

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FOLM 258-2025																	
ACTA PARCIAL No.3																	
FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES																	
CONSORCIO LA ESTANZUELA																	
INTERVETORIA Y CONSTRUCCIONES SAS																	
21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2025																	
"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION".																	
FECHA DE INICIO		PLAZO		FECHA DE TERMINACION DEFINITIVA		PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA		5 DE SEPTIEMBRE DE 2025 DIEZ (10) MESES 4 DE JULIO DE 2026 \$ 5.369.124.568,99		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 2026		ACTA PARCIAL No. 3 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026		ACUMULADO	
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																	
Nº	ITEM DE PAGO	GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN I.V.A.	VALORES PARCIALES		CANTIDAD	VALOR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL
1			PRELIMINARES														
1.1		Precios de referencia EIU 2025-I + 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	3.540,17	\$ 3.020.214,00
1.2		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACION, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, (CONTEC 2289 PARA EL ACERO FOR-40, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (560) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR), 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	\$ -	
1.3		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	75,00	\$ 3.099.106,00	
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHUYADOR HIDRAULICO 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	1.489,00	\$ 184.415.963,00	
1.5		APU en estudios previos		INYECCION DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACION MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	\$ 110.816,30	\$ 11.857.343,68	970,00	\$ 107.491.807,00	-	\$ 0,00	519,00	\$ 57.513.657,55	1.489,00	\$ 165.005.465,00	
1.6		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4009 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1.819,00	\$ 12.278,26	\$ 22.334.158,90	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.7		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE, INCLUYE DISCO DAMANTADO 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	32,44	\$ 78.174,00	
1.8		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACION 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	\$ -	
1.9		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	\$ 12.889,36	\$ 19.488.707,16	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.10		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL, NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES)	M3	128,00	\$ 172.380,49	\$ 22.064.702,35	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.11		Precios de referencia EIU 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	\$ -	
1.12		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5168	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/M ES	75,00	\$ 16.797,20	\$ 1.259.790,29	12,00	\$ 201.568,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	12,00	\$ 201.568,00	
1.13		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG, A) PRODUCIDAS CON RCD, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR) EIU ET-400-11, TRAFICO T4 - T5, TRANSPORTE PETREOS 280KM.	M3	174,00	\$ 184.081,48	\$ 32.030.177,39	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.14		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	6016	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO), NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	\$ 136.664,16	\$ 19.679.639,21	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.15		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	\$ 1.597,26	\$ 35.237.240,68	1.266,47	\$ 2.022.887,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	1.266,47	\$ 2.022.887,00	
1.16		Precios de referencia EIU 2025-I + 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	531,13	\$ 21.412.076,00	
1.17		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG, C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	334,00	\$ 149.221,29	\$ 49.839.909,80	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.18		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	7944	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN PARA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACION, REMOCION 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	2.662,71	\$ 11.818.478,00	
1.19		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACION MECANICA ABUZARADO Y CORTE CON DISCO DAMANTADO PARA REALCE 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	\$ -	
1.20		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACION, ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	11,00	\$ 48.027,66	\$ 528.304,27	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.21		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG, A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	\$ 152.033,97	\$ 1.368.305,77	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.22		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMUN DE 5000 PSI (500 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACERLADO A 2 DIAS, (CONCRETO GRAVA COMUN, 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	\$ -	
1.23		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACION, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	\$ 862.331,63	\$ 3.449.326,52	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.24		Precios de referencia EIU 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	\$ 1.163.772,56	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.25		Precios de referencia EIU 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	\$ -	
1.26		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN - HORARIO NOCTURNO, INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	\$ 5.368,81	\$ 4.797.925,44	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.27		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, HORARIO NOCTURNO, INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	\$ 54.076,97	\$ 24.064.251,35	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.28		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5196	DEMOLICION DE CONCRETO, ESPESORES 8CM A 15CM, (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	65,24	\$ 6.142.353,83	66,32	\$ 6.244.042,00	
1.29		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5197	DEMOLICION DE CONCRETO, ESPESORES 16CM A 25CM, (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	M3	418,00	\$ 100.540,44	\$ 42.025.903,49	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.30		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES.	ML	890,00	\$ 5.599,82	\$ 4.983.839,45	245,00	\$ 1.371.956,00	-	\$ 0,00	233,00	\$ 1.304.757,97	478,00	\$ 2.676.714,00	
1.31		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	36,00	\$ 173.904,84	\$ 6.260.574,26	4,00	\$ 696.619,00	1,00	\$ 173.904,84	-	\$ 0,00	5,00	\$ 869.524,00	
1.32		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES.	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	3.451,50	\$ 23.035.079,00	
1.33		Precios de referencia EIU 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	3.154,20	\$ 166.866.284,13	1.250,80	\$ 66.170.930,25	4.405,00	\$ 233.037.214,00	
1.34		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOPQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	\$ 2.577,42	\$ 2.752.684,91	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.35		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBILARES Y PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION).	ML/M E	552,00	\$ 5.862,15	\$ 3.235.904,99	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	
1.36		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLOSOS 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 DESINSTALACION).	ML/M ES	445,00	\$ 29.420,48	\$ 13.092.111,40	-	\$ 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.	UNM ES	80.00	\$	153.929.65	\$ 12.314.371.62	-	\$ 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	\$	-
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	344.84	\$	118.976.021.00
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	\$	-
2.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BGA. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECANICO, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM 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	\$	-
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 INSTALACIÓN)	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	1.370.12	\$	94.838.380.00
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 SEPARACIÓN SUBSANTESCAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	356.00	\$	29.082.08	\$ 10.353.541.79	1.444.10	\$ 41.998.735.00	-	\$ 0.00	86.62	\$ 2.519.167.95	1.530.72	\$	44.517.903.00
2.7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAJAL REST. 300 KN/m	M2	356.00	\$	53.223.09	\$ 18.947.420.32	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
2.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFALTICO 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	\$	-
2.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO M45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246.00	\$	335.479.56	\$ 82.527.970.54	-	\$ 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 MD15)	M2	383.00	\$	213.069.75	\$ 81.605.715.57	-	\$ 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	\$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7341	CARGAMO 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	\$	-
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO WSP EN MAMPUESTERA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PANIETE 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	24.98	\$	24.703.575.00
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO EDI, 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	\$	-
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.8M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVIA 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	\$	-
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	\$	12.303.92	\$ 898.178.74	136.27	\$ 1.676.641.33	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	136.27	\$	1.676.641.00
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAIVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL. MANO DE OBRA, DÓNDEA, 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	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 SOBANTES)	UN	25.00	\$	92.567.85	\$ 2.314.191.22	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3724	LIMPIEZA DE SUMIDROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	34.00	\$	92.567.85	\$ 3.147.300.06	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.29M (FUNDIDO EN SITO, CONCRETO PREMEZCLADO, INCL. SUMIN. FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	ML	8.00	\$	2.881.918.22	\$ 23.055.345.76	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.29M (FUNDIDO EN SITO, CONCRETO HECHO EN OBRA, INCL. SUMIN. FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	12.00	\$	3.471.285.33	\$ 41.655.423.93	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
4.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	31.20	\$ 1.685.608.73	200.25	\$ 10.818.677.84	255.45	\$	13.800.905.00
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	417.79	\$	31.347.439.00
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	12.70	\$ 1.347.933.55	22.40	\$	2.377.458.00
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	55.74	\$	8.290.445.00
4.6		Precios de referencia IDU 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	\$	-
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	\$	-
4.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3393	UNION DE REPARACIÓN 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$ 21.063.173.48	-	\$ 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	\$	-
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	33.92	\$ 3.063.023.89	352.45	\$ 31.826.733.05	497.59	\$	44.933.080.00
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	\$	-
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	\$	-
5.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=6" 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	\$	-
5.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5750	REDUCCIÓN 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
6.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETRIA 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	\$	-
6.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3412	UNION DE REPARACIÓN 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	\$	-
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	\$	-

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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
6.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3678	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	13,00	\$	22.927.333,06
6.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3679	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	17,00	\$	17.986.828,00
6.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	\$	358.831,18	\$ 21.888.701,89	-	\$ 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	\$ 4.048.196,29	-	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
7.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HERIANTE 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	\$	-
7.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	\$	1.083.544,80	\$ 42.258.247,14	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	\$	170.454,75	\$ 6.647.735,27	-	\$ 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 INSTALACIÓN)	UN	5,00	\$	1.558.465,12	\$ 9.792.325,62	-	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	77.472,34	\$ 2.091.769,39	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	387.109,14	\$ 10.451.946,76	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	\$	189.475,35	\$ 6.063.211,06	-	\$ 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	\$	-
8.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	21,00	\$	556.214,67	\$ 11.680.508,12	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	\$	2.846.157,55	\$ 31.307.733,01	-	\$ 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	\$	-
9.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	16,00	\$	390.143,57	\$ 6.242.297,08	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
9.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC/ D=12" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	5.528,41	\$ 149.267,14	-	\$ 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 INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	271.031,27	\$ 7.317.844,26	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	\$	572.922,43	\$ 11.456.448,59	-	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	533.339,85	\$ 4.800.049,61	-	\$ 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	\$	-
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 RÍO 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	\$	-
10.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACIÓN DE CAJA CS79 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLITE RECOCIDO 24X12X6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, INCL. REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	9,00	\$	1.435.829,93	\$ 12.922.468,43	-	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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 CANELA)	UN	25,00	\$	321.970,08	\$ 8.049.252,10	-	\$ 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 HIDRAULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80.00	\$	420.953,10	\$ 33.676.247,75	-	\$ 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 (DIAMETRADO 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	\$	-
11.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA 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	\$	-
11.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	131,00	\$	1.120.816,30	\$ 146.826.934,76	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
11.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUDINO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	46,00	\$	1.423.949,19	\$ 65.501.662,66	-	\$ 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 TANDEM 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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 MECÁNICA DE MATERIAL ESTABILIZADO.	M3	125,00	\$	301.902,44	\$ 37.737.804,42	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
11.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL.	M3	356,00	\$	114.803,79	\$ 40.905.748,65	-	\$ 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 PETREO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG AL), DISTANCIA A 8 KM.	M3	71,00	\$	319.766,99	\$ 22.703.456,10	-	\$ 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	\$	-
12.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	198,00	\$	35.184,16	\$ 6.966.462,72	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
12.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAIVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLOCACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, 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	\$	-
12.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 200X200 CM EN OBRA DE 194,19M. 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	7,00	\$	858.442,00
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	\$	-
12.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAl, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	\$	1.120.817,80	\$ 30.262.080,58	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
12.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	REGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA 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	\$	-
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	\$	-
12.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO. (suministro, extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	30,00	\$	1.074.527,21	\$ 32.235.816,30	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	43,06	\$ 46.269.141,66	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 ASFALTICA CRR-1)	ML	439,00	\$	6.543,14	\$ 2.872.440,62	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO - 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
13.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	REGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	920,00	\$	3.409,50	\$ 3.136.740,83	-	\$ 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	\$	-
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	\$	186.440,52	\$ 39.898.356,89	177,15	\$ 33.028.009,00	-	\$ 0.00	137,19	\$ 25.577.829,82	314,34	\$	58.605.839,00
13.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	\$	188.932,05	\$ 4.534.383,64	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
13.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAl Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM 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	60,29	\$	65.999.786,00
13.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PSO EN ADOQUIN DE ARCILLA 200X6XCM (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	\$	-
13.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15MM, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FLUACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	\$	6.845,31	\$ 24.369.302,47	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	120,37	\$ 823.970,59	120,37	\$	823.971,00
13.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPOXICO 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 epoxico Et o equivalente, lincos), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CMPE	1.757,00	\$	2.254,96	\$ 3.961.968,33	-	\$ 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 I 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	\$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALITEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	\$	975.414,91	\$ 19.508.298,26	-	\$ 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 ADORNOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALITEO, 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	19,08	\$	11.938.238,00
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X9CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 20X0 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	\$	123.898,83	\$ 8.920.715,57	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X9CM (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	\$	-
3.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVANO 20X20X9CM 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	\$	-
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFÁ LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALBITA AS7 / AS8 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	\$	-
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL AS8 20X10X9CM 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	\$	-

