ 8.694.957,69**
				UTILIDAD			**5,00%**	**$ 249.874.553,18**		**$ 21.074.762,80**		**$ 9.844.241,20**		**$ 12.279.784,21**		**$ 276.000,00**		**$ 43.474.788,45**
3,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML		$ 16.369,00	$ 0,00	74,37	$ 1.217.363,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	74,37	$ 1.217.363,00
3,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA.	ML		$ 25.267,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE	ML		$ 27.179,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				VACTOR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). Este ítem no se afecta por A.I.U. e incluye IVA. Se consideran 8 meses efectivos de obra. (G):	**MES**	**8**	$ 13.460.995,00	**$ 107.687.960,00**		**$ -**		**$ -**	2,70	**$ 36.344.686,50**		**$ -**	2,7	**$ 36.344.687,00**
				IVA TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO	**MES**		19%	**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 6.905.490,44**		**$ -**		**$ 6.905.490,53**
				COSTO DIRECTO DE OBRAS EXENTAS DE AIU				**$ -**		**$ 1.217.363,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.217.363,00**
				IVA DE LAS OBRAS EXENTAS DE AIU 19%			**19,00%**	**$ -**		**$ 231.298,97**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 231.298,97**
				COSTOS DIRECTOS DE OBRA + A.I.U.				**$ 6.648.662.111,13**		**$ 562.205.950,55**		**$ 261.935.569,81**		**$ 326.740.498,14**		**$ 7.343.808,00**		**$ 1.158.225.833,05**
				VALOR COMPONENTE AMBIENTAL OBRAS INICIALES (B)			**4,3531%**	**$ 217.545.783,49**		**$ 18.348.109,99**		**$ 8.570.593,27**		**$ 10.691.025,72**		**$ 240.291,12**		**$ 37.850.020,32**
				VALOR COMPONENTE SOCIAL OBRAS INICIALES (C)			**4,2568%**	**$ 212.733.199,69**		**$ 17.942.210,06**		**$ 8.380.993,19**		**$ 10.454.517,06**		**$ 234.975,36**		**$ 37.012.695,89**
				VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO OBRAS INICIALES (D)			**4,8392%**	**$ 241.838.587,55**		**$ 20.396.996,43**		**$ 9.527.650,40**		**$ 11.884.866,35**		**$ 267.123,84**		**$ 42.076.639,25**
				DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (E):			**1,6340%**	**$ 81.659.003,98**		**$ 6.887.232,48**		**$ 3.217.096,02**		**$ 4.013.033,48**		**$ 90.196,80**		**$ 14.207.560,87**
				I.V.A. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (F):			**19,0000%**	**$ 15.515.210,76**		**$ 1.308.574,17**		**$ 611.248,62**		**$ 762.476,36**		**$ 17.137,39**		**$ 2.699.436,56**
				COSTO OBRAS PREVISTAS INICIALES SIN ACTIVIDADES ESPECIALES DE EMERGENCIA Y OTRAS ACCIONES DE MOVILIDAD.				**$ 7.525.641.856,51**		**$ 627.089.075,68**		**$ 292.243.153,32**		**$ 407.796.594,07**		**$ 8.193.532,51**		**$ 1.335.322.363,48**
				PROVISIÓN PARA OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS :				**$ 342.900.630,68**										
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA														
				A.I.U.														
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA + A.I.U.														
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA				**$ 7.525.641.857,00**		**$ 627.089.076,00**		**$ 292.243.153,00**		**$ 407.796.594,00**		**$ 8.193.533,00**		**$ 1.335.322.363,00**
				VALOR TOTAL AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA			**30%**	**$ 2.257.692.557,00**		**$ 188.126.723,00**		**$ 87.672.946,00**		**$ 122.338.978,00**		**$ 2.458.060,00**		**$ 400.596.709,00**
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA - AMORTIZACIÓN				**$ 5.267.949.300,00**		**$ 438.962.353,00**		**$ 204.570.207,00**		**$ 285.457.616,00**		**$ 5.735.473,00**		**$ 934.725.654,00**

JULIAN CAMILO POVEDA MORENO
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLM 258-2025

ACTA PARCIAL No.4

FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONSORCIO LA ESTANZUELA

INTERVETORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN".