3.9	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X5CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46.00	\$	116.034.28	\$	5.537.576.67	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.10	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL. COLORES 20X20X40cm (Suministro e instalación. Arena de sello, corte de asfalto y embagullado)	M2	5.00	\$	103.438.06	\$	\$ 517.190.32	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.11	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3753	SARDINEL H=4.20M. E=6.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDEO EN SITIO. CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN. FORMALET. Y CONST.)	ML	160.00	\$	27.324.11	\$	\$ 4.371.658.09	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.14	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4073	PSO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$	-	
3.15	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4394	ADQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87.00	\$	105.922.28	\$	\$ 9.215.238.27	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.16	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4395	ADQUIN DE CONCRETO TR. LIVANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116.00	\$	94.190.47	\$	\$ 10.926.094.41	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.17	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4396	ADQUIN DE ARCILLA TR. LIVANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116.00	\$	73.172.73	\$	\$ 8.488.036.68	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.19	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31.00	\$	58.871.02	\$	\$ 1.825.001.50	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.20	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-	
3.21	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-	
3.22	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32.00	\$	74.276.91	\$	\$ 2.376.861.09	\$	0.00	-	\$	158.19	\$ 11.749.864.27	158.19	\$ 11.749.864.00	
3.23	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92.00	\$	491.343.21	\$	\$ 45.203.574.86	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.24	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-	
3.25	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-	
3.26	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-	
3.27	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUDE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	160.00	\$	194.908.30	\$	\$ 31.185.327.72	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.28	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-	
3.29	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12.00	\$	365.785.18	\$	\$ 4.389.182.20	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.30	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35.00	\$	63.463.62	\$	\$ 2.221.226.70	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.31	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METALICA. INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO 1500 PSI. HECHO EN OBRA)	UN	11.00	\$	419.050.66	\$	\$ 4.609.557.28	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.32	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAIGES 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	\$	-	
3.33	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M83 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO 1500 PSI. HECHO EN OBRA)	UN	11.00	\$	202.366.21	\$	\$ 2.226.028.26	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.34	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO 1500 PSI. PREMIEZCLADO)	UN	14.00	\$	212.905.14	\$	\$ 2.980.671.98	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.35	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA P-16. INCLUDE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7.00	\$	99.485.12	\$	\$ 696.395.82	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.36	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3873	CONCRETO CICLOPEO (80%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUDE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110.00	\$	318.111.09	\$	\$ 34.992.220.38	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.37	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUDE MATERIAL DE BASE)	ML	800.00	\$	60.015.03	\$	\$ 48.012.026.46	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.38	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4088	SARDINEL BAJO A86 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247.00	\$	60.125.53	\$	\$ 14.851.004.96	\$	0.00	-	\$	0.00	67.55	\$ 4.061.479.29	67.55	\$ 4.061.479.00
3.39	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4911	SARDINEL CHAPLANADO DE 5 MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SENALIZADORES. SUM. Y CONST. FUNDEO EN SITIO EN CONCRETO PREMIEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMBIN. INCLUDE FORMATA METALICA PARA SARDINEL. NO INCLUDE REFERZO.	ML	151.00	\$	62.612.00	\$	\$ 9.454.411.46	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.40	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO DE PESA 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	\$	-	
3.41	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-	
3.42	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A88 GUIA (20X20) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUDE 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	\$	-	
3.43	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	6120	BARANDA METALICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO).	ML	45.00	\$	301.823.51	\$	\$ 13.582.058.03	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.44	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUDE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187.00	\$	7.370.72	\$	\$ 8.749.039.39	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.45	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUDE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967.00	\$	7.370.72	\$	\$ 21.868.913.11	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
3.46	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUDE SUMINISTRO Y FUNCIÓN).	KG	2.670.00	\$	8.387.70	\$	\$ 22.395.166.87	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
4			SEÑALIZACIÓN VIAL			\$	-											
4.1	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS. ACRILICA 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	\$	-	
4.2	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS. ACRILICA 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	\$	-	
4.3	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETAÑO GRIS (E=1ML. 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	\$	-	
4.4	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-	
4.5	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	340.00	\$	24.990.23	\$	\$ 8.721.589.75	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
4.6	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34.00	\$	17.433.85	\$	\$ 592.751.05	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
4.7	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M HS=0.08M (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUDE PEGANTE EPOXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94.00	\$	85.478.80	\$	\$ 8.035.007.52	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
4.8	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3872	DEMARCACIÓN LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRILICA 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	\$	-	
4.9	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUDE DADO DE ANCLAJE)	UN	107.00	\$	51.501.05	\$	\$ 5.510.612.60	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-	
5			ITEM NO PREVISTOS															

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FOLM 258-2025																	
ACTA PARCIAL No.3																	
FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES																	
CONSORCIO LA ESTANZUELA																	
INTERVENIOTRIA Y CONSTRUCCIONES SAS																	
21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2025																	
"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		8 DE SEPTIEMBRE DE 2025 DIEZ (10) MESES 4 DE JULIO DE 2026 \$ 5.369.124.688,99		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 2026		ACTA PARCIAL No. 3 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026		ACUMULADO	
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																	
Nº	ITEM 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
1			PRELIMINARES														
1.1		Precios de referencia EIU 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	623,90	\$ 532.266,00
1.2		Precios de referencia EIU 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, (CONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-6). INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (606) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRER), 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	\$ -
1.3		Precios de referencia EIU 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	\$ 31.660.048,00	-766,19	(\$ 31.660.048,90)	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	-
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHORADOR 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	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	\$ 11.857.343,68	290,00	\$ 32.136.726,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	290,00	\$ 32.136.726,00	
1.6		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4009 PARA SEPARACIÓN 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	\$ -	-
1.7		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE, INCLUYE DISCO DAMANTADO 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	32,44	\$ 78.173,96	32,44	\$ 78.174,00	-
1.8		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	ML	2.504,00	\$ 5.959,86	\$ 14.923.493,69	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	-
1.9		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (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 EIU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL, NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES)	M3	128,00	\$ 172.380,49	\$ 22.064.702,35	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	-
1.11		Precios de referencia EIU 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 EIU 2025-I + Fase I	5168	PROTECCIÓN A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/M ES	75,00	\$ 16.797,20	\$ 1.259.790,29	6,00	\$ 100.783,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	6,00	\$ 100.783,00	-
1.13		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG, A) PRODUCIDAS CON RCD, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) EIU ET-400-11, TRAFICO T4 - T5, TRANSPORTE PETREOS 280KM.	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 EIU 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	\$ -	-
1.15		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	\$ 1.597,26	\$ 35.237.240,68	592,34	\$ 946.123,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	592,34	\$ 946.123,00	-
1.16		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3464	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, 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	106,43	\$ 4.290.636,00	-
1.17		Precios de referencia EIU 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	\$ -	-
1.18		Precios de referencia EIU 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	530,11	\$ 2.352.901,00	-
1.19		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARADO Y CORTE CON DISCO DAMANTADO PARA REALCE 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 EIU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLÍMERO 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 EIU 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 EIU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACERADO A 2 DIAS, (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 EIU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETO 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 EIU 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	\$ 1.163.772,56	\$ 0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	-
1.25		Precios de referencia EIU 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 EIU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO, INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	\$ 5.368,81	\$ 4.797.925,44	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	-
1.27		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACION 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	\$ -	-
1.28		Precios de referencia EIU 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	17,99	\$ 1.693.865,00	-
1.29		Precios de referencia EIU 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 EIU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES.	ML	890,00	\$ 5.599,82	\$ 4.983.839,45	85,00	\$ 475.985,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	85,00	\$ 475.985,00	-
1.31		Precios de referencia EIU 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	3,00	\$ 521.715,00	-
1.32		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES.	M2	3.696,00	\$ 6.673,93	\$ 24.666.855,08	592,34	\$ 3.953.237,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	592,34	\$ 3.953.237,00	-
1.33		Precios de referencia EIU 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	887,70	\$ 46.961.892,00	-
1.34		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOSQUIN 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 EIU 2025-I + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBILARES Y PLÁSTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	ML/M E	552,00	\$ 5.862,15	\$ 3.235.904,99	\$ 0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -	-
1.36		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLOSOS 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/M ES	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.	UNIM ES	80.00	\$	153,929.65	\$ 12,314,371.62	-	\$ 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	\$	-
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	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	\$	-
2.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BGA. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECANICO, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLES)	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 INSTALACIÓN)	M2	356.00	\$	69,219.03	\$ 24,641,975.35	592.34	\$ 41,001,201.00	-	\$ 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 KNM Y 110 KNM, PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	356.00	\$	29,082.98	\$ 10,353,541.79	672.81	\$ 19,567,321.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	672.81	\$	19,567,321.00
2.7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAJAL REST. 300 KN/m	M2	356.00	\$	53,223.09	\$ 18,947,420.32	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
2.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFALTICO 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	\$	-
2.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO RM45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246.00	\$	335,479.56	\$ 82,527,970.54	-	\$ 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 MD15)	M2	383.00	\$	213,069.75	\$ 81,605,715.57	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4510	FRESADO Y REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	646.00	\$	126,672.43	\$ 81,830,389.36	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7341	CARGAMO 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	\$	-
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO WSP EN MAMPUESTERA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PANIETE IMPERMEAB.)	ML	7.00	\$	988,934.16	\$ 6,922,539.09	1.60	\$ 1,582,295.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	1.60	\$	1,582,295.00
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO EDI, 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	\$	-
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.8M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVIA 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	\$	-
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	\$	12,303.92	\$ 898,178.74	61.90	\$ 761,606.36	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	61.90	\$	761,606.00
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAIVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLIMACIÓN MENOR DEL 30%. INCL. MANO DE OBRA, DÓNDEA, 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	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 SOBANTES)	UN	25.00	\$	92,567.85	\$ 2,314,191.22	-	\$ 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 SOBANTES)	UN	34.00	\$	92,567.85	\$ 3,147,300.06	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.29M (FUNDIDO EN SITO, 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	\$	-
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.29M (FUNDIDO EN SITO, 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	\$	-
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	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	\$	-
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	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	55.74	\$	8,290,445.00
4.6		Precios de referencia IDU 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$ 21,063,173.48	-	\$ 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	\$	-
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	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	\$	-
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	\$	-
5.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=6" 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
6.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETRIA 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-

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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
6.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3678	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	2,00	\$	3.527.282,00
6.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3679	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	1,00	\$	1.058.049,00
6.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	\$	358.831,18	\$ 21.888.701,89	-	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
7.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HERIANTE 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	\$	-
7.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	\$	1.083.544,80	\$ 42.258.247,14	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	\$	170.454,75	\$ 6.647.735,27	-	\$ 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 INSTALACIÓN)	UN	5,00	\$	1.558.465,12	\$ 9.792.325,62	-	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	77.472,34	\$ 2.091.769,39	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	387.109,14	\$ 10.451.946,76	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	\$	189.475,35	\$ 6.063.211,06	-	\$ 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	\$	-
8.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	21,00	\$	556.214,67	\$ 11.680.508,12	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	\$	2.846.157,55	\$ 31.307.733,01	-	\$ 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	\$	-
9.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	16,00	\$	390.143,57	\$ 6.242.297,08	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
9.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC/D=12" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	5.528,41	\$ 149.267,14	-	\$ 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 INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	271.031,27	\$ 7.317.844,26	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	\$	572.922,43	\$ 11.456.448,59	-	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	533.339,85	\$ 4.800.049,61	-	\$ 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	\$	-
10.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACION DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERMETRAL 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	\$	-
10.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS79 EN AMEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLITE RECOCIDO 24X12X6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	9,00	\$	1.435.829,93	\$ 12.922.468,43	-	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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 CANELA)	UN	25,00	\$	321.970,08	\$ 8.049.252,10	-	\$ 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 HIDRAULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80.00	\$	420.953,10	\$ 33.676.247,75	-	\$ 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	\$	-
11.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA 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	\$	-
11.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	131.00	\$	1.120.816,30	\$ 146.826.934,76	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
11.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUDINO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	46.00	\$	1.423.949,19	\$ 65.501.662,66	-	\$ 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 TANDEM 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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 MECÁNICA DE MATERIAL ESTABILIZADO.	M3	125.00	\$	301.902,44	\$ 37.737.804,42	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
11.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL.	M3	356.00	\$	114.803,79	\$ 40.905.748,65	-	\$ 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 PETREO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG AL), DISTANCIA A 8 KM.	M3	71.00	\$	319.766,99	\$ 22.703.456,10	-	\$ 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	\$	-
12.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	198.00	\$	35.184,16	\$ 6.966.462,72	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
12.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAIVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLOCACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, 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	\$	-
12.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 300X300X100 EN OBRA DE 194.19M, 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	2,00	\$	245.289,00
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	\$	-
12.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27.00	\$	1.120.817,80	\$ 30.262.080,58	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
12.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	REGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA 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	\$	-
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	\$	-
12.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica 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	\$	-
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 ASFALTICA CRR-1)	ML	439.00	\$	6.543,14	\$ 2.872.440,62	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO - 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
13.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	REGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	920.00	\$	3.409,50	\$ 3.136.740,83	-	\$ 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	\$	-
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	\$	186.440,52	\$ 39.898.358,89	28,94	\$ 5.395.600,00	-	\$ 0.00	2,41	\$ 449.322,82	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	\$	188.932,05	\$ 4.534.383,64	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
13.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM 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	29,54	\$	32.337.596,00
13.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PSO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20X6X16CM (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	\$	-
13.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FLUACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560.00	\$	6.845,31	\$ 24.369.302,47	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	91,72	\$ 627.860,06	91,72	\$	627.860,00
13.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPOXICO 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 epoxico Et o equivalente, lincos), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CMPE	1.757.00	\$	2.254,96	\$ 3.961.968,33	-	\$ 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 I 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	\$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALITEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20.00	\$	975.414,91	\$ 19.508.298,26	-	\$ 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 ADORNOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALITEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35.00	\$	625.611,85	\$ 21.896.414,61	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X9CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 20X0 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72.00	\$	123.898,83	\$ 8.920.715,57	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X9CM (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	\$	-
3.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVANO 20X20X9CM 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	\$	-
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFÁ LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALBERTA 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	\$	-
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A58 20X10X9CM 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	\$	-

3.9	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	48.00	\$	116.034,28		\$ 5,337.576,87	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.10	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X40cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adecuq y emboquillado)	M2	5.00	\$	103.438.06		\$ 517,190.32	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.11	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3753	SARDINEL H=0.30M. E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDED) 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	\$
3.14	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.15	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.16	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.17	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4396	ADOQUIN DE ARDILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116.00	\$	73,172.73		\$ 8,488.036.68	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.19	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31.00	\$	58,871.02		\$ 1,825.001.50	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.20	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-800 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28.00	\$	125,954.60		\$ 3,526.728.80	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.21	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
3.22	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32.00	\$	74,276.91		\$ 2,376.861.09	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	48.35	\$ 3,591.288.56	48.35	\$ 3,591.288.09
3.23	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92.00	\$	491,343.21		\$ 45,203.574.86	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.24	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG, B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.00	\$	163,787.29		\$ 26,694.067.95	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.25	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
3.26	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
3.27	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUDE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	160.00	\$	194,908.30		\$ 31,185.327.72	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.28	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196.00	\$	143,070.51		\$ 28,041.819.00	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.29	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
3.30	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35.00	\$	63,462.82		\$ 2,221.226.70	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.31	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METALICA. INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.32	Precios de referencia DU 2025+ 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		\$ 6,764.752.71	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.33	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.34	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	14.00	\$	212,905.14		\$ 2,980.671.98	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.35	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: P-16. INCLUDE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7.00	\$	99,485.12		\$ 696.395.82	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.36	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3873	CONCRETO CICLOPED (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUDE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110.00	\$	318,111.09		\$ 34,992.220.38	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.37	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUDE MATERIAL DE BASE)	ML	800.00	\$	60,015.03		\$ 48,012.026.46	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.38	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4088	SARDINEL BAJO A86 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247.00	\$	60,125.53		\$ 14,851.004.96	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	34.15	\$ 2,053.286.72	34.15	\$ 2,053.287.07
3.39	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4911	SARDINEL CHAPLANADO DE 1 MAX 0.50M Y A- PROM 0.10M PARA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDED EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA 3/4) NO INCLUDE FORMALET METALICA PARA SARDINEL. NO INCLUDE REFUERZO.	ML	151.00	\$	62,612.00		\$ 9,454.411.46	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.40	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.41	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	UN	36.00	\$	34,478.35		\$ 1,241,220.69	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.42	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUDE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PENA PARA SELLO)	M2	91.00	\$	102,468.18		\$ 9,324,695.58	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.43	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	6120	BARANDA METALICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO).	ML	45.00	\$	301,823.51		\$ 13,582,058.03	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.44	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUDE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1,187.00	\$	7,370.72		\$ 8,749,039.39	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.45	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUDE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2,967.00	\$	7,370.72		\$ 21,868,913.11	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.46	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUDE SUMINISTRO Y FUNCION)	KG	2,670.00	\$	8,387.70		\$ 22,395,166.87	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
4			SEÑALIZACIÓN VIAL			\$	-										
4.1	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MLS. ACRILICA 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	\$
4.2	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MLS. ACRILICA 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	\$
4.3	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETHANO GRIS (E=1ML. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPOXICO O SIMILARES)	ML	2,403.00	\$	5,167.82		\$ 12,417,787.88	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
4.4	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
4.5	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
4.6	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34.00	\$	17,433.85		\$ 992,751.05	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
4.7	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M, HS=0.08M (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUDE PEGANTE EPOXICO Y EGUROS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94.00	\$	85,478.80		\$ 8,035,007.52	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
4.8	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3872	DEMARCACIÓN LÍNEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MLS. AGUA 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	\$
4.9	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SEÑALES VIALES (INCLUDE DADO DE INCLAJE)	UN	107.00	\$	51,501.05		\$ 5,510,612.60	\$ 0.00	-	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
5			ITEM NO SECUENCIAL														