FECHA DE INICIO **PLAZO** **FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA** **PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**								**5 DE SEPTIEMBRE DE 2025** **DIEZ (10) MESES** **4 DE JULIO DE 2026** **$ 5.369.124.668,98**	**ACTA PARCIAL No. 1** **5 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 2** **21 DE NOVIEMBRE AL 20 DE ENERO DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 3** **21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026**		**ACTA PARCIAL No. 4** **21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026**		**ACUMULADO**	
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																			
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**GENERAL**	**PARTICULAR**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN I.V.A.**	**VALORES PARCIALES**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	
1			**PRELIMINARES**																
1.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	19.920,60997	$ 853,13	$ 16.994.807,81		$ 0,00	1.106,27	$ 943.788,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.106,27	$ 943.789,00	
1.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1.726,00	$ 5.217,23	$ 9.004.935,36		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	743,00	$ 41.321,41	$ 30.701.805,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	71,00	$ 123.852,22	$ 8.793.507,97		$ 0,00	-	$ 0,00	259,00	$ 32.077.726,25	-	$ 0,00	259,00	$ 32.077.726,00	
1.5		APU en estudios previos		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	$ 110.816,30	$ 11.857.343,66		$ 0,00	-	$ 0,00	259,00	$ 28.701.420,63	-	$ 0,00	259,00	$ 28.701.421,00	
1.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.819,00	$ 12.278,26	$ 22.334.158,90		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	9.446,00	$ 2.409,80	$ 22.762.985,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	2.504,00	$ 5.959,86	$ 14.923.493,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	$ 12.889,36	$ 19.488.707,16		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	128,00	$ 172.380,49	$ 22.064.702,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.628,00	$ 2.972,04	$ 16.726.632,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5168	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR)	UN/MES	75,00	$ 16.797,20	$ 1.259.790,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - TS. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3	174,00	$ 184.081,48	$ 32.030.177,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	$ 136.664,16	$ 19.679.639,21		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	$ 1.597,26	$ 35.237.240,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1.480,00	$ 40.314,19	$ 59.665.003,01		$ 0,00	-	$ 0,00	101,29	$ 4.083.424,43	30,66	$ 1.236.033,10	131,95	$ 5.319.458,00	
1.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	334,00	$ 149.221,29	$ 49.839.909,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	2.759,00	$ 4.438,51	$ 12.245.862,15		$ 0,00	518,01	$ 2.299.195,02	393,60	$ 1.746.999,40	70,90	$ 314.690,69	982,51	$ 4.360.885,00	
1.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	30,00	$ 69.864,70	$ 2.095.941,07		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	11,00	$ 48.027,66	$ 528.304,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	$ 152.033,97	$ 1.368.305,77		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACELERADO A 2 DÍAS. (CONCRETO GRAVA COMÚN INCLUYE ACELERANTE, FORMALETA, CURADO DE CONCRETO Y MANO DE OBRA).	M3	4,00	$ 957.491,73	$ 3.829.966,93		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	$ 862.331,63	$ 3.449.326,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300CC) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	41,00	$ 28.384,70	$ 1.163.772,55		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	30.260,00	$ 898,23	$ 27.180.321,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	$ 5.366,81	$ 4.797.925,44		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	$ 54.076,97	$ 24.064.251,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	338,00	$ 94.155,89	$ 31.824.691,62		$ 0,00	-	$ 0,00	33,94	$ 3.195.274,38	-	$ 0,00	33,94	$ 3.195.274,00	
1.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	418,00	$ 100.540,44	$ 42.025.903,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	890,00	$ 5.599,82	$ 4.983.839,45		$ 0,00	-	$ 0,00	233,00	$ 1.304.757,97	-	$ 0,00	233,00	$ 1.304.758,00	
1.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	36,00	$ 173.904,84	$ 6.260.574,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCL. NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.696,00	$ 6.673,93	$ 24.666.855,08		$ 0,00	1.059,05	$ 7.068.028,37	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.059,05	$ 7.068.028,00	
1.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	571,00	$ 52.902,89	$ 30.207.548,11		$ 0,00	783,55	$ 41.452.056,60	555,96	$ 29.390.727,54	132,03	$ 6.984.768,08	1.471,14	$ 77.827.552,00	
1.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	$ 2.577,42	$ 2.752.684,91		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	552,00	$ 5.862,15	$ 3.235.904,99		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL. INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	445,00	$ 29.420,48	$ 13.092.111,40		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	

1.37		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4934	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	80,00	$	153.929,65	$ 12.314.371,62		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2			**RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS**				**$**	-											
2.1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	66,00	$	108.862,00	$ 7.184.891,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.2		APU en estudios previos		ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	107,00	$	345.018,04	$ 36.916.930,25		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	66,00	$	3.299,01	$ 217.734,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,00	$	189.404,69	$ 14.584.161,15		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	69.219,03	$ 24.641.975,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	740,00	$ 51.222.083,58	740,00	$ 51.222.084,00
2.6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	29.082,98	$ 10.353.541,79		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	740,00	$ 21.521.407,10	740,00	$ 21.521.407,00
2.7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m	M2	356,00	$	53.223,09	$ 18.947.420,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	40,00	$	1.010.911,00	$ 40.436.440,17		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246,00	$	335.479,56	$ 82.527.970,54		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	383,00	$	213.069,75	$ 81.605.715,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	646,00	$	126.672,43	$ 81.830.389,36		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	14,00	$	1.169.324,26	$ 16.370.539,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	$	988.934,16	$ 6.922.539,09		$ 0,00	-	$ 0,00	4,90	$ 4.845.777,36	2,45	$ 2.422.888,68	7,35	$ 7.268.666,00
3,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	377,00	$	43.340,35	$ 16.339.311,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	4,00	$	246.249,25	$ 984.996,99		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	73,00	$	12.303,82	$ 898.178,74		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	73,00	$	18.992,03	$ 1.386.418,37		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	25,00	$	92.567,65	$ 2.314.191,22		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES).	UN	34,00	$	92.567,65	$ 3.147.300,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	8,00	$	2.881.918,22	$ 23.055.345,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	12,00	$	3.471.285,33	$ 41.655.423,93		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	51,00	$	54.025,86	$ 2.755.318,70		$ 0,00	-	$ 0,00	124,25	$ 6.712.712,72	-	$ 0,00	124,25	$ 6.712.713,00
4,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	75.031,57	$ 3.601.515,33		$ 0,00	-	$ 0,00	279,10	$ 20.941.311,03	-	$ 0,00	279,10	$ 20.941.311,00
4,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	48,00	$	106.136,50	$ 5.094.552,01		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	148.734,22	$ 7.139.242,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	453.187,76	$ 26.738.078,02		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	59,00	$	127.653,34	$ 7.531.546,90		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.334.372,37	$ 28.021.819,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.464.745,94	$ 30.759.664,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.672.309,08	$ 11.706.163,56		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	1.916.652,13	$ 21.083.173,48		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	2.112.594,71	$ 23.238.541,79		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	206,00	$	90.301,41	$ 18.602.091,10		$ 0,00	-	$ 0,00	213,69	$ 19.296.508,97	-	$ 0,00	213,69	$ 19.296.509,00
5,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	816.692,72	$ 11.433.698,14		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	845.723,09	$ 11.840.123,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,00	$	211.652,89	$ 10.582.644,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	17,00	$	441.844,56	$ 7.511.357,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	595.431,45	$ 2.381.725,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	354.484,37	$ 1.417.937,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	1.036.719,03	$ 4.146.876,13		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	5,00	$	177.515,78	$ 887.578,92		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	433.721,44	$ 19.517.464,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	88.698,89	$ 3.991.449,94		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