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FOLM 258-2025																
ACTA PARCIAL No.3																
FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES																
CONSORCIO LA ESTANZUELA																
INTERVETORIA Y CONSTRUCCIONES SAS																
21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2025																
"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE CONFORMIDAD CON LOS PLIEGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION".																
FECHA DE INICIO PLAZO FECHA DE TERMINACION DEFINITIVA PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA						8 DE SEPTIEMBRE DE 2025 DIEZ (10) MESES 4 DE JULIO DE 2026 \$ 5.369.124.688,99		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 2026		ACTA PARCIAL No. 3 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026		ACUMULADO		
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																
Nº	ITEM DE PAGO	GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN I.V.A.	VALORES PARCIALES	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	704,00	\$ 600.601,00
1.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACION, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, (CONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (606) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRAR), 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	\$ -
1.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	75,00	\$ 3.099.106,00
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHUYADOR HIDRAULICO 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	680,00	\$ 84.219.513,00
1.5		APU en estudios previos		INYECCION DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACION MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	\$ 110.816,30	\$ 11.857.343,68	680,00	\$ 75.355.081,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	680,00	\$ 75.355.081,00
1.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4009 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1.819,00	\$ 12.278,26	\$ 22.334.158,90	-	\$ 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 DAMANTADO 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	\$ -
1.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACION 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	\$ -
1.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	\$ 12.889,36	\$ 19.488.707,16	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL, NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES.	M3	128,00	\$ 172.380,49	\$ 22.064.702,35	-	\$ 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	\$ -
1.12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5168	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/M ES	75,00	\$ 16.797,20	\$ 1.259.790,29	6,00	\$ 100.783,00	-	\$ 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, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRAFICO T4 - T5, TRANSPORTE PETREOS 28KM.	M3	174,00	\$ 184.081,48	\$ 32.030.177,39	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6016	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO, NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	\$ 136.664,16	\$ 19.679.639,21	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	\$ 1.597,26	\$ 35.237.240,68	674,13	\$ 1.076.764,00	-	\$ 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	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 COMPACTACION)	M3	334,00	\$ 149.221,29	\$ 49.839.909,80	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7944	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN PARA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE CON RETRIFICADORA (EXCAVACION, REMOCION 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	607,81	\$ 2.697.774,00
1.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACION MECANICA ABUZARADO Y CORTE CON DISCO DAMANTADO PARA REALCE 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	\$ -
1.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACION, ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM.	ML	11,00	\$ 48.027,66	\$ 528.304,27	-	\$ 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, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	\$ 152.033,97	\$ 1.368.305,77	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMUN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACERADO A 2 DIAS, (CONCRETO GRAVA COMUN, INCLUYE ACCELERANTE, 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	\$ -
1.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETO Y COLOCACION, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	\$ 862.331,63	\$ 3.449.326,52	-	\$ 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	\$ 1.163.772,56	-	\$ 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	\$ -
1.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN - HORARIO NOCTURNO, (INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	\$ 5.368,81	\$ 4.797.925,44	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, HORARIO NOCTURNO, INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	\$ 54.076,97	\$ 24.064.251,35	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5196	DEMOLICION DE CONCRETO, ESPESORES 8CM A 15CM, (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	M3	338,00	\$ 94.155,89	\$ 31.824.691,82	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	13,92	\$ 1.310.650,03
1.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5197	DEMOLICION DE CONCRETO, ESPESORES 16CM A 25CM, (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	M3	418,00	\$ 100.540,44	\$ 42.025.903,49	-	\$ 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 DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES.	ML	890,00	\$ 5.599,82	\$ 4.983.839,45	160,00	\$ 895.971,00	-	\$ 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	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 DISPOSICION FINAL DE SOBRESANTES.	M2	3.696,00	\$ 6.673,93	\$ 24.666.855,08	674,13	\$ 4.499.098,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	57,86	\$ 386.153,74
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	1.128,61	\$ 59.706.727,00
1.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOPQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	\$ 2.577,42	\$ 2.752.684,91	-	\$ 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 TUBILARES Y PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION)	ML/M E	552,00	\$ 5.862,15	\$ 3.235.904,99	-	\$ 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 ROLLOSOS 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 DESINSTALACION).	ML/M ES	445,00	\$ 29.420,48	\$ 13.092.111,40	-	\$ 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.	UNIM ES	80.00	\$	153.929.65	\$ 12.314.371.62	-	\$ 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	\$	-
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	190.24	\$	65.636.232.00
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	\$	-
2.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BGA. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECANICO, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM 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	\$	-
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 INSTALACIÓN)	M2	356.00	\$	69.219.03	\$ 24.641.975.35	682.08	\$ 47.212.917.00	-	\$ 0.00	95.70	\$ 6.624.261.35	777.78	\$	53.837.179.00
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 KNI/M Y 110 KNI/M, PARA SEPARACIÓN SUBSANTANTECAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	356.00	\$	29.082.08	\$ 10.353.541.79	771.29	\$ 22.431.414.00	-	\$ 0.00	86.62	\$ 2.519.167.95	857.91	\$	24.950.582.00
2.7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAJAL REST. 300 KNI/m	M2	356.00	\$	53.223.09	\$ 18.947.420.32	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
2.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFALTICO 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	\$	-
2.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO M45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246.00	\$	335.479.56	\$ 82.527.970.54	-	\$ 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 MD15)	M2	383.00	\$	213.069.75	\$ 81.605.715.57	-	\$ 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	\$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7341	CARGAMO 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	\$	-
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO WSP. EN MAMPUESTERA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PANIETE 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	18.48	\$	18.275.503.00
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO EDI, 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	\$	-
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.8M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (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	\$	-
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	\$	12.303.82	\$ 898.178.74	74.37	\$ 915.034.97	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	74.37	\$	915.035.00
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAIVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL. MANO DE OBRA, DÓNDEA, 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	\$	-
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	25.00	\$	92.567.85	\$ 2.314.191.22	-	\$ 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 SOBANTES)	UN	34.00	\$	92.567.85	\$ 3.147.300.06	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.29M (FUNDIDO EN SITO, 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	\$	-
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.29M (FUNDIDO EN SITO, 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	\$	-
4.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	31.20	\$ 1.685.608.73	19.30	\$ 1.042.699.04	50.50	\$	2.728.306.00
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	138.69	\$	10.406.128.00
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	12.70	\$ 1.347.933.55	12.70	\$	1.347.934.00
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	\$	-
4.6		Precios de referencia IDU 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$ 21.063.173.48	-	\$ 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	\$	-
5.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4792	RELLENO EN RECERO 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	\$ 3.063.023.89	83.52	\$ 7.541.974.02	117.44	\$	10.604.998.00
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	\$	-
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	\$	-
5.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=6" 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
6.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETRIA DOMILIARIA 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-

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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
6.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3678	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	7,00	\$	12.345.487,07
6.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3679	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	9,00	\$	9.522.438,00
6.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	\$	358.831,18	\$ 21.888.701,89	-	\$ 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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
7.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HERIDANTE 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	\$	-	
7.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	\$	1.083.544,80	\$ 42.258.247,14	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-	
7.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	\$	170.454,75	\$ 6.647.735,27	-	\$ 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 INSTALACIÓN)	UN	5,00	\$	1.958.465,12	\$ 9.792.325,62	-	\$ 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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
8.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	387.109,14	\$ 10.451.946,78	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-	
8.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	\$	189.475,35	\$ 6.063.211,06	-	\$ 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	\$	-	
8.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	21,00	\$	556.214,67	\$ 11.680.508,12	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-	
8.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	\$	2.846.157,55	\$ 31.307.733,01	-	\$ 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	\$	-	
9.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	16,00	\$	390.143,57	\$ 6.242.297,05	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-	
9.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
9.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC D=12" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	5.528,41	\$ 149.267,14	-	\$ 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 INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	271.031,27	\$ 7.317.844,26	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-	
9.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	\$	572.922,43	\$ 11.458.448,59	-	\$ 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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
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 RÍO 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	\$	-	
10.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACIÓN DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOILET RECOCIDO 24X12X6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	9,00	\$	1.435.829,83	\$ 12.922.468,43	-	\$ 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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
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	\$	-	
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 CÁNDELA)	UN	25,00	\$	321.970,08	\$ 8.049.252,10	-	\$ 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 HIDRAULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80.00	\$	420.953,10	\$ 33.676.247,75	-	\$ 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 (MANTENIDO 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	\$	-
11.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFALTICA 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	\$	-
11.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION MANUAL Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	131,00	\$	1.120.816,30	\$ 146.826.934,76	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
11.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUDINO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	46,00	\$	1.423.949,19	\$ 65.501.662,66	-	\$ 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 NIVELACION MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECANICO Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	190,00	\$	162.974,29	\$ 30.965.115,75	170,00	\$ 27.705.630,00	-170,00	(\$ 27.705.629,99)	-	\$ 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	\$	-
11.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	801,00	\$	16.619,81	\$ 13.312.470,69	-	\$ 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, INSTALACION MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO.	M3	125,00	\$	301.902,44	\$ 37.737.804,42	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
11.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICION FINAL.	M3	356,00	\$	114.903,79	\$ 40.905.748,65	-	\$ 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 PETREO DE ADICION (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG ALI), DISTANCIA A 8 KM.	M3	71,00	\$	319.766,99	\$ 22.703.456,10	-	\$ 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	\$	-
12.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES.	M3	198,00	\$	35.184,16	\$ 6.966.462,72	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
12.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAIVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLOCACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, 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	\$	-
12.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACION DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 350 PSI) RECIBO EN OBRA, H=0.19M, INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	\$	122.634,55	\$ 5.028.016,39	-	\$ 0,00	-	1,00	\$ 122.634,55	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 INSTALACION. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	7,00	\$	4.345.192,42	\$ 30.416.346,96	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
12.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	\$	1.120.817,80	\$ 30.262.080,58	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
12.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	REGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA 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	\$	-
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	\$	-
12.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO. (suministro, extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de lantías)	M3	30,00	\$	1.074.527,21	\$ 32.235.816,30	-	\$ 0,00	-	43,00	\$ 46.269.141,66	43,00	\$	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 EMULSION ASFALTICA CRR-1)	ML	439,00	\$	6.543,14	\$ 2.872.440,62	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS, NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICION FINAL.	M3	979,00	\$	115.777,21	\$ 113.345.888,45	-	\$ 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	\$	-
13.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	267,00	\$	173.167,47	\$ 46.235.714,07	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
13.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	REGO 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	\$	-
13.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	ML	534,00	\$	29.376,88	\$ 15.687.253,46	-	\$ 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 (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN.	M3	214,00	\$	186.440,52	\$ 39.898.358,89	148,21	\$ 27.632.400,49	-	\$ 0,00	38,99	\$ 7.269.331,47	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 INSTALACION)	UN	24,00	\$	188.932,05	\$ 4.534.383,64	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
13.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION MANUAL Y COMPACTACION MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM 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	30,75	\$	33.662.190,00
13.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PSO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20X6X16CM (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	653,00	\$	84.944,38	\$ 55.468.678,59	-	\$ 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, FLUACIÓN E INSTALACION)	KG	3.560,00	\$	6.845,31	\$ 24.369.302,47	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	28,65	\$ 196.110,52	28,65	\$	196.111,00
13.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPOXICO 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 epoxico Et o equivalente, lincos), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CMPE	1.757,00	\$	2.254,96	\$ 3.961.968,33	-	\$ 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 I INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION 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	\$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALITEO, COLOCACION Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	\$	975.414,91	\$ 19.508.298,26	-	\$ 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 ADORNOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALITEO, COLOCACION 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	19,08	\$	11.938.238,00
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 20X0 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	\$	123.898,83	\$ 8.920.715,57	-	\$ 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 INSTALACION, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	62,00	\$	79.429,49	\$ 4.924.628,68	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVANO 20X20X8CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO)	M2	80,00	\$	89.489,63	\$ 7.159.170,17	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFÁ LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALBERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACION E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	77,00	\$	25.520,14	\$ 1.965.051,11	-	\$ 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 A20 20X10X8CM COLOR AMARILLO (SUMINISTRO E INSTALACION, 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	\$	-

3.9	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X5CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46.00	\$	116.034.28	\$	5.537.576.67	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-			
3.10	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL. COLORES 20X20X40cm (Suministro e instalación. Arena de sello, corte de alquilar y embagullado)	M2	5.00	\$	103.438.06	\$	\$ 517.190.32	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.11	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3753	SARDINEL H=4.20M. E=6.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDEO EN SITIO. CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN. FORMALET. Y CONST.)	ML	160.00	\$	27.324.11	\$	\$ 4.371.658.09	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.14	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4073	PSO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$	-		
3.15	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4394	ADQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87.00	\$	105.922.28	\$	\$ 9.215.238.27	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.16	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4395	ADQUIN DE CONCRETO TR. LIVANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116.00	\$	94.190.47	\$	\$ 10.926.094.41	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.17	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4396	ADQUIN DE ARCILLA TR. LIVANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116.00	\$	73.172.73	\$	\$ 8.488.036.68	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.19	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31.00	\$	58.871.02	\$	\$ 1.825.001.50	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.20	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-		
3.21	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-		
3.22	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32.00	\$	74.276.91	\$	\$ 2.376.861.09	-	\$	0.00	-	\$	109.84	\$ 8.158.575.71	109.84	\$	8.158.576.00	
3.23	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92.00	\$	491.343.21	\$	\$ 45.203.574.86	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.24	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-		
3.25	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-		
3.26	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-		
3.27	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUDE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	160.00	\$	194.908.30	\$	\$ 31.185.327.72	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.28	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-		
3.29	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12.00	\$	365.785.18	\$	\$ 4.389.182.20	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.30	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35.00	\$	63.463.62	\$	\$ 2.221.226.70	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.31	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO 1500 PSI. HECHO EN OBRA)	UN	11.00	\$	419.050.66	\$	\$ 4.609.557.28	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.32	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAIGES 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	\$	-		
3.33	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M83 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO 1500 PSI. HECHO EN OBRA)	UN	11.00	\$	202.366.21	\$	\$ 2.226.028.26	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.34	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO 1500 PSI. PREMIEZCLADO)	UN	14.00	\$	212.905.14	\$	\$ 2.980.671.98	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.35	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA P-16. INCLUDE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7.00	\$	99.485.12	\$	\$ 696.395.82	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.36	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3873	CONCRETO CICLOPED (80%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUDE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110.00	\$	318.111.09	\$	\$ 34.992.220.38	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.37	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUDE MATERIAL DE BASE)	ML	800.00	\$	60.015.03	\$	\$ 48.012.026.46	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.38	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4088	SARDINEL BAJO A86 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247.00	\$	60.125.53	\$	\$ 14.851.004.96	-	\$	0.00	-	\$	0.00	33.40	\$ 2.008.192.57	33.40	\$	2.008.193.00
3.39	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	4911	SARDINEL CHAPLANADO DE 5 MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SERNAPRODES. SUM. Y CONST. FUNDEO EN SITIO EN CONCRETO PREMIEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMÚN. INCLUDE FORMALTA METALICA PARA SARDINEL. NO INCLUDE REFERZO.	ML	151.00	\$	62.612.00	\$	\$ 9.454.411.46	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.40	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO DE PESA 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	\$	-		
3.41	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-		
3.42	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A88 GUIA (20X20) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUDE 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	\$	-		
3.43	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	6120	BARANDA METALICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO).	ML	45.00	\$	301.823.51	\$	\$ 13.582.058.03	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.44	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUDE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187.00	\$	7.370.72	\$	\$ 8.749.039.39	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.45	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUDE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967.00	\$	7.370.72	\$	\$ 21.868.913.11	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
3.46	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUDE SUMINISTRO Y FUNCIÓN).	KG	2.670.00	\$	8.387.70	\$	\$ 22.395.166.87	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
4			SEÑALIZACIÓN VIAL			\$	-													
4.1	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MLS. ACRILICA 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	\$	-		
4.2	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MLS. ACRILICA 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	\$	-		
4.3	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETAÑO GRIS (E=1ML. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPOXICO O SIMILARES)	ML	2.403.00	\$	5.167.82	\$	\$ 12.417.787.88	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
4.4	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-		
4.5	Precios de referencia EIU 2025+ 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	\$	-		
4.6	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34.00	\$	17.433.85	\$	\$ 592.751.05	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
4.7	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M HS=0.08M (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUDE PEGANTE EPOXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94.00	\$	85.478.80	\$	\$ 8.035.007.52	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
4.8	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3872	DEMARCAACIÓN LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MLS. ACRILICA 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	\$	-		
4.9	Precios de referencia EIU 2025+ Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUDE DADO DE ANCLAJE)	UN	107.00	\$	51.501.05	\$	\$ 5.510.612.60	-	\$	0.00	-	\$	0.00	0.00	\$	-		
5			ITEM NO PREVISTOS																	

NP-01	Precios de referencia DU 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	\$ -
NP-02	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR, 2B500) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaactor)	M3	1475.53	\$ 191.295.00	\$ 282.261.51,35	-	\$ 0.00	170.00	\$ 32.520.150.00	129.81	\$ 24.793.744.95	299.61	\$ 57.313.895.00
NP-03	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BQA, 9/038) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompaactor)	M3	876.16	\$ 194.988.00	\$ 170.840.68.08	-	\$ 0.00	135.47	\$ 26.415.024.36	8.03	\$ 1.565.753.64	143.50	\$ 27.980.778.00
NP-04	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	4257	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	3842.25	\$ 3.512.00	\$ 13.439.982.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	1.255.09	\$ 4.407.876.08	1.255.09	\$ 4.407.876.00
NP-05	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MC02S-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	\$ -
NP-06	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	3009	EXCAVACIÓN 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	\$ -
NP-07	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	4262	EXCAVACIÓN 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	\$ -
NP-08	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	4848	DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø = 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	306.00	\$ 11.196.00	\$ 3.425.975.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	77.00	\$ 862.092.00	77.00	\$ 862.092.00
NP-09	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 8 10 M INCL CARGUE); NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRIANTES.	M2	1613.60	\$ 9.017.00	\$ 14.549.831.20	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$ -
NP-10	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPESOR PÚBLICO	M2	1613.60	\$ 2.623.00	\$ 4.232.472.80	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	142.55	\$ 373.908.65	142.55	\$ 373.909.00
NP-11	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VÍA NS-047-1V4 EA8B	UN	12.00	\$ 5.470.110.00	\$ 65.641.320.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	2.00	\$ 10.940.220.00	2.00	\$ 10.940.220.00
NP-12	Precios de referencia DU 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	\$ -
NP-13	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II		PSIG 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	\$ -
NP-14	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II		PSIG 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	\$ -
NP-15	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	7432	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADQINT LISO U.M. NORMA NTC 3723-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	110.00	\$ 729.696.00	\$ 80.266.560.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$ -
NP-16	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	7472	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADQINT LISO U.M. NORMA NTC 3723-1 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	77.00	\$ 112.373.954.00
NP-17	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPUESTERA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EA8B NS-090 (incluye suministro, formaleto e instalación)	ML	110.00	\$ 532.454.00	\$ 58.569.940.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$ -
NP-18	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPUESTERA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EA8B NS-090 (incluye suministro, formaleto 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	85.20	\$ 51.617.057.00
NP-19	Precios de referencia DU 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	\$ -
NP-20	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INC. BASE Y CANchULA)	UN	56.00	\$ 531.832.00	\$ 29.782.992.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	12.00	\$ 6.381.984.00	12.00	\$ 6.381.984.00
NP-21	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPUESTERA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EA8B NS-090 (incluye suministro, formaleto e instalación)	ML	0.00	\$ 497.555.00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$ -
NP-22	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN CENTRAL DEL ÁREA 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	\$ -
NP-23	Precios de referencia DU 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	675.00	\$ 11.959.00	\$ 8.079.500.40	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$ -