6,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$	200.584,79	$ 7.622.221,89		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26,00	$	365.399,13	$ 9.500.377,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.013.145,67	$ 7.092.019,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	7,00	$	1.763.641,01	$ 12.345.487,07		$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 7.054.564,04	2,00	$ 3.527.282,02	6,00	$	10.581.846,00
6,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	21,00	$	1.058.048,71	$ 22.219.022,85		$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 4.232.194,83	2,00	$ 2.116.097,41	6,00	$	6.348.292,00
6,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	61,00	$	358.831,18	$ 21.888.701,89		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	21,00	$	192.771,35	$ 4.048.198,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	364.533,97	$ 7.655.213,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	$	139.962,42	$ 2.519.323,51		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3523	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	149.853,43	$ 4.195.895,97		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	254.104,03	$ 7.114.912,81		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	533.595,91	$ 11.205.514,13		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	119.565,54	$ 2.510.876,43		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00	$	7.062.696,93	$ 14.125.393,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	1.083.544,80	$ 42.258.247,14		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	170.454,75	$ 6.647.735,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5,00	$	1.958.465,12	$ 9.792.325,62		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	455.299,90	$ 9.561.171,83		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	50,00	$	73.849,97	$ 3.692.498,50		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	282.235,42	$ 5.926.943,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	27,00	$	77.472,94	$ 2.091.769,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	387.109,14	$ 10.451.946,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	189.475,35	$ 6.063.211,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	61.601,02	$ 1.971.232,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	21,00	$	556.214,67	$ 11.680.508,12		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$	2.846.157,55	$ 31.307.733,01		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	16,00	$	52.817,95	$ 845.087,19		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16,00	$	390.143,57	$ 6.242.297,05		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	27,00	$	264.124,32	$ 7.131.356,73		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$	287.352,68	$ 1.436.763,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	9,00	$	102.127,93	$ 919.151,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	5.528,41	$ 149.267,14		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5019	TEE HD 22,5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	27,00	$	271.031,27	$ 7.317.844,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	$	572.922,43	$ 11.458.448,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	39.050,66	$ 976.266,54		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	45.294,65	$ 1.132.366,21		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$	533.338,85	$ 4.800.049,61		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	764.457,31	$ 8.409.030,37		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	7,00	$	1.133.405,74	$ 7.933.840,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA.	UN	9,00	$	1.435.829,83	$ 12.922.468,43		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3¨ TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	72,00	$	27.314,34	$ 1.966.632,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	56,00	$	17.066,90	$ 955.712,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	66,00	$	365.765,18	$ 24.140.502,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	55,00	$	421.368,76	$ 23.175.281,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3M00.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	25,00	$	321.970,08	$ 8.049.252,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

10,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80,00	$	420.953,10	$ 33.676.247,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	3.560,00	$	2.768,34	$ 9.855.291,64		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7.120,00	$	2.996,09	$ 21.332.170,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	131,00	$	1.120.816,30	$ 146.826.934,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	46,00	$	1.423.949,19	$ 65.501.662,66		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	190,00	$	162.974,29	$ 30.965.115,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	961,00	$	2.392,51	$ 2.299.205,50		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	801,00	$	16.619,81	$ 13.312.470,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	125,00	$	301.902,44	$ 37.737.804,42		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	356,00	$	114.903,79	$ 40.905.748,65		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5364	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PÉTREO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG A3) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	71,00	$	319.766,99	$ 22.703.456,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,00	$	161.431,15	$ 28.734.744,44		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	198,00	$	35.184,16	$ 6.966.462,72		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA (IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	712,00	$	20.429,19	$ 14.545.586,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	$	122.634,55	$ 5.028.016,39		$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 490.538,18	2,00	$ 245.269,09	6,00	$	735.807,00
12,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	7,00	$	4.345.192,42	$ 30.416.346,96		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	$	1.120.817,80	$ 30.262.080,58		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1.869,00	$	3.276,46	$ 6.123.700,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	126,00	$	156.492,78	$ 19.718.090,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	30,00	$	1.074.527,21	$ 32.235.816,30		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	439,00	$	6.543,14	$ 2.872.440,62		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	979,00	$	115.777,21	$ 113.345.888,45		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	267,00	$	180.977,90	$ 48.321.099,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	267,00	$	173.167,47	$ 46.235.714,07		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	920,00	$	3.409,50	$ 3.136.740,83		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	534,00	$	29.376,88	$ 15.687.253,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4838	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	214,00	$	186.440,92	$ 39.898.356,89		$ 0,00	-	$ 0,00	86,86	$ 16.194.258,31	124,51	$ 23.213.758,96	211,37	$	39.408.017,00
13,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	$	188.932,65	$ 4.534.383,64		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	106,00	$	1.094.705,35	$ 116.038.767,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	653,00	$	84.944,38	$ 55.468.678,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M. D=6MM. 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	$	6.845,31	$ 24.369.302,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13.10		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	1.757,00	$	2.254,96	$ 3.961.966,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3			**ESPACIO PUBLICO**				**$**	-													
3.1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	18,00	$	104.352,07	$ 1.878.337,34		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	$	975.414,91	$ 19.508.298,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35,00	$	625.611,85	$ 21.896.414,61		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	$	123.898,83	$ 8.920.715,97		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	62,00	$	79.429,49	$ 4.924.628,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	80,00	$	89.489,63	$ 7.159.170,17		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	77,00	$	25.520,14	$ 1.965.051,11		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X8CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	116,00	$	19.175,44	$ 2.224.350,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