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FOLM 258-2025																	
ACTA PARCIAL No.3																	
FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES																	
CONSORCIO LA ESTANZUELA																	
INTERVETORIA Y CONSTRUCCIONES SAS																	
21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2025																	
"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO A LA INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE CONFORMIDAD CON LOS PLEUGOS DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCION".																	
FECHA DE INICIO PLAZO FECHA DE TERMINACION DEFINITIVA PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA							8 DE SEPTIEMBRE DE 2025 DIEZ (10) MESES 4 DE JULIO DE 2026 \$ 5.369.124.688,99		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 2026		ACTA PARCIAL No. 3 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026		ACUMULADO		
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																	
Nº	ITEM DE PAGO	GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN I.V.A.	VALORES PARCIALES		CANTIDAD	VALOR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR. PARCIAL
1			PRELIMINARES														
1.1		Precios de referencia EIU 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	1.106,27	\$ 943.789,00
1.2		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACION, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, (CONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60). INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (606) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRER), 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	\$ -
1.3		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3017	TRANSPORTE Y DISPOSICION 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	\$ -
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHORADOR HIDRAULICO 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	259,00	\$ 32.077.726,00
1.5		APU en estudios previos		INYECCION DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACION MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	\$ 110.816,30	\$ 11.857.343,68			\$ 0,00	-	\$ 0,00	259,00	\$ 28.701.420,63	259,00	\$ 28.701.421,00
1.6		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4009 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1.819,00	\$ 12.278,26	\$ 22.334.158,90			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.7		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE INCLUYE DISCO DAMANTADO 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	\$ -
1.8		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACION 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	\$ -
1.9		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	\$ 12.889,36	\$ 19.488.707,16			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.10		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICION CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL, NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES)	M3	128,00	\$ 172.380,49	\$ 22.064.702,35			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.11		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-4 (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	\$ -
1.12		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5168	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UNM ES	75,00	\$ 16.797,20	\$ 1.259.790,29			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.13		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG, A) PRODUCIDAS CON RCD, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR) EIU ET-400-11, TRAFICO T4 - T5, TRANSPORTE PETREOS 280KM.	M3	174,00	\$ 184.081,48	\$ 32.030.177,39			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.14		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	6016	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJON, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACION (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO MECANICO), NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	\$ 136.664,16	\$ 19.679.639,21			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.15		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	\$ 1.597,26	\$ 35.237.240,68			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.16		Precios de referencia EIU 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	101,29	\$ 4.083.424,00
1.17		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG, C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	334,00	\$ 149.221,29	\$ 49.839.909,80			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.18		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	7944	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN PARA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE CON RETRORCAVADORA (EXCAVACION, REMOCION 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	911,61	\$ 4.046.194,00
1.19		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACION MECANICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DAMANTADO PARA REALCE 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	\$ -
1.20		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACION ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	11,00	\$ 48.027,66	\$ 528.304,27			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.21		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG, A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	\$ 152.033,97	\$ 1.368.305,77			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.22		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMUN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACCELERADO A 2 DIAS, (CONCRETO GRAVA COMUN, INCLUYE ACCELERANTE, 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	\$ -
1.23		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACION, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	\$ 862.331,63	\$ 3.449.326,52			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.24		Precios de referencia EIU 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	\$ 1.163.772,56			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.25		Precios de referencia EIU 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	\$ -
1.26		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN - HORARIO NOCTURNO, INCLUYE CARGUE	M3	894,00	\$ 5.368,81	\$ 4.797.925,44			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.27		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, HORARIO NOCTURNO, INCLUYE CARGUE	M3	445,00	\$ 54.076,97	\$ 24.064.251,35			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.28		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5196	DEMOLICION DE CONCRETO, ESPESORES 8CM A 15CM, (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	M3	338,00	\$ 94.155,89	\$ 31.824.691,82			\$ 0,00	-	\$ 0,00	33,94	\$ 3.195.274,38	33,94	\$ 3.195.274,00
1.29		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5197	DEMOLICION DE CONCRETO, ESPESORES 16CM A 25CM, (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	M3	418,00	\$ 100.540,44	\$ 42.025.903,49			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.30		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES	ML	890,00	\$ 5.599,82	\$ 4.983.839,45			\$ 0,00	-	\$ 0,00	233,00	\$ 1.304.757,97	233,00	\$ 1.304.758,00
1.31		Precios de referencia EIU 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	\$ -
1.32		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES	M2	3.696,00	\$ 6.673,93	\$ 24.666.855,08			\$ 0,00	1.059,05	\$ 7.068.028,37	-	\$ 0,00	1.059,05	\$ 7.068.028,00
1.33		Precios de referencia EIU 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	555,56	\$ 29.390.727,54	1.339,11	\$ 70.842.794,00
1.34		Precios de referencia EIU 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	\$ -
1.35		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBILARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION)	MLM E	552,00	\$ 5.862,15	\$ 3.235.904,99			\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
1.36		Precios de referencia EIU 2025-I + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2, CONSTA DE POSTES ROLLOS 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 DESINSTALACION).	MLM ES	445,00	\$ 29.420,48	\$ 13.092.111,40			\$ 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.	UNM ES	80,00	\$	153.929,65	\$ 12.314.371,62	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	68,00	\$	3.299,01	\$ 217.734,52	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
2.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BGA. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECANICO, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLES)	M3	77,00	\$	189.404,69	\$ 14.584.161,15	\$ 0,00	-	\$ 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 INSTALACIÓN)	M2	356,00	\$	69.219,03	\$ 24.641.975,35	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
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 KNM Y 110 KNM, PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	356,00	\$	29.082,98	\$ 10.353.541,79	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
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	\$	-
2.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFALTICO 80-100) (SUMINISTRO, TRANSPORTE, 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	\$	-
2.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO 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	\$	-
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 MD15)	M2	383,00	\$	213.069,75	\$ 81.605.715,57	\$ 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	\$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7341	CARGAMO 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	\$	-
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO WSP. EN MAMPUESTERA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PANIETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	\$	988.934,16	\$ 6.922.539,09	\$ 0,00	-	\$ 0,00	4,90	\$ 4.845.777,36	4,90	\$	4.845.777,00
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	\$ 16.399.311,49	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.8M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVIA 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	\$	-
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	\$	12.303,92	\$ 898.178,74	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAIVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL. MANO DE OBRA DÓNDEA, 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	\$	-
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	\$	92.567,85	\$ 2.314.191,22	\$ 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	\$	92.567,85	\$ 3.147.300,06	\$ 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)	ML	8,00	\$	2.881.918,22	\$ 23.055.345,76	\$ 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	\$	-
4.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	124,25	\$ 6.712.712,72	124,25	\$	6.712.713,00
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	279,10	\$	20.941.311,00
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	\$	-
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	\$	-
4.6		Precios de referencia IDU 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	\$	-
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	\$	-
4.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3393	UNION DE REPARACIÓN 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$ 21.063.173,48	\$ 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	\$	-
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	\$ 0,00	-	\$ 0,00	213,69	\$ 19.296.508,97	213,69	\$	19.296.509,00
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	\$	-
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	\$	-
5.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=6" 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	\$	-
5.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5750	REDUCCIÓN 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
6.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETRIA DOMILIARIA 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	\$	-
6.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3412	UNION DE REPARACIÓN 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	\$	-
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	\$	-

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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
6.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3678	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	4,00	\$	7.054.564,00
6.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3679	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	4,00	\$	4.232.195,00
6.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	\$	358.831,18	\$ 21.888.701,89	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
7.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HERIDANTE 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	\$	-
7.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	\$	1.083.544,80	\$ 42.258.247,14	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	\$	170.454,75	\$ 6.647.735,27	\$ 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 INSTALACIÓN)	UN	5,00	\$	1.558.465,12	\$ 9.792.325,62	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	77.472,34	\$ 2.091.769,39	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	387.109,14	\$ 10.451.946,76	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	\$	189.475,35	\$ 6.063.211,06	\$ 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	\$	-
8.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	21,00	\$	556.214,67	\$ 11.680.508,12	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	\$	2.846.157,55	\$ 31.307.733,01	\$ 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	\$	-
9.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-623 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	16,00	\$	390.143,57	\$ 6.242.297,08	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
9.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC/D=12" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	5.528,41	\$ 149.267,14	\$ 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 INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	271.031,27	\$ 7.317.844,26	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL. UNION ALFA O MULTUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	\$	572.922,43	\$ 11.458.448,59	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	533.339,85	\$ 4.800.049,61	\$ 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	\$	-
10.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACION DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERMETRAL 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	\$	-
10.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS79 EN AMEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLITE RECOCIDO 24X12X6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	9,00	\$	1.435.829,93	\$ 12.922.468,43	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
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 CANELA)	UN	25,00	\$	321.970,08	\$ 8.049.252,10	\$ 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 HIDRAULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80.00	\$	420.953,10	\$ 33.676.247,75	\$ 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: CORTADORAS DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO (MANTANTO 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	\$	-
11.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFALTICA 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	\$	-
11.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	131.00	\$	1.120.816,30	\$ 146.826.934,76	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
11.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUDINO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	46.00	\$	1.423.949,19	\$ 65.501.662,66	\$ 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 TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	190.00	\$	162.974,29	\$ 30.965.115,75	\$ 0.00	-	\$ 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	\$	-
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	\$	-
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 MECÁNICA DE MATERIAL ESTABILIZADO.	M3	125.00	\$	301.902,44	\$ 37.737.804,42	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
11.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL.	M3	356.00	\$	114.803,79	\$ 40.905.748,65	\$ 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 PETREO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG AL), DISTANCIA A 8 KM.	M3	71.00	\$	319.766,99	\$ 22.703.456,10	\$ 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	\$	-
12.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	198.00	\$	35.184,16	\$ 6.966.462,72	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
12.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAIVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLOCACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, 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	\$	-
12.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI) RECIBO 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	4.00	\$	490.538,00
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	\$	-
12.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	27.00	\$	1.120.817,80	\$ 30.262.080,58	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
12.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	REGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFALTICA 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	\$	-
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	\$	-
12.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica 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	\$	-
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 ASFALTICA CRR-1)	ML	439.00	\$	6.543,14	\$ 2.872.440,62	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFALTICO - 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	-
13.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	REGO DE LIGA CON EMULSIÓN 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	\$	-
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	\$	-
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	\$	186.440,52	\$ 39.898.358,89	\$ 0.00	-	\$ 0.00	86,86	\$ 16.194.258,31	86,86	\$	16.194.258,00
13.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24.00	\$	188.932,05	\$ 4.534.383,64	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
13.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFALTICO CA 14 - (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAl Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	106.00	\$	1.094.705,35	\$ 116.038.767,29	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
13.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PSO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20X6X16CM (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	\$	-
13.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FLUACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560.00	\$	6.845,31	\$ 24.369.302,47	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
13.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPOXICO 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 epoxico Et o equivalente, lincos), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CMPE	1.757.00	\$	2.254,96	\$ 3.961.968,33	\$ 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 I 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	\$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALITEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	20.00	\$	975.414,91	\$ 19.508.298,26	\$ 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 ADORNOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALITEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO)	M3	35.00	\$	625.611,85	\$ 21.896.414,61	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X9CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 20X0 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72.00	\$	123.898,83	\$ 8.920.715,57	\$ 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	\$	-
3.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVANO 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	\$	-
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFÁ LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALBERTA 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	\$	-
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A20 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	\$	-

3.9	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	48.00	\$	116.034,28	\$ 5.337.576,87	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.10	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X40cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adique y emboscado)	M2	5.00	\$	103.438,06	\$ 517.190,32	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.11	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3753	SARDINEL H=0.30M. E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDED) 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	\$
3.14	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.15	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.16	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.17	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4396	ADOQUIN DE ARDILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116.00	\$	73.172,73	\$ 8.488.036,68	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.19	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31.00	\$	58.871,02	\$ 1.825.001,50	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.20	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-800 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28.00	\$	125.954,60	\$ 3.526.728,80	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.21	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
3.22	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32.00	\$	74.276,91	\$ 2.376.861,09	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.23	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92.00	\$	491.343,21	\$ 45.203.574,86	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.24	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG, B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.00	\$	163.787,29	\$ 26.694.067,95	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.25	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
3.26	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
3.27	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUDE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	160.00	\$	194.908,30	\$ 31.185.327,72	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.28	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PIEDRA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196.00	\$	143.070,51	\$ 28.041.819,00	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.29	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
3.30	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35.00	\$	63.462,82	\$ 2.221.226,70	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.31	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METALICA. INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.32	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$ 6.764.752,71	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.33	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.34	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	14.00	\$	212.905,14	\$ 2.980.671,98	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.35	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: P-16. INCLUDE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7.00	\$	99.485,12	\$ 696.395,82	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.36	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3873	CONCRETO CICLOPED (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUDE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110.00	\$	318.111,09	\$ 34.992.220,38	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.37	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUDE MATERIAL DE BASE)	ML	800.00	\$	60.015,03	\$ 48.012.026,46	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.38	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4088	SARDINEL BAJO A86 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247.00	\$	60.125,53	\$ 14.851.004,96	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.39	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4911	SARDINEL CHAPLANADO DE 1 MAX 0.50M Y A- PROM 0.10M PARA SEPARADORES SUM. Y CONST. FUNDED EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA 3/8) NO INCLUDE FORMALET METALICA PARA SARDINEL. NO INCLUDE REFUERZO.	ML	151.00	\$	62.612,00	\$ 9.454.411,46	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.40	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE 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	\$
3.41	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	UN	36.00	\$	34.478,35	\$ 1.241.220,69	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.42	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUDE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PENA PARA SELLO)	M2	91.00	\$	102.468,18	\$ 9.324.695,58	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.43	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	6120	BARANDA METALICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUDE BASE EN CONCRETO)	ML	45.00	\$	301.823,51	\$ 13.582.058,03	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.44	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUDE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187.00	\$	7.370,72	\$ 8.749.039,39	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.45	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUDE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967.00	\$	7.370,72	\$ 21.868.913,11	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
3.46	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUDE SUMINISTRO Y FUNCION)	KG	2.670.00	\$	8.387,70	\$ 22.395.166,87	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
4			SEÑALIZACIÓN VIAL			\$	-								
4.1	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MLS. ACRILICA 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	\$
4.2	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MLS. ACRILICA 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	\$
4.3	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETHANO GRIS (E=1ML. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPOXICO O SIMILARES)	ML	2.403.00	\$	5.167,82	\$ 12.417.787,88	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
4.4	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
4.5	Precios de referencia DU 2025+ 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	\$
4.6	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	34.00	\$	17.433,85	\$ 992.751,05	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
4.7	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M, HS=0.08M (INCLUDE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUDE PEGANTE EPOXICO Y EGUROS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94.00	\$	85.478,80	\$ 8.035.007,52	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
4.8	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3872	DEMARCACIÓN LÍNEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MLS. AGUA 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	\$
4.9	Precios de referencia DU 2025+ Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SEÑALES VIALES (INCLUDE DADO DE ANCLAJE)	UN	107.00	\$	51.501,05	\$ 5.510.612,60	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$
5			ITEM NO IDENTIFICADO												

NP-01	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y RESPONDER 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	\$ -
NP-02	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	8617	AGREGADOS RECIKLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR, 28050) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompactor)	M3	1475,53	\$ 191.295,00	\$ 282.261.511,35	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-03	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA, 9/38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompactor)	M3	876,16	\$ 194.988,00	\$ 170.840.686,08	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-04	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	4257	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO).	M2	3842,25	\$ 3.512,00	\$ 13.439.982,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-05	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MC02S-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	\$ -
NP-06	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	3009	EXCAVACIÓN 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	\$ -
NP-07	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	4262	EXCAVACIÓN 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	\$ -
NP-08	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	4848	DEMOLICIÓN DE TUBERÍAS 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	120,30	\$ 1.346.879,00
NP-09	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M INCL CARGUE); NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRIANTES.	M2	1613,60	\$ 9.017,00	\$ 14.549.831,20	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-10	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPADAJO PÚBLICO	M2	1613,60	\$ 2.623,00	\$ 4.232.472,80	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-11	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VÍA NS-047-1V4 EAAB	UN	12,00	\$ 5.470.110,00	\$ 65.641.320,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-12	Precios de referencia DU 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	\$ -
NP-13	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II		PSIG EN CONCRETO 3000 PSI (ESTAMPADO ø=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	\$ -
NP-14	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II		PSIG EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO ø=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	\$ -
NP-15	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	7432	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADPOINT 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	120,30	\$ 87.782.428,80	120,30	\$ 87.782.429,00
NP-16	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	7472	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADPOINT 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	\$ -
NP-17	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPUESTERA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formateo e instalación)	ML	110,00	\$ 532.454,00	\$ 58.569.940,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-18	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPUESTERA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formateo e instalación)	ML	76,00	\$ 605.834,00	\$ 46.043.384,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-19	Precios de referencia DU 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	27,00	\$ 5.999.157,00
NP-20	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE Øx10.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INC. BASE Y CANELA).	UN	56,00	\$ 531.832,00	\$ 29.782.592,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	9,00	\$ 4.786.488,00	9,00	\$ 4.786.488,00
NP-21	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPUESTERA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formateo e instalación)	ML	0,00	\$ 497.555,00	\$ 0,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-22	Precios de referencia DU 2025-I + Fase II	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN CENTRAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES DÍA Y VUELTA.	VJ	24,00	\$ 1.840.000,00	\$ 44.160.000,00	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -
NP-23	Precios de referencia DU 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	675,00	\$ 11.959,00	\$ 8.079.500,40	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$ -

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FOLM 258-2025																					
ACTA PARCIAL No.3																					
FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES																					
CONSORCIO LA ESTANZUELA																					
INTERVETORIA Y CONSTRUCCIONES SAS																					
21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2025																					
"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 PLEUGOS 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 \$ 5.389.124.555,95				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 2026				ACTA PARCIAL No. 3 21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026				ACUMULADO	
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																					
Nº	ITEM DE PAGO	GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN I.V.A.	VALORES PARCIALES		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	1.106,00	\$ 943.558,33		-	\$ 0,00	1.106,00	\$ 943.558,00			
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, (CONTEC 2289 PARA EL ACERO FDR-60, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRER, 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	\$ -			
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 (80 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	\$ -			
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE AHUYADOR 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		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		260,00	\$ 28.812.237,00		
1.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACIÓN 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	\$ -			
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 DAMANTADO 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	\$ -			
1.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	ML	2.504,00	\$ 5.959,86	\$ 14.923.493,69			\$ 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 HIDRÁULICO (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	\$ -			
1.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL, NO INCLUYE RETRO TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M3	128,00	\$ 172.380,49	\$ 22.064.702,35			\$ 0,00	-	\$ 0,00		-	\$ 0,00	0,00	\$ -			
1.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3864	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-2 (SUMINISTRO, BARRODO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.628,00	\$ 2.972,04	\$ 16.726.632,59			\$ 0,00	-	\$ 0,00		-	\$ 0,00	0,00	\$ -			
1.12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5168	PROTECCIÓN A SUMIDROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1800 O SIMILAR).	UNIM ES	75,00	\$ 16.797,20	\$ 1.259.790,26			\$ 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, TRAFICO T4 - T5, TRANSPORTE PETREOS 280KM.	M3	174,00	\$ 184.081,48	\$ 32.030.177,39			\$ 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	\$ 19.678.639,21			\$ 0,00	-	\$ 0,00		-	\$ 0,00	0,00	\$ -			
1.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	\$ 1.597,26	\$ 35.237.240,68			\$ 0,00	-	\$ 0,00		-	\$ 0,00	0,00	\$ -			
1.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3464	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE CARGUE.	M3	1.480,00	\$ 40.314,19	\$ 59.665.003,01			\$ 0,00	-	\$ 0,00		62,55	\$ 2.521.652,66		62,55	\$ 2.521.653,00		
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	\$ -			
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	523,00	\$ 2.321.343,21		90,18	\$ 400.265,26		613,18	\$ 2.721.608,00		
1.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DAMANTADO PARA REALCE 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	\$ -			
1.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLÍMERO 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	\$ -			
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	\$ -			
1.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACERLEDADO A 2 DÍAS, (CONCRETO GRAVA COMÚN INCLUYE ACCELERANTE, 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	\$ -			
1.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETO Y COLOCACIÓN, NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	\$ 862.331,63	\$ 3.449.326,52			\$ 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	\$ -			
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	\$ -			
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	\$ -			
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	\$ -			
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			\$ 0,00	-	\$ 0,00		0,47	\$ 44.253,27		0,47	\$ 44.253,00		
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	\$ -			
1.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICIÓN MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE) NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	ML	890,00	\$ 5.599,82	\$ 4.983.839,45			\$ 0,00	-	\$ 0,00		-	\$ 0,00	0,00	\$ -			
1.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3155	DEMOLICIÓN SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	36,00	\$ 173.904,84	\$ 6.260.574,26			\$ 0,00	-	\$ 0,00		-	\$ 0,00	0,00	\$ -			
1.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE, INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M2	3.696,00	\$ 6.673,93	\$ 24.666.855,08			\$ 0,00	1.072,06	\$ 7.158.860,60		-4,54	\$ (30.299,05)		1.068,12	\$ 7.128.561,00		
1.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN 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		1.049,58	\$ 55.525.811,00		
1.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOPQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	\$ 2.577,42	\$ 2.752.684,91			\$ 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 TUBILARES PLÁSTICOS SEPARADOS ENTRE SI MÁXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/M ES	552,00	\$ 5.862,15	\$ 3.235.904,99			\$ 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 ROLLOS 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. INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/M ES	445,00	\$ 29.420,48	\$ 13.092.111,40			\$ 0,00	-	\$ 0,00		-	\$ 0,00	0,00	\$ -			