3.9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46,00	$	116.034,28	$ 5.337.576,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.10		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8968	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X6cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adoquín y emboquillado)	M2	5,00	$	103.438,06	$ 517.190,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.11		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	160,00	$	27.324,11	$ 4.371.858,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.14		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	385,00	$	113.471,14	$ 43.686.387,55		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.15		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87,00	$	105.922,28	$ 9.215.238,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.16		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	94.190,47	$ 10.926.094,41		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.17		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	73.172,73	$ 8.488.036,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.19		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31,00	$	58.871,02	$ 1.825.001,50		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.20		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	125.954,60	$ 3.526.728,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.21		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	92.508,27	$ 2.590.231,51		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.22		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32,00	$	74.276,91	$ 2.376.861,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.23		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92,00	$	491.343,21	$ 45.203.574,86		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.24		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163,00	$	163.767,29	$ 26.694.067,95		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.25		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	240,00	$	171.956,55	$ 41.269.573,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.26		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	205,00	$	183.142,66	$ 37.544.246,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.27		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	160,00	$	194.908,30	$ 31.185.327,72		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.28		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196,00	$	143.070,51	$ 28.041.819,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.29		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12,00	$	365.765,18	$ 4.389.182,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.30		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35,00	$	63.463,62	$ 2.221.226,70		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.31		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	419.050,66	$ 4.609.557,28		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.32		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	9,00	$	852.750,30	$ 7.674.752,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.33		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	202.366,21	$ 2.226.028,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.34		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	14,00	$	212.905,14	$ 2.980.671,98		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.35		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA. P1-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7,00	$	99.485,12	$ 696.395,82		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.36		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110,00	$	318.111,09	$ 34.992.220,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.37		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	800,00	$	60.015,03	$ 48.012.026,48		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.38		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247,00	$	60.125,53	$ 14.851.004,96		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.39		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4911	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	151,00	$	62.612,00	$ 9.454.411,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.40		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	151,00	$	69.153,64	$ 10.442.199,34		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.41		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	36,00	$	34.478,35	$ 1.241.220,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.42		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	91,00	$	102.469,18	$ 9.324.695,58		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.43		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	45,00	$	301.823,51	$ 13.582.058,03		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.44		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187,00	$	7.370,72	$ 8.749.039,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.45		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967,00	$	7.370,72	$ 21.868.913,11		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.46		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.670,00	$	8.387,70	$ 22.395.166,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4			**SENALIZACION VIAL**				**$**	-												
4.1		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	64,00	$	57.306,07	$ 3.667.588,70		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	59,00	$	45.540,44	$ 2.686.885,90		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.3		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPOXICO O SIMILARES)	ML	2.403,00	$	5.167,62	$ 12.417.787,88		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.4		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	937,00	$	4.044,65	$ 3.789.835,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.5		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	349,00	$	24.990,23	$ 8.721.589,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34,00	$	17.433,85	$ 592.751,05		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PEGANTE EPÓXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94,00	$	85.478,80	$ 8.035.007,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.8		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	5.100,00	$	2.354,18	$ 12.006.313,89		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.9		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	107,00	$	51.501,05	$ 5.510.612,60		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5			**ITEM NO PREVISTOS**																	

NP-01		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 269.693,00	$ 539.386,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-02		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1475,53	$ 191.295,00	$ 282.261.511,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	223,37	$ 42.729.564,15	223,37	$ 42.729.564,00
NP-03		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	876,16	$ 194.988,00	$ 170.840.686,08		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-04		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3842,25	$ 3.512,00	$ 13.493.982,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-05		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCN25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	123,21	$ 1.555.668,00	$ 191.673.854,28		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-06		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	69,12	$ 49.473,00	$ 3.419.573,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-07		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	225,80	$ 5.783,00	$ 1.305.801,40		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-08		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	306,00	$ 11.196,00	$ 3.425.976,00		$ 0,00	-	$ 0,00	120,30	$ 1.346.878,80	-	$ 0,00	120,30	$ 1.346.879,00
NP-09		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1613,60	$ 9.017,00	$ 14.549.831,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-10		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1613,60	$ 2.623,00	$ 4.232.472,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-11		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1\/4 EAAB	UN	12,00	$ 5.470.110,00	$ 65.641.320,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 21.880.440,00	4,00	$ 21.880.440,00
NP-12		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 374.680,00	$ 2.248.080,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-13		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	728,65	$ 171.222,00	$ 124.760.910,30		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-14		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	956,00	$ 199.183,00	$ 190.418.948,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-15		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	110,00	$ 729.696,00	$ 80.266.560,00		$ 0,00	-	$ 0,00	120,30	$ 87.782.428,80	-	$ 0,00	120,30	$ 87.782.429,00
NP-16		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	76,00	$ 1.459.402,00	$ 110.914.552,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-17		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	110,00	$ 532.454,00	$ 58.569.940,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-18		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	76,00	$ 605.834,00	$ 46.043.384,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-19		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	28,00	$ 222.191,00	$ 6.221.348,00		$ 0,00	-	$ 0,00	27,00	$ 5.999.157,00	-	$ 0,00	27,00	$ 5.999.157,00
NP-20		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase II	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	56,00	$ 531.832,00	$ 29.782.592,00		$ 0,00	-	$ 0,00	9,00	$ 4.786.488,00	-	$ 0,00	9,00	$ 4.786.488,00
NP-21		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	0,00	$ 497.555,00	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-22		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VJ	24,00	$ 1.840.000,00	$ 44.160.000,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-23		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase III	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 720 N Y 780 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL ENTRE 270 N Y 295 N	M2	675,60	$ 11.959,00	$ 8.079.500,40		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
				COSTO DIRECTO DE OBRA				**$ 4.997.491.063,69**		**$ -**		**$ 51.763.068,66**		**$ 280.183.148,64**		**$ 177.414.282,86**		**$ 509.360.500,00**
				ADMINISTRACION			**27,04%**	**$ 1.351.321.583,82**		**$ -**		**$ 13.996.733,77**		**$ 75.761.523,39**		**$ 47.972.822,08**		**$ 137.731.079,20**
				IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 49.974.910,64**		**$ -**		**$ 517.630,69**		**$ 2.801.831,49**		**$ 1.774.142,83**		**$ 5.093.605,00**
				UTILIDAD			**5,00%**	**$ 249.874.553,18**		**$ -**		**$ 2.588.153,43**		**$ 14.009.157,43**		**$ 8.870.714,14**		**$ 25.468.025,00**
3,6		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML		$ 16.369,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	126,07	$ 2.063.639,83		$ 0,00	126,07	$ 2.063.640,00
3,7		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA.	ML		$ 25.267,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	131,15	$ 3.313.767,05		$ 0,00	131,15	$ 3.313.767,00
12,2		Precios de referencia ICU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE	ML		$ 27.179,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				VACTOR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). Este ítem no se afecta por A.I.U. e incluye IVA. Se consideran 8 meses efectivos de obra. (G):	**MES**	**8**	$ 13.460.995,00	**$ 107.687.960,00**	0,93	**$ 12.518.725,35**		**$ -**	1,13	**$ 15.210.924,35**	0,93	**$ 12.518.725,35**	2,99	**$ 40.248.375,00**
				IVA TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO	**MES**		19%	**$ -**		**$ 2.378.557,82**		**$ -**		**$ 2.890.075,63**		**$ 2.378.557,82**		**$ 7.647.191,25**
				COSTO DIRECTO DE OBRAS EXENTAS DE AIU				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 5.377.406,88**		**$ -**		**$ 5.377.407,00**
				IVA DE LAS OBRAS EXENTAS DE AIU 19%			**19,00%**	**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
				COSTOS DIRECTOS DE OBRA + A.I.U.				**$ 6.648.662.111,13**		**$ -**		**$ 68.865.586,55**		**$ 378.133.067,83**		**$ 236.031.961,90**		**$ 683.030.616,20**
				VALOR COMPONENTE AMBIENTAL OBRAS INICIALES (B)			**4,3631%**	**$ 217.545.783,49**		**$ -**		**$ 2.253.298,14**		**$ 12.196.652,64**		**$ 7.723.021,15**		**$ 22.172.971,93**
				VALOR COMPONENTE SOCIAL OBRAS INICIALES (C)			**4,2568%**	**$ 212.733.199,69**		**$ -**		**$ 2.203.450,31**		**$ 11.926.836,27**		**$ 7.552.171,19**		**$ 21.682.457,76**
				VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO OBRAS INICIALES (D)			**4,8392%**	**$ 241.838.587,55**		**$ -**		**$ 2.504.918,42**		**$ 13.558.622,93**		**$ 8.585.431,98**		**$ 24.648.973,32**
				DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (E):			**1,6340%**	**$ 81.659.003,98**		**$ -**		**$ 845.906,54**		**$ 4.578.192,65**		**$ 2.899.949,38**		**$ 8.322.950,57**
				I.V.A. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (F):			**19,0000%**	**$ 15.515.210,76**		**$ -**		**$ 160.703,62**		**$ 869.856,60**		**$ 550.800,38**		**$ 1.581.360,61**
				COSTO OBRAS PREVISTAS INICIALES SIN ACTIVIDADES ESPECIALES DE EMERGENCIA Y OTRAS ACCIONES DE MOVILIDAD.				**$ 7.525.641.856,51**		**$ 14.897.283,17**		**$ 76.833.765,58**		**$ 439.364.228,90**		**$ 278.239.619,15**		**$ 809.334.896,63**
				PROVISIÓN PARA OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS :				**$ 342.900.630,68**										
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA														
				A.I.U.														
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA + A.I.U.														
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA				**$ 7.525.641.857,00**		**$ 14.897.283,00**		**$ 76.833.766,00**		**$ 439.364.229,00**		**$ 278.239.619,00**		**$ 809.334.897,00**
				VALOR TOTAL AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA			**30%**	**$ 2.257.692.557,00**		**$ 4.469.185,00**		**$ 23.050.130,00**		**$ 131.809.269,00**		**$ 83.471.886,00**		**$ 242.800.469,00**
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA - AMORTIZACIÓN				**$ 5.267.949.300,00**		**$ 10.428.098,00**		**$ 53.783.636,00**		**$ 307.554.960,00**		**$ 194.767.733,00**		**$ 566.534.428,00**