1.37		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4934	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UNIM ES	80.00	\$	153.929,65	\$	12.314.371,62	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
2		RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS					\$	-										
2.1		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL, NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	66,00	\$	108.062,00	\$	7.184.891,76	\$ 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	\$	-
2.3		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
2.4		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4140	BASE GRANULAR BGA- (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECANICO, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	77,00	\$	189.404,69	\$	14.584.161,15	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
2.5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (NO LUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	356,00	\$	69.219,03	\$	24.641.975,35	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
2.6		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KNM Y 110 KNM. PARA SEPARACION SUBSANTECAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	356,00	\$	29.082,98	\$	10.353.541,79	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
2.7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAJAL REST. 300 Kn/m	M2	356,00	\$	53.223,09	\$	18.947.420,32	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
2.8		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4203	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFALTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	40,00	\$	1.010.911,50	\$	40.436.440,17	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
2.9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4667	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO- LOSAS EN CONCRETO HIDRAULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246,00	\$	335.479,56	\$	82.627.970,54	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
3		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
3.1		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACION	ML	14,00	\$	1.169.324,26	\$	16.370.539,69	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.3		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPUESTERA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PANETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	\$	988.934,16	\$	6.922.539,09	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.4		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
3.5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.8M 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	\$	-
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	73,00	\$	12.303,82	\$	898.178,74	\$ 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 CONTAMINACIÓN MENOR DEL 30%. INCL. MANO DE OBRA, CONEA, 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	\$	-
3.8		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	25,00	\$	92.567,85	\$	2.314.191,22	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
3.9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3724	LIMPIEZA DE SUMIDROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES)	UN	34,00	\$	92.567,85	\$	3.147.300,06	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
4		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL 8L-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	\$	-
4.1		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL 8L-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	\$	-
4.2		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	56,70	\$	3.063.266,09
4.3		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	\$	-
4.4		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	\$	-
4.5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	\$	-
4.6		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
4.7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	\$	127.853,34	\$	7.531.546,90	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
4.8		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	21,00	\$	1.334.372,37	\$	28.021.815,75	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
4.9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3316	CODO HD 22.5" EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	21,00	\$	1.464.745,94	\$	30.759.664,76	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3309	CODO HD 45" EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	7,00	\$	1.672.309,08	\$	11.706.163,56	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
5.1		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
5.2		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
5.3		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACION 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	51,94	\$	4.690.255,40
5.4		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
5.5		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
5.6		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=6" 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	\$	-
5.7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5750	REDUCCIÓN 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	\$	-
5.8		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
5.9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	\$	354.484,37	\$	1.417.937,46	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
6		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
6.1		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
6.2		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
6.3		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-

6.4		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
6.5		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
6.6		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
6.7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE TAPA)	UN	7,00	\$	1.763.841,01	\$ 12.345.487,01	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
6.8		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA, INCL. SUMIN. E INST.)	UN	21,00	\$	1.058.048,71	\$ 22.219.022,85	\$ 0,00	-	\$ 0,00	3,00	\$ 3.174.146,12	3,00	\$	3.174.146,00
6.9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	\$	358.831,18	\$ 21.888.701,88	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
7		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
7.1		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
7.2		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
7.3		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
7.4		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3305	CODO HD 45º 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	\$	-
7.5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3294	CODO HD 90º 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	\$	-
7.6		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	\$	119.965,54	\$ 2.510.876,43	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3331	HERDANTE EXTREMO BRDA 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	\$	-
7.8		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	\$	1.063.544,80	\$ 42.258.247,14	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
7.9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	\$	170.454,75	\$ 6.647.735,27	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
8.1		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3306	CODO HD 45º EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	\$	455.293,90	\$ 9.961.171,83	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.2		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5º 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	\$	-
8.3		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3293	CODO HD 90º 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	\$	-
8.4		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, NO INCLUYE RELLENOS)	ML	27,00	\$	77.472,94	\$ 2.081.769,39	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	387.109,14	\$ 10.451.946,78	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.6		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	\$	189.475,35	\$ 6.063.211,06	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	\$	61.801,02	\$ 1.971.232,71	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
8.8		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERIA 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	\$	-
8.9		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS), SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	\$	2.848.157,55	\$ 31.307.733,01	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
9		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
9.1		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERIA 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	\$	-
9.2		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADOINT 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	\$	-
9.3		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5º 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	\$	-
9.4		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
9.5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4136	UNION PVC D=12" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	5.528,41	\$ 149.287,14	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.6		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5019	TEE HD 22.5º EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	\$	271.031,27	\$ 7.317.844,26	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	\$	572.922,43	\$ 11.458.448,59	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
9.8		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
9.9		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
10		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
10.1		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
10.2		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
10.3		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	5316	NIVELACIÓN DE CAJA CS799 EN ANDEN H= 0.43M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LINDILLO TOILET RECOCIDO 2X12X6, MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, INCL. REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA, PREFABRICADA	UN	9,00	\$	1.435.829,93	\$ 12.922.468,43	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	0,00	\$	-
10.4		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
10.5		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	8316	CODO 45°C/E 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	\$	-
10.6		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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	\$	-
10.7		Precios de referencia IDU 2025-1 + Fase I	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRAFICO 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	\$	-
10.8		Precios de referencia IDU 2025-1 + 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 CARRUELA	UN	25,00	\$	321.970,08	\$ 8.049.252,10	\$ 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	\$	-
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 DIAMETRADO 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	\$	-
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	\$	-
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 TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	131,00	\$	1.120.816,30	\$ 148.826.934,76	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
11.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	46,00	\$	1.423.949,19	\$ 65.501.662,66	\$ 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 TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	190,00	\$	162.974,29	\$ 30.965.115,75	\$ 0.00	-	\$ 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	\$	-
11.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACIÓN 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	\$	-
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 FRENTES DE OBRA DE 40 KM. SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL ESTABILIZADO.	M3	125,00	\$	301.902,44	\$ 37.737.804,42	\$ 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	\$	-
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 PETRÓLEO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG ALI- DISTANCIA A 28 KM.	M3	71,00	\$	319.766,99	\$ 22.703.456,10	\$ 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	\$	-
12.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRESANTES.	M3	198,00	\$	35.184,16	\$ 6.966.462,72	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
12.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAIVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDONEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN. DE COMBUSTIBLE Y AGUA, INCL. IVA	ML	712,00	\$	20.429,19	\$ 14.545.596,29	\$ 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 RECICLADO DE OBRA DE 19M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	\$	122.634,55	\$ 5.028.016,39	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
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	\$	-
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 TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	\$	1.120.817,80	\$ 30.262.080,58	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
12.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	REGO 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	\$	-
12.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	126,00	\$	156.492,78	\$ 19.718.090,80	\$ 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 mecánica con vibrocompactador y compactador de lantías)	M3	30,00	\$	1.074.527,21	\$ 32.235.816,30	\$ 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 CRL-1)	ML	439,00	\$	6.543,14	\$ 2.872.440,62	\$ 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	\$ 113.345.898,45	\$ 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	\$	180.977,50	\$ 48.321.099,67	\$ 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	\$	-
13.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	REGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECÁNICO)	M2	920,00	\$	3.409,50	\$ 3.136.740,83	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
13.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3902	TUBERÍA 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	\$	-
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	\$ 0.00	-	\$ 0.00	8,93	\$ 1.664.917,42	8,93	\$	1.664.917,00
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	\$	-
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 TANDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	106,00	\$	1.094.705,35	\$ 116.038.767,29	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
13.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PRIO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20X20X6CM (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	\$	-
13.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FLUACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	\$	6.845,31	\$ 24.369.302,47	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
13.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPOXÍDO 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 (refleno epoxico ET o equivalente, bridas, equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CMP ER	1.757,00	\$	2.254,96	\$ 3.961.966,33	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
3				ESPACIO PÚBLICO			\$	-									
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	\$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPA Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMATEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	\$	975.414,91	\$ 19.508.298,26	\$ 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 ADOQUIN (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMATEO, COLOCACIÓN Y CURADO, NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35,00	\$	625.611,85	\$ 21.896.414,61	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	\$	123.898,63	\$ 8.920.715,57	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X6CM (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	\$	-
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	\$	-
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFÁ LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERÍA A57 /A59 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	\$	-
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 NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	116,00	\$	19.175,44	\$ 2.224.350,57	\$ 0.00	-	\$ 0.00	-	\$ 0.00	0.00	\$	-

3.9	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	40.00	\$	116.034,28	\$ 5.537.576,67	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.10	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL, COLORES 20X20X6cm (Suministro e instalación. Arena de sello, corte de adoquin y embogollado)	M2	5.00	\$	103.438.06	\$ 517.190.32	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.11	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	3753	SARDINEL H=4.20M, 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	\$	-
3.14	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	4073	PSO 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	\$	-
3.15	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.16	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVANO 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	\$	-
3.17	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVANO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116.00	\$	73.172,73	\$ 8.488.936,68	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.19	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.20	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-800 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28.00	\$	125.954,60	\$ 3.526.728,80	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.21	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.22	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.23	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92.00	\$	491.343,21	\$ 45.203.574,86	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.24	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.25	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.26	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG. C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	205.00	\$	183.142,86	\$ 37.544.246,09	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.27	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	160.00	\$	194.908,30	\$ 31.185.527,72	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.28	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.29	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.30	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35.00	\$	63.463,82	\$ 2.221.226,70	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.31	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	3397	CANECIA 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	\$	-
3.32	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.33	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.34	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.35	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIAL P-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7.00	\$	99.485,12	\$ 696.395,82	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.36	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	3873	CONCRETO CICLOPED (80%-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	\$	-
3.37	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.38	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	4088	SARDINEL BAJO A86 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	\$	-
3.39	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	4911	SARDINEL CHAPLANDO 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 COMÚN) INCLUYE FORMALET METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFERZO.	ML	151.00	\$	62.612,00	\$ 9.454.111,40	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.40	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PESA 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	\$	-
3.41	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.42	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	8166	CINEFA EN LOSETA PREFABRICADA A86 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	\$	-
3.43	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.44	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
3.45	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$ 21.869.913,11	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
3.46	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FUNCIÓN)	KG	2.670.00	\$	8.387,70	\$ 22.365.166,87	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
5			SEÑALIZACIÓN VIAL			\$	-								
4.1	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS. ACRILICA 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	\$	-
4.2	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS. ACRILICA 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	\$	-
4.3	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1ML. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA. ESMALTE EPÓXICO O SIMILARES)	ML	2.403.00	\$	5.167,82	\$ 12.417.787,88	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
4.4	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	5225	PINTURA DE TRAFICO - 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	\$	-
4.5	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	5227	PINTURA DE TRAFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	349.00	\$	24.990,23	\$ 8.721.589,75	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
4.6	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
4.7	Precios de referencia DU 2025-1 + 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	\$	-
4.8	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	3872	DEMARCARCIÓN LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRILICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS)	ML	5.100.00	\$	2.354,18	\$ 12.006.313,88	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
4.9	Precios de referencia DU 2025-1 + Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	107.00	\$	51.051,05	\$ 5.510.612,60	\$ 0.00	-	\$ 0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
6			ITEM NO PREVISTO												