JULIAN CAMILO POVEDA MORENO
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLM 258-2025

ACTA PARCIAL No.4

FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONSORCIO LA ESTANZUELA

INTERVETORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN".

FECHA DE INICIO **PLAZO** **FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA** **PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**								**5 DE SEPTIEMBRE DE 2025** **DIEZ (10) MESES** **4 DE JULIO DE 2026** **$ 5.369.124.668,98**	**ACTA PARCIAL No. 1** **5 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 2** **21 DE NOVIEMBRE AL 20 DE ENERO DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 3** **21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026**		**ACTA PARCIAL No. 4** **21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026**		**ACUMULADO**	
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																			
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**GENERAL**	**PARTICULAR**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN I.V.A.**	**VALORES PARCIALES**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**
1			**PRELIMINARES**																
1.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	19.920,60997	$ 853,13	$ 16.994.807,81		$ 0,00	1.106,00	$ 943.558,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.106,00	$ 943.558,00
1.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1.726,00	$ 5.217,23	$ 9.004.935,36		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM) A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	743,00	$ 41.321,41	$ 30.701.805,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	71,00	$ 123.852,22	$ 8.793.507,97		$ 0,00	-	$ 0,00	260,00	$ 32.201.578,47	-	$ 0,00	260,00	$ 32.201.578,00
1.5		APU en estudios previos		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	$ 110.816,30	$ 11.857.343,66		$ 0,00	-	$ 0,00	260,00	$ 28.812.236,92	-	$ 0,00	260,00	$ 28.812.237,00
1.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.819,00	$ 12.278,26	$ 22.334.158,90		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE, INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	9.446,00	$ 2.409,80	$ 22.762.985,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	2.504,00	$ 5.959,86	$ 14.923.493,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	$ 12.889,36	$ 19.488.707,16		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	128,00	$ 172.380,49	$ 22.064.702,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.628,00	$ 2.972,04	$ 16.726.632,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	5168	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	75,00	$ 16.797,20	$ 1.259.790,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - T5. TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3	174,00	$ 184.081,48	$ 32.030.177,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	$ 136.664,16	$ 19.679.639,21		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	$ 1.597,26	$ 35.237.240,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1.480,00	$ 40.314,19	$ 59.665.003,01		$ 0,00	-	$ 0,00	62,55	$ 2.521.652,66	146,00	$ 5.886.057,36	208,55	$ 8.407.710,00
1.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	334,00	$ 149.221,29	$ 49.839.909,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	2.759,00	$ 4.438,51	$ 12.245.862,15		$ 0,00	523,00	$ 2.321.343,21	90,18	$ 400.265,26	434,50	$ 1.928.534,65	1.047,68	$ 4.650.143,00
1.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	30,00	$ 69.864,70	$ 2.095.941,07		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	11,00	$ 48.027,66	$ 528.304,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	$ 152.033,97	$ 1.368.305,77		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACELERADO A 2 DÍAS. (CONCRETO GRAVA COMÚN INCLUYE ACELERANTE, FORMALETA, CURADO DE CONCRETO Y MANO DE OBRA).	M3	4,00	$ 957.491,73	$ 3.829.966,93		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	$ 862.331,63	$ 3.449.326,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300CC) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	41,00	$ 28.384,70	$ 1.163.772,55		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	30.260,00	$ 898,23	$ 27.180.321,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	$ 5.366,81	$ 4.797.925,44		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	$ 54.076,97	$ 24.064.251,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	338,00	$ 94.155,89	$ 31.824.691,82		$ 0,00	-	$ 0,00	0,47	$ 44.253,27	2,63	$ 247.630,00	3,10	$ 291.883,00
1.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	418,00	$ 100.540,44	$ 42.025.903,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	890,00	$ 5.599,82	$ 4.983.839,45		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	100,00	$ 559.981,96	100,00	$ 559.982,00
1.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	36,00	$ 173.904,84	$ 6.260.574,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.696,00	$ 6.673,93	$ 24.666.855,08		$ 0,00	1.072,66	$ 7.158.860,60	-4,54	($ 30.299,65)	-	$ 0,00	1.068,12	$ 7.128.561,00
1.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	571,00	$ 52.902,89	$ 30.207.548,11		$ 0,00	790,99	$ 41.845.654,07	258,59	$ 13.680.157,38	774,32	$ 40.963.762,96	1.823,90	$ 96.489.574,00
1.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	$ 2.577,42	$ 2.752.684,91		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLME	552,00	$ 5.862,15	$ 3.235.904,99		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLMES	445,00	$ 29.420,48	$ 13.092.111,40		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

1.37		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4934	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	80,00	$	153.929,65	$ 12.314.371,62		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2			**RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS**				**$**	-											
2.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	66,00	$	108.862,00	$ 7.184.891,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.2		APU en estudios previos		ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	107,00	$	345.018,04	$ 36.916.930,25		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	66,00	$	3.299,01	$ 217.734,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO. COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,00	$	189.404,69	$ 14.584.161,15		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	69.219,03	$ 24.641.975,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	475,00	$ 32.879.040,14	475,00	$ 32.879.040,00
2.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	29.082,98	$ 10.353.541,79		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	475,00	$ 13.814.416,72	475,00	$ 13.814.417,00
2.7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m	M2	356,00	$	53.223,09	$ 18.947.420,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	40,00	$	1.010.911,00	$ 40.436.440,17		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246,00	$	335.479,56	$ 82.527.970,54		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	383,00	$	213.069,75	$ 81.605.715,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	646,00	$	126.672,43	$ 81.830.389,36		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	14,00	$	1.169.324,26	$ 16.370.539,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0,37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	$	988.934,16	$ 6.922.539,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	377,00	$	43.340,35	$ 16.339.311,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	4,00	$	246.249,25	$ 984.996,99		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	73,00	$	12.303,82	$ 898.178,74		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	73,00	$	18.992,03	$ 1.386.418,37		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	25,00	$	92.567,65	$ 2.314.191,22		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES).	UN	34,00	$	92.567,65	$ 3.147.300,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	8,00	$	2.881.918,22	$ 23.055.345,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	12,00	$	3.471.285,33	$ 41.655.423,93		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	51,00	$	54.025,86	$ 2.755.318,70		$ 0,00	-	$ 0,00	56,70	$ 3.063.266,09	111,72	$ 6.035.768,73	168,42	$ 9.099.035,00
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	75.031,57	$ 3.601.515,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	106.136,50	$ 5.094.552,01		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	148.734,22	$ 7.139.242,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3230	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	453.187,76	$ 26.738.078,02		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	127.653,34	$ 7.531.546,90		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.334.372,37	$ 28.021.819,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.464.745,94	$ 30.759.664,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.672.309,08	$ 11.706.163,56		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	1.916.652,13	$ 21.083.173,48		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	2.112.594,71	$ 23.238.541,79		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	206,00	$	90.301,41	$ 18.602.091,10		$ 0,00	-	$ 0,00	51,94	$ 4.690.255,40	201,50	$ 18.195.734,74	253,44	$ 22.885.990,00
5.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	816.692,72	$ 11.433.698,14		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	845.723,09	$ 11.840.123,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,00	$	211.652,89	$ 10.582.644,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	17,00	$	441.844,56	$ 7.511.357,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	595.431,45	$ 2.381.725,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	354.484,37	$ 1.417.937,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	1.036.719,03	$ 4.146.876,13		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	5,00	$	177.515,78	$ 887.578,92		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	433.721,44	$ 19.517.464,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	88.698,89	$ 3.991.449,94		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

6,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$ 200.584,79	$ 7.622.221,89		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26,00	$ 365.399,13	$ 9.500.377,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$ 1.013.145,67	$ 7.092.019,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	7,00	$ 1.763.641,01	$ 12.345.487,07		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3,00	$ 5.290.923,03	3,00	$ 5.290.923,00
6,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	21,00	$ 1.058.048,71	$ 22.219.022,65		$ 0,00	-	$ 0,00	3,00	$ 3.174.146,12	-	$ 0,00	3,00	$ 3.174.146,00
6,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	61,00	$ 358.831,18	$ 21.888.701,89		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	21,00	$ 192.771,36	$ 4.048.198,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$ 364.533,97	$ 7.655.213,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	$ 139.962,42	$ 2.519.323,51		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3523	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$ 149.853,43	$ 4.195.895,97		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$ 254.104,03	$ 7.114.912,81		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$ 533.595,91	$ 11.205.514,13		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$ 119.565,54	$ 2.510.876,43		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00	$ 7.062.696,93	$ 14.125.393,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$ 1.083.544,80	$ 42.258.247,14		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$ 170.454,75	$ 6.647.735,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3324	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5,00	$ 1.958.465,12	$ 9.792.325,62		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$ 455.293,90	$ 9.561.171,83		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	50,00	$ 73.849,97	$ 3.692.498,50		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$ 282.235,42	$ 5.926.943,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	27,00	$ 77.472,94	$ 2.091.769,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$ 387.109,14	$ 10.451.946,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$ 189.475,35	$ 6.063.211,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$ 61.601,02	$ 1.971.232,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	21,00	$ 556.214,67	$ 11.680.508,12		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$ 2.846.157,55	$ 31.307.733,01		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	16,00	$ 52.817,95	$ 845.087,19		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16,00	$ 390.143,57	$ 6.242.297,05		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	27,00	$ 264.124,32	$ 7.131.356,73		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$ 287.352,68	$ 1.436.763,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	9,00	$ 102.127,93	$ 919.151,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$ 5.528,41	$ 149.267,14		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5019	TEE HD 22.5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	27,00	$ 271.031,27	$ 7.317.844,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	$ 572.922,43	$ 11.458.448,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$ 39.050,66	$ 976.266,54		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$ 45.294,65	$ 1.132.366,21		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	9,00	$ 533.338,85	$ 4.800.049,61		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$ 764.457,31	$ 8.409.030,37		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4", ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	7,00	$ 1.133.405,74	$ 7.933.840,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA.	UN	9,00	$ 1.435.829,83	$ 12.922.468,43		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3¨ TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	72,00	$ 27.314,34	$ 1.966.632,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	56,00	$ 17.066,30	$ 955.712,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	66,00	$ 365.765,18	$ 24.140.502,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	55,00	$ 421.368,76	$ 23.175.281,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3M0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	25,00	$ 321.970,08	$ 8.049.252,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

10,9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80,00	$	420.953,10	$ 33.676.247,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	3.560,00	$	2.768,34	$ 9.855.291,64		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,1		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7.120,00	$	2.996,09	$ 21.332.170,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,2		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	131,00	$	1.120.816,30	$ 146.826.934,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,3		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	46,00	$	1.423.949,19	$ 65.501.662,66		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,4		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	190,00	$	162.974,29	$ 30.965.115,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	961,00	$	2.392,51	$ 2.299.205,50		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,6		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	801,00	$	16.619,81	$ 13.312.470,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO)	M3	125,00	$	301.902,44	$ 37.737.804,42		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,8		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	356,00	$	114.903,79	$ 40.905.748,65		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5364	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PÉTREO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG A)) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	71,00	$	319.766,99	$ 22.703.456,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	178,00	$	161.431,15	$ 28.734.744,44		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,1		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	198,00	$	35.184,16	$ 6.966.462,72		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,2		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	712,00	$	20.429,19	$ 14.545.586,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,3		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	$	122.634,55	$ 5.028.016,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,4		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	7,00	$	4.345.192,42	$ 30.416.346,96		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	$	1.120.817,80	$ 30.262.080,58		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,6		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1.869,00	$	3.276,46	$ 6.123.700,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	126,00	$	156.492,78	$ 19.718.090,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,8		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	30,00	$	1.074.527,21	$ 32.235.816,30		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	439,00	$	6.543,14	$ 2.872.440,62		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	979,00	$	115.777,21	$ 113.345.888,45		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,1		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	267,00	$	180.977,90	$ 48.321.099,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,2		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	267,00	$	173.167,47	$ 46.235.714,07		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,3		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	920,00	$	3.409,50	$ 3.136.740,83		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,4		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	534,00	$	29.376,88	$ 15.687.253,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4838	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	214,00	$	186.440,92	$ 39.898.356,89		$ 0,00	-	$ 0,00	8,93	$ 1.664.917,42	40,40	$ 7.532.213,17	49,33	$ 9.197.131,00
13,6		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	$	188.932,65	$ 4.534.383,64		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	106,00	$	1.094.705,35	$ 116.038.767,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,8		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	653,00	$	84.944,38	$ 55.468.678,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M. D=6MM. 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	$	6.845,31	$ 24.369.302,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13.10		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	1.757,00	$	2.254,96	$ 3.961.966,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3			**ESPACIO PUBLICO**				**$**	-											
3.1		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	18,00	$	104.352,07	$ 1.878.337,34		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.2		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	$	975.414,91	$ 19.508.298,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.3		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35,00	$	625.611,85	$ 21.896.414,61		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.4		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	$	123.898,83	$ 8.920.715,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	62,00	$	79.429,49	$ 4.924.628,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.6		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	80,00	$	89.489,63	$ 7.159.170,17		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	77,00	$	25.520,14	$ 1.965.051,11		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.8		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	116,00	$	19.175,44	$ 2.224.350,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

3.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46,00	$	116.034,28	$ 5.337.576,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X8cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adoquin y emboquillado)	M2	5,00	$	103.438,06	$ 517.190,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	160,00	$	27.324,11	$ 4.371.858,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	385,00	$	113.471,14	$ 43.686.387,55		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87,00	$	105.922,28	$ 9.215.238,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	94.190,47	$ 10.926.094,41		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	73.172,73	$ 8.488.036,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31,00	$	58.871,02	$ 1.825.001,50		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	125.954,60	$ 3.526.728,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	92.508,27	$ 2.590.231,51		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32,00	$	74.276,91	$ 2.376.861,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92,00	$	491.343,21	$ 45.203.574,86		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163,00	$	163.767,29	$ 26.694.067,95		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	240,00	$	171.956,55	$ 41.269.573,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	205,00	$	183.142,66	$ 37.544.246,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	160,00	$	194.908,30	$ 31.185.327,72		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196,00	$	143.070,51	$ 28.041.819,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12,00	$	365.765,18	$ 4.389.182,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35,00	$	63.463,62	$ 2.221.226,70		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	419.050,66	$ 4.609.557,28		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	9,00	$	852.750,30	$ 7.674.752,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	202.366,21	$ 2.226.028,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	14,00	$	212.905,14	$ 2.980.671,98		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA, P1-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7,00	$	99.485,12	$ 696.395,82		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110,00	$	318.111,09	$ 34.992.220,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.37		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	800,00	$	60.015,03	$ 48.012.026,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.38		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247,00	$	60.125,53	$ 14.851.004,96		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.39		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4911	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	151,00	$	62.612,00	$ 9.454.411,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.40		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	151,00	$	69.153,64	$ 10.442.199,34		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.41		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	36,00	$	34.478,35	$ 1.241.220,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.42		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	91,00	$	102.469,18	$ 9.324.695,58		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.43		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	45,00	$	301.823,51	$ 13.582.058,03		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.44		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACION.	KG	1.187,00	$	7.370,72	$ 8.749.039,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.45		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967,00	$	7.370,72	$ 21.868.913,11		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.46		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.670,00	$	8.387,70	$ 22.395.166,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4			**SENALIZACION VIAL**				**$**	-												
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	64,00	$	57.306,07	$ 3.667.588,70		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	59,00	$	45.540,44	$ 2.686.885,90		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPÓXICO O SIMILARES)	ML	2.403,00	$	5.167,62	$ 12.417.787,88		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	937,00	$	4.044,65	$ 3.789.835,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	349,00	$	24.990,23	$ 8.721.589,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34,00	$	17.433,85	$ 592.751,05		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M, H/S=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PEGANTE EPÓXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94,00	$	85.478,80	$ 8.035.007,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	5.100,00	$	2.354,18	$ 12.006.313,89		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	107,00	$	51.501,05	$ 5.510.612,60		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5			**ITEM NO PREVISTOS**																	

NP-01		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 269.693,00	$ 539.386,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-02		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1475,53	$ 191.295,00	$ 282.261.511,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	166,25	$ 31.802.793,75	166,25	$ 31.802.794,00
NP-03		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA, BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	876,16	$ 194.988,00	$ 170.840.686,08		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-04		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3842,25	$ 3.512,00	$ 13.493.982,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-05		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase III	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	123,21	$ 1.555.668,00	$ 191.673.854,28		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-06		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	69,12	$ 49.473,00	$ 3.419.573,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-07		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M 9.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	225,80	$ 5.783,00	$ 1.305.801,40		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-08		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	306,00	$ 11.196,00	$ 3.425.976,00		$ 0,00	-	$ 0,00	60,00	$ 671.760,00	-	$ 0,00	60,00	$ 671.760,00
NP-09		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1613,60	$ 9.017,00	$ 14.549.831,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-10		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1613,60	$ 2.623,00	$ 4.232.472,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-11		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	12,00	$ 5.470.110,00	$ 65.641.320,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-12		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 374.680,00	$ 2.248.080,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-13		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	728,65	$ 171.222,00	$ 124.760.910,30		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-14		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase III		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	956,00	$ 199.183,00	$ 190.418.948,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-15		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase II	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	110,00	$ 729.696,00	$ 80.266.560,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-16		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase III	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	76,00	$ 1.459.402,00	$ 110.914.552,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-17		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	110,00	$ 532.454,00	$ 58.569.940,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-18		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	76,00	$ 605.834,00	$ 46.043.384,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-19		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase III	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	28,00	$ 222.191,00	$ 6.221.348,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-20		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase III	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	56,00	$ 531.832,00	$ 29.782.592,00		$ 0,00	-	$ 0,00	5,00	$ 2.659.160,00	14,00	$ 7.445.648,00	19,00	$ 10.104.808,00
NP-21		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase III		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	0,00	$ 497.555,00	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-22		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase III	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VJ	24,00	$ 1.840.000,00	$ 44.160.000,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-23		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase III	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 720 N Y 780 N. Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 270 N Y 295 N	M2	675,60	$ 11.959,00	$ 8.079.500,40		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
				COSTO DIRECTO DE OBRA				**$ 4.997.491.063,69**		**$ -**		**$ 52.269.416,21**		**$ 93.553.349,34**		**$ 172.582.505,21**		**$ 318.405.270,00**
				ADMINISTRACION			**27,04%**	**$ 1.351.321.583,82**		**$ -**		**$ 14.133.650,14**		**$ 25.296.825,66**		**$ 46.666.309,41**		**$ 86.096.785,01**
				IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 49.974.910,64**		**$ -**		**$ 522.694,16**		**$ 935.533,49**		**$ 1.725.825,05**		**$ 3.184.052,70**
				UTILIDAD			**5,00%**	**$ 249.874.553,19**		**$ -**		**$ 2.613.470,81**		**$ 4.677.667,47**		**$ 8.629.125,26**		**$ 15.920.263,50**
3,6		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML		$ 16.369,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA.	ML		$ 25.267,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12,2		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE	ML		$ 27.179,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				VACTOR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). Este ítem no se afecta por A.I.U. e incluye IVA. Se consideran 8 meses efectivos de obra. (G):	**MES**	**8**	$ 13.460.995,00	**$ 107.687.960,00**		**$ -**		**$ -**	0,90	**$ 12.114.895,50**	0,93	**$ 12.518.725,35**	1,83	**$ 24.633.621,00**
				IVA TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO	**MES**		19%	**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.301.830,15**		**$ 2.378.557,82**		**$ 4.680.387,99**
				COSTO DIRECTO DE OBRAS EXENTAS DE AIU				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
				IVA DE LAS OBRAS EXENTAS DE AIU 19%			**19,00%**	**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
				COSTOS DIRECTOS DE OBRA + A.I.U.				**$ 6.648.662.111,13**		**$ -**		**$ 69.539.231,33**		**$ 124.463.375,96**		**$ 229.603.764,93**		**$ 423.606.371,21**
				VALOR COMPONENTE AMBIENTAL OBRAS INICIALES (B)			**4,3531%**	**$ 217.545.783,49**		**$ -**		**$ 2.275.339,96**		**$ 4.072.470,85**		**$ 7.512.689,03**		**$ 13.860.499,81**
				VALOR COMPONENTE SOCIAL OBRAS INICIALES (C)			**4,2568%**	**$ 212.733.199,60**		**$ -**		**$ 2.225.004,51**		**$ 3.982.378,97**		**$ 7.346.492,06**		**$ 13.553.875,53**
				VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO OBRAS INICIALES (D)			**4,8392%**	**$ 241.838.587,55**		**$ -**		**$ 2.529.421,59**		**$ 4.527.233,68**		**$ 8.351.612,59**		**$ 15.408.267,83**
				DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (E):			**1,6340%**	**$ 81.659.003,96**		**$ -**		**$ 854.062,26**		**$ 1.528.661,73**		**$ 2.819.998,14**		**$ 5.202.742,11**
				I.V.A. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (F):			**19,0000%**	**$ 15.515.210,76**		**$ -**		**$ 162.275,63**		**$ 290.445,73**		**$ 535.799,65**		**$ 988.521,00**
				COSTO OBRAS PREVISTAS INICIALES SIN ACTIVIDADES ESPECIALES DE EMERGENCIA Y OTRAS ACCIONES DE MOVILIDAD.				**$ 7.525.641.856,51**		**$ -**		**$ 77.585.355,27**		**$ 153.281.292,57**		**$ 271.067.639,59**		**$ 501.934.286,48**
				PROVISIÓN PARA OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS . .				**$ 342.900.630,68**										
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA														
				A.I.U.														
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA + A.I.U.														
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA				**$ 7.525.641.857,00**		**$ -**		**$ 77.585.355,00**		**$ 153.281.293,00**		**$ 271.067.640,00**		**$ 501.934.286,00**
				VALOR TOTAL AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA			**30%**	**$ 2.257.692.557,00**		**$ -**		**$ 23.275.607,00**		**$ 45.984.388,00**		**$ 81.320.292,00**		**$ 150.580.286,00**
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA - AMORTIZACIÓN				**$ 5.267.949.300,00**		**$ -**		**$ 54.309.748,00**		**$ 107.296.905,00**		**$ 189.747.348,00**		**$ 351.354.000,00**

JULIAN CAMILO POVEDA MORENO
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA