CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLM 258-2025

ACTA PARCIAL No.5

FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONSORCIO LA ESTANZUELA

INTERVETORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

21 DE MARZO AL20 DE ABRIL DE 2026

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

									ACTA PARCIAL No. 1		ACTA PARCIAL No. 2		ACTA PARCIAL No. 3		ACTA PARCIAL No. 4		ACTA PARCIAL No. 5		ACUMULADO	
FECHA DE INICIO								**5 DE SEPTIEMBRE DE 2025**	**5 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025**		**21 DE NOVIEMBRE AL 20 DE ENERO DE 2025**		**21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026**		**21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026**		**21 DE MARZO AL20 DE ABRIL DE 2026**			
PLAZO								**DIEZ (10) MESES**												
FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA								**4 DE JULIO DE 2026**												
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA								**$ 5.369.124.560,98**												
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																				
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**GENERAL**	**PARTICULAR**	**DESCRIPCIÓN**	**UNO.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN I.V.A.**	**VALORES PARCIALES**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**
1			**PRELIMINARES**																	
1.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	19.920,60997	$ 853,13	$ 16.994.807,81	1.327,90	$ 1.132.867,00	2.212,27	$ 1.887.347,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3.540,17	$ 3.020.214,00
1.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1.726,00	$ 5.217,23	$ 9.004.935,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	743,00	$ 41.321,41	$ 30.701.805,47	1.432,05	$ 59.174.321,00	-1.357,05	($ 56.075.215,50)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	75,00	$ 3.099.106,00
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO CON AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	71,00	$ 123.852,22	$ 8.793.507,97	970,00	$ 120.136.658,00	-	$ 0,00	519,00	$ 64.279.304,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.489,00	$ 184.415.963,00
1.5		APU en estudios previos		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	$ 110.816,30	$ 11.857.343,66	970,00	$ 107.491.807,00	-	$ 0,00	519,00	$ 57.513.657,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.489,00	$ 165.005.465,00
1.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.819,00	$ 12.278,26	$ 22.334.158,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	9.446,00	$ 2.409,80	$ 22.762.985,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	32,44	$ 78.173,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	32,44	$ 78.174,00
1.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	2.504,00	$ 5.959,86	$ 14.923.493,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	$ 12.889,36	$ 19.488.707,16	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	128,00	$ 172.380,49	$ 22.064.702,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.628,00	$ 2.972,04	$ 16.726.632,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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).	UNMES	75,00	$ 16.797,20	$ 1.259.790,29	12,00	$ 201.566,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	12,00	$ 201.566,00
1.13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - T5. TRANSPORTE PERMISOS 28KM.	M3	174,00	$ 184.081,48	$ 32.030.177,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	$ 136.664,16	$ 19.679.639,21	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	$ 1.597,26	$ 35.237.240,68	1.266,47	$ 2.022.887,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.266,47	$ 2.022.887,00
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	72,47	$ 2.921.569,00	30,28	$ 1.220.713,71	428,38	$ 17.269.793,24	176,66	$ 7.122.090,47	57,74	$ 2.327.719,63	765,53	$ 30.861.886,00
1.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	334,00	$ 149.221,29	$ 49.839.909,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	865,13	$ 3.839.892,00	1.187,75	$ 5.271.845,87	609,83	$ 2.706.739,44	505,40	$ 2.243.225,35	9,63	$ 42.742,90	3.177,74	$ 14.104.446,00
1.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABLIZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	30,00	$ 69.864,70	$ 2.095.941,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM)	ML	11,00	$ 48.027,66	$ 528.304,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	$ 152.033,97	$ 1.368.305,77	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACELERADO A 2 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	0,00	$ -
1.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	$ 862.331,63	$ 3.449.326,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300CC) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	41,00	$ 28.384,70	$ 1.163.772,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	30.260,00	$ 898,23	$ 27.180.321,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	$ 5.366,81	$ 4.797.925,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	$ 54.076,97	$ 24.064.251,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESPESORES 8CM A 15CM, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO.	M3	338,00	$ 94.155,89	$ 31.824.691,82	0,93	$ 87.565,00	0,15	$ 14.123,38	65,24	$ 6.142.353,83	2,63	$ 247.630,00	-	$ 0,00	68,95	$ 6.491.672,00
1.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESPESORES 16CM A 20CM. (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	0,00	$ -
1.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	890,00	$ 5.599,82	$ 4.983.839,45	245,00	$ 1.371.956,00	-	$ 0,00	233,00	$ 1.304.757,97	100,00	$ 559.981,96	112,00	$ 627.179,80	690,00	$ 3.863.876,00
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	4,00	$ 695.619,00	1,00	$ 173.904,84	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	5,00	$ 869.524,00
1.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.696,00	$ 6.673,93	$ 24.666.855,08	1.266,47	$ 8.452.335,00	2.131,71	$ 14.226.888,97	53,32	$ 355.854,08	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3.451,50	$ 23.035.079,00
1.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	571,00	$ 52.902,89	$ 30.207.548,11	-	$ 0,00	3.154,20	$ 166.866.284,13	1.250,80	$ 66.170.930,25	906,35	$ 47.948.531,04	54,91	$ 2.904.897,49	5.366,26	$ 283.890.643,00
1.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	$ 2.577,42	$ 2.752.684,91	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLME	552,00	$ 5.862,15	$ 3.235.904,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLMES	445,00	$ 29.420,48	$ 13.092.111,40	-	$ 0,00	-	$ 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.	UNIDADES	80,00	$	153.929,65	$ 12.314.371,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2			**RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS**				$	-													
2,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	66,00	$	108.862,00	$ 7.184.891,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	9,63	$ 1.048.341,03	9,63	$ 1.048.341,00
2,2		APU en estudios previos		ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	107,00	$	345.018,04	$ 36.916.930,25	330,71	$ 114.100.916,00	-	$ 0,00	14,13	$ 4.875.104,90	-	$ 0,00	468,45	$ 161.623.700,69	813,29	$ 280.599.721,00
2,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	66,00	$	3.299,01	$ 217.734,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,00	$	189.404,69	$ 14.584.161,15	254,39	$ 48.182.659,00	-254,39	($ 48.182.659,17)	-	$ 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	1.274,42	$ 88.214.119,00	-	$ 0,00	95,70	$ 6.624.261,35	1.215,00	$ 84.101.123,72	715,99	$ 49.560.134,63	3.301,11	$ 228.499.638,00
2,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	29.082,98	$ 10.353.541,79	1.444,10	$ 41.998.735,00	-	$ 0,00	86,62	$ 2.519.167,95	1.215,00	$ 35.335.823,81	935,41	$ 27.204.512,72	3.681,13	$ 107.058.240,00
2,7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m	M2	356,00	$	53.223,09	$ 18.947.420,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
2,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246,00	$	335.479,56	$ 82.527.970,54	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	383,00	$	213.069,75	$ 81.605.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	646,00	$	126.672,43	$ 81.830.389,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	14,00	$	1.169.324,26	$ 16.370.539,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO INSP. EN NAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	$	988.934,16	$ 6.922.539,09	5,10	$ 5.043.564,00	5,50	$ 5.439.137,85	14,38	$ 14.220.873,15	2,45	$ 2.422.888,68	3,70	$ 3.659.056,37	31,13	$ 30.785.520,00
3,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	377,00	$	43.340,35	$ 16.339.311,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION, (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	4,00	$	246.249,25	$ 984.996,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$	12.303,62	$ 898.178,74	136,27	$ 1.676.641,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	136,27	$ 1.676.641,00
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	73,00	$	18.992,03	$ 1.386.418,37	64,44	$ 1.223.846,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	64,44	$ 1.223.847,00
3,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	25,00	$	92.567,65	$ 2.314.191,22	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	34,00	$	92.567,65	$ 3.147.300,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	8,00	$	2.881.918,22	$ 23.055.345,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	12,00	$	3.471.285,33	$ 41.655.423,93	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	31,20	$ 1.685.606,73	200,25	$ 10.818.677,84	111,72	$ 6.035.768,73	29,00	$ 1.566.749,85	396,17	$ 21.403.424,00
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	106,99	$ 8.027.628,00	31,70	$ 2.378.500,75	279,10	$ 20.941.311,03	-	$ 0,00	-	$ 0,00	417,79	$ 31.347.439,00
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	12,70	$ 1.347.933,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	22,40	$ 2.377.458,00
4,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	148.734,22	$ 7.139.242,33	55,74	$ 8.290.445,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3227	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	127.653,34	$ 7.531.546,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.334.372,37	$ 28.021.819,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.464.745,94	$ 30.759.664,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.672.309,08	$ 11.706.163,56	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	1.916.652,13	$ 21.083.173,48	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	2.112.594,71	$ 23.238.541,79	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$ 3.063.023,93	352,45	$ 31.826.733,05	201,50	$ 18.195.734,74	26,57	$ 2.399.308,55	725,66	$ 65.528.123,00
5,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	816.692,72	$ 11.433.698,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	845.723,09	$ 11.840.123,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,00	$	211.652,89	$ 10.582.644,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	17,00	$	441.844,56	$ 7.511.357,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	595.431,45	$ 2.381.725,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	354.484,37	$ 1.417.937,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	1.036.719,03	$ 4.146.876,13	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	5,00	$	177.515,78	$ 887.578,92	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	433.721,44	$ 19.517.464,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	88.698,89	$ 3.991.449,94	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

6,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$	200.584,79	$ 7.622.221,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26,00	$	365.399,13	$ 9.500.377,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.013.145,67	$ 7.092.019,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TAPA)	UN	7,00	$	1.763.641,01	$ 12.345.487,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	13,00	$ 22.927.333,13	5,00	$ 8.818.205,05	-	$ 0,00	18,00	$ 31.745.538,00
6,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. (INCL. SUMIN, INST.)	UN	21,00	$	1.058.048,71	$ 22.219.022,85	3,00	$ 3.174.146,00	4,00	$ 4.232.194,83	10,00	$ 10.580.487,07	2,00	$ 2.116.097,41	-	$ 0,00	19,00	$ 20.102.925,00
6,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	$	358.831,18	$ 21.888.701,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	21,00	$	192.771,35	$ 4.048.198,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	364.533,97	$ 7.655.213,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	$	139.962,42	$ 2.519.323,51	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3523	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	149.853,43	$ 4.195.895,97	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	254.104,03	$ 7.114.912,81	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	533.595,91	$ 11.205.514,13	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	119.565,54	$ 2.510.876,43	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00	$	7.062.696,93	$ 14.125.393,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	1.083.544,80	$ 42.258.247,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	170.454,75	$ 6.647.735,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	455.293,90	$ 9.561.171,83	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	50,00	$	73.849,97	$ 3.692.498,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	282.235,42	$ 5.926.943,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	27,00	$	77.472,94	$ 2.091.769,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	387.109,14	$ 10.451.946,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	189.475,95	$ 6.063.211,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	61.601,02	$ 1.971.232,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	21,00	$	556.214,67	$ 11.680.508,12	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$	2.846.157,55	$ 31.307.733,01	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	16,00	$	52.817,95	$ 845.087,19	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16,00	$	390.143,57	$ 6.242.297,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	27,00	$	264.124,32	$ 7.131.356,73	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$	287.352,68	$ 1.436.763,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	9,00	$	102.127,93	$ 919.151,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	5.528,41	$ 149.267,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5019	TEE HD 22,5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	27,00	$	271.031,27	$ 7.317.844,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	$	572.922,43	$ 11.458.448,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$	39.050,98	$ 976.266,54	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	45.294,65	$ 1.132.366,21	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$	533.338,85	$ 4.800.049,61	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	764.457,31	$ 8.409.030,37	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4". ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	7,00	$	1.133.405,74	$ 7.933.840,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	9,00	$	1.435.829,83	$ 12.922.468,43	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$	27.314,94	$ 1.966.632,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	56,00	$	17.066,30	$ 955.712,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	66,00	$	365.765,18	$ 24.140.502,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	55,00	$	421.368,76	$ 23.175.281,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. (INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	25,00	$	321.970,08	$ 8.049.252,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

10,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80,00	$	420.953,10	$ 33.676.247,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3.560,00	$	2.768,34	$ 9.855.291,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7.120,00	$	2.996,09	$ 21.332.170,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	131,00	$	1.120.816,30	$ 146.826.934,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	46,00	$	1.423.949,19	$ 65.501.662,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	190,00	$	162.974,29	$ 30.965.115,75	379,44	$ 61.838.966,00	-379,44	($ 61.838.965,90)	-	$ 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBBASES GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	801,00	$	16.619,81	$ 13.312.470,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4025	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	125,00	$	301.902,44	$ 37.737.804,42	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE). INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	356,00	$	114.903,79	$ 40.905.748,65	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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 A)) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	71,00	$	319.766,99	$ 22.703.456,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	178,00	$	161.431,15	$ 28.734.744,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	198,00	$	35.184,16	$ 6.966.462,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GIRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	712,00	$	20.429,19	$ 14.545.586,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	$	122.634,55	$ 5.028.016,39	-	$ 0,00	1,00	$ 122.634,55	6,00	$ 735.807,28	2,00	$ 245.269,09	-	$ 0,00	9,00	$ 1.103.711,00
12,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	7,00	$	4.346.192,42	$ 30.416.346,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	$	1.120.817,80	$ 30.262.080,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1.869,00	$	3.276,46	$ 6.123.700,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	30,00	$	1.074.527,21	$ 32.235.816,30	-	$ 0,00	-	$ 0,00	43,06	$ 46.269.141,66	-	$ 0,00	-	$ 0,00	43,06	$ 46.269.142,00
12,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	439,00	$	6.543,14	$ 2.872.440,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. ((INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	979,00	$	115.777,21	$ 113.345.888,45	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	267,00	$	180.977,90	$ 48.321.099,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	267,00	$	173.167,47	$ 46.235.714,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	920,00	$	3.409,50	$ 3.136.740,83	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 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	$ 39.898.356,88	177,15	$ 33.028.009,00	-	$ 0,00	137,19	$ 25.577.829,82	164,91	$ 30.745.972,12	3,35	$ 624.577,08	482,60	$ 89.976.388,00
13,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	$	188.932,65	$ 4.534.383,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	106,00	$	1.094.705,35	$ 116.038.767,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	60,29	$ 65.999.785,66	-	$ 0,00	52,60	$ 57.581.501,50	112,89	$ 123.581.287,00
13,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	653,00	$	84.944,38	$ 55.468.678,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	$	6.845,31	$ 24.369.302,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	120,37	$ 823.970,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	120,37	$ 823.971,00
13.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	1.757,00	$	2.254,96	$ 3.961.966,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3			**ESPACIO PUBLICO**				$	-													
3.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	18,00	$	104.352,07	$ 1.878.337,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALONES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	$	975.414,91	$ 19.508.298,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35,00	$	625.611,85	$ 21.896.414,61	-	$ 0,00	-	$ 0,00	19,08	$ 11.938.238,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	19,08	$ 11.938.238,00
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	$	123.898,63	$ 8.920.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	62,00	$	79.429,49	$ 4.924.628,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	80,00	$	89.489,63	$ 7.159.170,17	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO)	ML	77,00	$	25.520,14	$ 1.965.051,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X8CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	ML	116,00	$	19.175,44	$ 2.224.350,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

3.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46,00	$	116.034,28	$ 5.337.576,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X6cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adoquín y emboquillado)	M2	5,00	$	103.438,06	$ 517.190,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN. FORMALET. Y CONST.)	ML	160,00	$	27.324,11	$ 4.371.858,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	385,00	$	113.471,14	$ 43.686.387,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87,00	$	105.922,28	$ 9.215.238,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	94.190,47	$ 10.926.094,41	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	73.172,73	$ 8.488.036,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31,00	$	58.871,02	$ 1.825.001,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	125.954,60	$ 3.526.728,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	92.508,27	$ 2.590.231,51	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32,00	$	74.276,91	$ 2.376.861,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	158,19	$ 11.749.864,27	-	$ 0,00	199,50	$ 14.818.243,39	357,69	$ 26.568.108,00
3.23		Precios de referencia IDU 2025-I + 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163,00	$	163.767,29	$ 26.694.067,95	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	240,00	$	171.956,55	$ 41.269.573,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	205,00	$	183.142,66	$ 37.544.246,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	160,00	$	194.908,30	$ 31.185.327,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196,00	$	143.070,51	$ 28.041.819,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12,00	$	365.765,18	$ 4.389.182,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35,00	$	63.463,62	$ 2.221.226,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	419.050,66	$ 4.609.557,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	9,00	$	852.750,30	$ 7.674.752,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	202.366,21	$ 2.226.028,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREFUNDIDO)	UN	14,00	$	212.905,14	$ 2.980.671,98	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7,00	$	99.485,12	$ 696.395,82	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110,00	$	318.111,09	$ 34.992.220,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.37		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	800,00	$	60.015,03	$ 48.012.026,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.38		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247,00	$	60.125,53	$ 14.851.004,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	67,55	$ 4.061.479,29	-	$ 0,00	39,00	$ 2.344.895,52	106,55	$ 6.406.375,00
3.39		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4911	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	151,00	$	62.612,00	$ 9.454.411,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.40		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	151,00	$	69.153,64	$ 10.442.199,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.41		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	36,00	$	34.478,95	$ 1.241.220,60	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.42		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	91,00	$	102.469,18	$ 9.324.695,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.43		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	45,00	$	301.823,51	$ 13.582.058,03	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.44		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187,00	$	7.370,72	$ 8.749.039,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.45		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967,00	$	7.370,72	$ 21.868.913,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.46		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.670,00	$	8.387,70	$ 22.395.166,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4			**SENALIZACION VIAL**				$	-													
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.2		Precios de referencia IDU 2025-I + 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPOXICO O SIMILARES)	ML	2.403,00	$	5.167,62	$ 12.417.787,88	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	937,00	$	4.044,65	$ 3.789.835,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	349,00	$	24.990,23	$ 8.721.589,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34,00	$	17.433,85	$ 592.751,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0. 15M, H5=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PEGANTE EPÓXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94,00	$	85.478,80	$ 8.035.007,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	5.100,00	$	2.354,18	$ 12.006.313,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	107,00	$	51.501,05	$ 5.510.612,60	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5			**ITEM NO PREVISTOS**																		

NP-01		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 269.693,00	$ 539.386,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-02		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1475,53	$ 191.295,00	$ 282.261.511,35	-	$ 0,00	379,44	$ 72.584.974,80	183,39	$ 35.081.590,05	389,62	$ 74.532.357,90	232,62	$ 44.499.042,90	1.185,07	$ 226.697.966,00
NP-03		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	876,16	$ 194.988,00	$ 170.840.686,08	-	$ 0,00	254,39	$ 49.602.997,32	8,03	$ 1.565.753,64	-	$ 0,00	468,45	$ 91.342.128,60	730,87	$ 142.510.880,00
NP-04		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3842,25	$ 3.512,00	$ 13.493.982,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2.444,25	$ 8.584.206,00	-	$ 0,00	2.127,53	$ 7.471.885,36	4.571,78	$ 16.056.091,00
NP-05		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCI12S-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	123,21	$ 1.555.668,00	$ 191.673.854,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	41,35	$ 64.326.871,80	-	$ 0,00	73,64	$ 114.559.391,52	114,99	$ 178.886.263,00
NP-06		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	69,12	$ 49.473,00	$ 3.419.573,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-07		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	225,80	$ 5.783,00	$ 1.305.801,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-08		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	306,00	$ 11.196,00	$ 3.425.976,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	257,30	$ 2.880.730,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	257,30	$ 2.880.731,00
NP-09		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1613,60	$ 9.017,00	$ 14.549.831,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1613,60	$ 2.623,00	$ 4.232.472,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	251,19	$ 658.871,37	-	$ 0,00	-	$ 0,00	251,19	$ 658.871,00
NP-11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	12,00	$ 5.470.110,00	$ 65.641.320,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 21.880.440,00	4,00	$ 21.880.440,00	-	$ 0,00	8,00	$ 43.760.880,00
NP-12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 374.680,00	$ 2.248.080,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 1.498.720,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 1.498.720,00
NP-13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e= 10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	728,65	$ 171.222,00	$ 124.760.910,30	-	$ 0,00	-	$ 0,00	70,35	$ 12.045.467,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	70,35	$ 12.045.468,00
NP-14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	956,00	$ 199.183,00	$ 190.418.948,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	45,08	$ 8.979.169,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	45,08	$ 8.979.170,00
NP-15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	110,00	$ 729.696,00	$ 80.266.560,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	120,30	$ 87.782.428,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	120,30	$ 87.782.429,00
NP-16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	76,00	$ 1.459.402,00	$ 110.914.552,00	-	$ 0,00	77,00	$ 112.373.954,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	77,00	$ 112.373.954,00
NP-17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	110,00	$ 532.454,00	$ 58.569.940,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	120,30	$ 64.054.216,20	120,30	$ 64.054.216,00
NP-18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	76,00	$ 605.834,00	$ 46.043.384,00	-	$ 0,00	73,00	$ 44.225.882,00	12,20	$ 7.391.174,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	85,20	$ 51.617.057,00
NP-19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	28,00	$ 222.191,00	$ 6.221.348,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	27,00	$ 5.999.157,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	27,00	$ 5.999.157,00
NP-20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	56,00	$ 531.832,00	$ 29.782.592,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	30,00	$ 15.954.960,00	14,00	$ 7.445.648,00	17,00	$ 9.041.144,00	61,00	$ 32.441.752,00
NP-21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	0,00	$ 497.555,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE: DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VJ	24,00	$ 1.840.000,00	$ 44.160.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	6,00	$ 11.040.000,00	3,00	$ 5.520.000,00	9,00	$ 16.560.000,00
NP-23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 720 N Y 780 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 270 N Y 295 N	M2	675,60	$ 11.959,00	$ 8.079.500,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
				COSTO DIRECTO DE OBRA				**$ 3.544.640.854,12**		**$ 730.768.173,09**		**$ 320.302.696,14**		**$ 764.289.106,29**		**$ 361.036.780,07**		**$ 664.821.369,73**		**$ 2.861.218.130,00**
				ADMINISTRACION			**27,04%**	**$ 958.470.886,95**		**$ 197.599.713,90**		**$ 86.609.849,58**		**$ 212.071.774,34**		**$ 97.624.347,49**		**$ 179.767.698,37**		**$ 773.673.384,52**
				IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 35.446.408,54**		**$ 7.307.681,73**		**$ 3.203.026,98**		**$ 7.842.891,06**		**$ 3.610.367,88**		**$ 6.648.213,70**		**$ 28.612.181,38**
				UTILIDAD			**5,00%**	**$ 177.232.042,71**		**$ 36.538.409,65**		**$ 16.015.134,91**		**$ 39.214.455,31**		**$ 18.051.039,40**		**$ 33.241.068,49**		**$ 143.060.906,90**
3,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML		$ 16.369,00	$ 0,00	136,27	$ 2.230.604,00	0,00	$ 0,00	126,07	$ 2.063.639,83		$ 0,00		$ 0,00	262,34	$ 4.294.243,00
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML		$ 25.267,00	$ 0,00	64,44	$ 1.628.205,00	0,00	$ 0,00	131,15	$ 3.313.767,05		$ 0,00		$ 0,00	195,59	$ 4.941.973,00
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I +	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE	ML		$ 27.179,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				vACTOR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). Este ítem no se afecta por A.I.U. e incluye IVA. Se consideran 8 meses efectivos de obra. (G):	**MES**		**8**	$ 13.460.995,00	**$ 107.687.960,00**	0,93	**$ 12.518.725,35**	0,00	**$ -**	7,21	**$ 97.053.773,95**	1,86	**$ 25.037.450,70**	1,86	**$ 25.037.450,70**	11,86	**$ 159.647.401,00**
				IVA TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO	**MES**			19%	**$ -**		**$ 2.378.557,82**		**$ -**		**$ 18.440.217,05**		**$ 4.757.115,63**		**$ 4.757.115,63**		**$ 30.333.006,19**
				COSTO DIRECTO DE OBRAS EXENTAS DE AU					**$ -**		**$ 3.858.809,00**		**$ -**		**$ 5.377.406,85**		**$ -**		**$ -**		**$ 9.236.216,00**
				IVA DE LAS OBRAS EXENTAS DE AU 19%				**19,00%**	**$ -**		**$ 733.173,71**		**$ -**		**$ 1.021.707,31**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.754.881,04**
				COSTOS DIRECTOS DE OBRA + A.I.U.				**$ 4.715.790.192,32**		**$ 976.805.960,07**		**$ 426.130.709,61**		**$ 1.049.017.341,20**		**$ 480.323.342,65**		**$ 884.478.350,29**		**$ 3.817.555.707,84**
				VALOR COMPONENTE AMBIENTAL OBRAS INICIALES (B			**4,3531%**	**$ 154.301.761,02**		**$ 31.811.069,34**		**$ 13.943.096,75**		**$ 34.140.889,09**		**$ 15.716.292,42**		**$ 28.940.339,05**		**$ 124.551.686,77**
				VALOR COMPONENTE SOCIAL OBRAS INICIALES (C)			**4,2568%**	**$ 150.888.271,85**		**$ 31.107.339,59**		**$ 13.634.645,25**		**$ 33.385.618,68**		**$ 15.368.613,99**		**$ 28.300.116,07**		**$ 121.796.333,70**
				VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO OBRAS INICIALES (D)			**4,8392%**	**$ 171.532.260,21**		**$ 35.363.333,43**		**$ 15.500.088,17**		**$ 37.953.318,43**		**$ 17.471.292,25**		**$ 32.172.035,72**		**$ 138.460.068,13**
				DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (E):			**1,6340%**	**$ 57.919.431,56**		**$ 11.940.751,95**		**$ 5.233.746,09**		**$ 12.815.284,00**		**$ 5.899.341,12**		**$ 10.863.181,18**		**$ 46.752.304,37**
				I.V.A. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (F):			**19,0000%**	**$ 11.004.692,00**		**$ 2.268.742,87**		**$ 994.411,76**		**$ 2.434.903,96**		**$ 1.120.874,81**		**$ 2.064.084,42**		**$ 8.882.937,83**
				COSTO OBRAS PREVISTAS INICIALES SIN ACTIVIDADES ESPECIALES DE EMERGENCIA Y OTRAS ACCIONES DE MOVILIDAD.				**$ 5.369.124.568,98**		**$ 1.104.194.480,41**		**$ 475.436.697,63**		**$ 1.286.041.346,35**		**$ 565.694.323,77**		**$ 1.016.612.593,06**		**$ 4.447.979.441,83**
				PROVISIÓN PARA OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS :				**$ 342.900.630,68**												
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA																
				A.I.U.																
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA + A.I.U.																
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA				**$ 5.712.025.200,00**		**$ 1.104.194.480,00**		**$ 475.436.698,00**		**$ 1.286.041.347,00**		**$ 565.694.324,00**		**$ 1.016.612.593,00**		**$ 4.447.979.442,00**
				VALOR TOTAL AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA.			**30%**	**$ 1.713.607.560,00**		**$ 331.258.344,00**		**$ 142.631.009,00**		**$ 385.812.404,00**		**$ 169.708.297,00**		**$ 304.983.778,00**		**$ 1.334.393.832,00**
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA - AMORTIZACIÓN				**$ 3.998.417.640,00**		**$ 772.936.136,00**		**$ 332.805.689,00**		**$ 900.228.943,00**		**$ 395.986.027,00**		**$ 711.628.815,00**		**$ 3.113.585.610,00**

JULIAN CAMILO POVEDA MORENO
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLM 256-2025

ACTA PARCIAL No.5

FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONSORCIO LA ESTANZUELA

INTERVETORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026

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

FECHA DE INICIO								**5 DE SEPTIEMBRE DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 1**		**ACTA PARCIAL No. 2**		**ACTA PARCIAL No. 3**		**ACTA PARCIAL No. 4**		**ACTA PARCIAL No. 5**		**ACUMULADO**	
PLAZO								**DIEZ (10) MESES**													
FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA								**4 DE JULIO DE 2026**		**5 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025**		**21 DE NOVIEMBRE AL 20 DE ENERO DE 2026**		**21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026**		**21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026**		**21 DE MARZO AL20 DE ABRIL DE 2026**			
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA								**$ 5.369.124.968,98**													
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																					
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**GENERAL**	**PARTICULAR**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN I.V.A.**	**VALORES PARCIALES**													
									CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	
1			**PRELIMINARES**																		
1.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	19.920,60997	$ 853,13	$ 16.994.807,81	623,90	$ 532.266,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	623,90	$ 532.266,00	
1.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1.726,00	$ 5.217,23	$ 9.004.935,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	743,00	$ 41.321,41	$ 30.701.805,47	766,19	$ 31.660.049,00	-766,19	($ 31.660.048,90)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO (INCLUYE ANOVIADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	71,00	$ 123.852,22	$ 8.793.507,97	290,00	$ 35.917.145,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	290,00	$ 35.917.145,00
1.5		APU en estudios previos		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 4% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 4%).	UN	107,00	$ 110.816,30	$ 11.857.343,66	290,00	$ 32.136.726,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	290,00	$ 32.136.726,00
1.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.819,00	$ 12.278,26	$ 22.334.158,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	9.446,00	$ 2.409,80	$ 22.762.985,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	32,44	$ 78.173,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	32,44	$ 78.174,00
1.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	2.504,00	$ 5.959,86	$ 14.923.493,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	$ 12.889,36	$ 19.488.707,16	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	128,00	$ 172.380,49	$ 22.064.702,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.628,00	$ 2.972,04	$ 16.726.632,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5168	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UNIDAD	75,00	$ 16.797,20	$ 1.259.790,29	6,00	$ 100.783,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	6,00	$ 100.783,00
1.13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG..A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - T5. TRANSPORTE PETREOS 2990M.	M3	174,00	$ 184.081,48	$ 32.030.177,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	$ 136.664,16	$ 19.679.639,21	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	$ 1.597,26	$ 35.237.240,68	592,34	$ 946.123,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	592,34	$ 946.123,00	
1.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1.480,00	$ 40.314,19	$ 59.665.003,01	70,01	$ 2.822.397,00	10,13	$ 408.382,76	26,29	$ 1.059.860,09	-	$ 0,00	106,43	$ 4.290.639,00	
1.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG..C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	334,00	$ 149.221,29	$ 49.839.909,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE).	M3	2.759,00	$ 4.438,51	$ 12.245.862,15	464,31	$ 2.060.847,00	28,32	$ 125.698,74	37,48	$ 166.355,53	-	$ 0,00	530,11	$ 2.352.901,00	
1.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	30,00	$ 69.864,70	$ 2.095.941,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	11,00	$ 48.027,66	$ 528.304,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG..A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	$ 152.033,97	$ 1.368.305,77	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACELERADO A 2 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	0,00	$ -
1.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	$ 862.331,63	$ 3.449.326,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300CC) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	41,00	$ 28.384,70	$ 1.163.772,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	30.260,00	$ 898,23	$ 27.180.321,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	$ 5.366,81	$ 4.797.925,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	$ 54.076,97	$ 24.064.251,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5196	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESPESORES 8CM A 15CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO).	M3	338,00	$ 94.155,89	$ 31.824.691,82	0,93	$ 87.565,00	0,15	$ 14.123,38	16,91	$ 1.592.176,15	-	$ 0,00	17,99	$ 1.693.865,00	
1.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 16CM A 20CM. (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	0,00	$ -
1.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	890,00	$ 5.599,82	$ 4.983.839,45	85,00	$ 475.985,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	85,00	$ 475.985,00	
1.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	36,00	$ 173.904,84	$ 6.260.574,26	2,00	$ 347.810,00	1,00	$ 173.904,84	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3,00	$ 521.715,00	
1.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE, INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.696,00	$ 6.673,93	$ 24.666.855,08	592,34	$ 3.953.237,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	592,34	$ 3.953.237,00	
1.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	571,00	$ 52.902,89	$ 30.207.548,11	-	$ 0,00	804,79	$ 42.575.713,91	82,91	$ 4.386.178,31	-	$ 0,00	887,70	$ 46.961.892,00	
1.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	$ 2.577,42	$ 2.752.684,91	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLIME	552,00	$ 5.862,15	$ 3.235.904,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLIMES	445,00	$ 29.420,48	$ 13.092.111,40	-	$ 0,00	-	$ 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.	UNMES	80,00	$	153.929,65	$ 12.314.371,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2		**RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS**					$	-													
2.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	66,00	$	108.862,00	$ 7.184.891,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.2		APU en estudios previos		ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	107,00	$	345.018,04	$ 36.916.930,25	154,60	$ 53.339.789,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	154,60	$ 53.339.789,00
2.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	66,00	$	3.299,01	$ 217.734,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO. INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,00	$	189.404,69	$ 14.584.161,15	118,92	$ 22.524.006,00	-118,92	($ 22.524.005,77)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	69.219,03	$ 24.641.975,35	592,34	$ 41.001.201,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	592,34	$ 41.001.201,00
2.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	29.082,98	$ 10.353.541,79	672,81	$ 19.567.321,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	672,81	$ 19.567.321,00
2.7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m	M2	356,00	$	53.223,09	$ 18.947.420,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO ASFÁLTICO 80-100) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	40,00	$	1.010.911,00	$ 40.436.440,17	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246,00	$	335.479,56	$ 82.527.970,54	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	383,00	$	213.069,75	$ 81.605.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	646,00	$	126.672,43	$ 81.830.389,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	14,00	$	1.169.324,26	$ 16.370.539,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	$	988.934,16	$ 6.922.539,09	1,60	$ 1.582.295,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1,60	$ 1.582.295,00
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	377,00	$	43.340,35	$ 16.339.311,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	4,00	$	246.249,25	$ 984.996,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	73,00	$	12.903,82	$ 898.178,74	61,90	$ 761.606,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	61,90	$ 761.606,00
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	73,00	$	18.992,03	$ 1.386.418,37	64,44	$ 1.223.846,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	64,44	$ 1.223.847,00
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	25,00	$	92.567,65	$ 2.314.191,22	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	34,00	$	92.567,65	$ 3.147.300,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	8,00	$	2.881.918,22	$ 23.055.345,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	12,00	$	3.471.285,33	$ 41.655.423,93	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$ 2.755.318,76	24,00	$ 1.296.621,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	24,00	$ 1.296.621,00
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	75.031,57	$ 3.601.515,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	106.136,50	$ 5.094.552,01	-	$ 0,00	9,70	$ 1.029.524,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	9,70	$ 1.029.524,00
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	148.734,22	$ 7.139.242,33	55,74	$ 8.290.445,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	127.653,34	$ 7.531.546,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.334.372,37	$ 28.021.819,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.464.745,94	$ 30.759.664,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.672.309,08	$ 11.706.163,56	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	1.916.652,13	$ 21.083.173,48	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	2.112.594,71	$ 23.238.541,79	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4792	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	206,00	$	90.301,41	$ 18.602.091,10	111,22	$ 10.043.323,00	-	$ 0,00	3,30	$ 297.994,66	-	$ 0,00	-	$ 0,00	114,52	$ 10.341.318,00
5.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	816.692,72	$ 11.433.698,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	845.723,09	$ 11.840.123,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,00	$	211.652,89	$ 10.582.644,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	17,00	$	441.844,56	$ 7.511.357,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	595.431,45	$ 2.381.725,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	9325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	354.484,37	$ 1.417.937,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	1.036.719,03	$ 4.146.876,13	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2", SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. + 6.50M).	UN	5,00	$	177.515,78	$ 887.578,92	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	433.721,44	$ 19.517.464,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	88.698,89	$ 3.991.449,94	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

6,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$	200.584,79	$ 7.622.221,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26,00	$	365.399,13	$ 9.500.377,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.013.145,67	$ 7.092.019,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	7,00	$	1.763.641,01	$ 12.345.487,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 3.527.282,02	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 3.527.282,00
6,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	21,00	$	1.058.048,71	$ 22.219.022,85	1,00	$ 1.058.049,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1,00	$ 1.058.049,00
6,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	$	358.831,18	$ 21.888.701,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	21,00	$	192.771,35	$ 4.048.198,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	364.533,97	$ 7.655.213,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	$	139.962,42	$ 2.519.323,51	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	9523	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	149.853,43	$ 4.195.895,97	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	9305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	254.104,03	$ 7.114.912,81	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	9294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	533.595,91	$ 11.205.514,13	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	9531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	119.565,54	$ 2.510.876,43	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00	$	7.062.696,93	$ 14.125.393,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	1.083.544,80	$ 42.258.247,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	170.454,75	$ 6.647.735,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	9306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	455.293,90	$ 9.561.171,83	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	9530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	50,00	$	73.849,97	$ 3.692.498,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	9293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	282.235,42	$ 5.926.943,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	27,00	$	77.472,94	$ 2.091.769,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	387.109,14	$ 10.451.946,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	189.475,35	$ 6.063.211,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	61.601,02	$ 1.971.232,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	21,00	$	556.214,67	$ 11.680.508,12	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$	2.846.157,55	$ 31.307.733,01	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	16,00	$	52.817,95	$ 845.087,19	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16,00	$	390.143,57	$ 6.242.297,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	27,00	$	264.124,32	$ 7.131.356,73	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$	287.352,68	$ 1.436.763,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	9,00	$	102.127,93	$ 919.151,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	5.528,41	$ 149.267,14	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	$	572.922,43	$ 11.458.448,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3600	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	39.050,66	$ 976.266,54	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	45.294,65	$ 1.132.366,21	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$	533.338,85	$ 4.800.049,61	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	764.457,31	$ 8.409.030,37	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4". ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	7,00	$	1.133.405,74	$ 7.933.840,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA, INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	9,00	$	1.435.829,83	$ 12.922.468,43	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3´´ TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	72,00	$	27.314,34	$ 1.966.632,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	56,00	$	17.066,30	$ 955.712,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	66,00	$	365.765,18	$ 24.140.502,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	55,00	$	421.368,76	$ 23.175.281,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3M00.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	25,00	$	321.970,08	$ 8.049.252,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

10,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80,00	$	420.953,10	$ 33.676.247,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3.560,00	$	2.768,34	$ 9.855.291,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7.120,00	$	2.996,09	$ 21.332.170,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	131,00	$	1.120.816,30	$ 146.826.934,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	46,00	$	1.423.949,19	$ 65.501.662,66	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	190,00	$	162.974,29	$ 30.965.115,75	209,44	$ 34.133.336,00	-209,44	($ 34.133.336,02)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACION)	M2	961,00	$	2.392,51	$ 2.299.205,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTE-CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	801,00	$	16.619,81	$ 13.312.470,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM. SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	125,00	$	301.902,44	$ 37.737.804,42	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	356,00	$	114.903,79	$ 40.905.748,65	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5364	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 PARA ACCIÓN DE MOVILIDAD (INCLUYE MATERIAL PÉTREO DE ADICIÓN (SUBBASE GRANULAR TIPO A - SBG A)) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	71,00	$	319.766,99	$ 22.703.456,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	178,00	$	161.431,15	$ 28.734.744,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	198,00	$	35.184,16	$ 6.966.462,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	712,00	$	20.429,19	$ 14.545.586,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	$	122.634,55	$ 5.028.016,39	-	$ 0,00	1,00	$ 122.634,55	1,00	$ 122.634,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$	245.269,00
12,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3712	SUMIDERO LATERAL, SL-100, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	7,00	$	4.345.192,42	$ 30.416.346,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	$	1.120.817,80	$ 30.262.080,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1.869,00	$	3.276,46	$ 6.123.700,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$ 19.718.090,60	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	30,00	$	1.074.527,21	$ 32.235.816,30	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	439,00	$	6.543,14	$ 2.872.440,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	979,00	$	115.777,21	$ 113.345.888,45	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	267,00	$	180.977,90	$ 48.321.099,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	267,00	$	173.167,47	$ 46.235.714,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	920,00	$	3.409,50	$ 3.136.740,83	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	534,00	$	29.376,88	$ 15.687.253,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4838	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	214,00	$	186.440,92	$ 39.898.356,89	28,94	$ 5.395.600,00	-	$ 0,00	2,41	$ 449.322,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	31,35	$	5.844.923,00
13,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	$	188.932,65	$ 4.534.383,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	106,00	$	1.094.705,35	$ 116.038.767,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	29,54	$ 32.337.596,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	29,54	$	32.337.596,00
13,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	653,00	$	84.944,38	$ 55.468.678,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	$	6.845,31	$ 24.369.302,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	91,72	$ 627.860,08	-	$ 0,00	-	$ 0,00	91,72	$	627.860,00
13.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxeo ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	1.757,00	$	2.254,96	$ 3.961.966,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3			ESPACIO PUBLICO				$	-															
3.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.LLEVE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	18,00	$	104.352,07	$ 1.878.337,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO). INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	$	975.414,91	$ 19.508.298,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35,00	$	625.611,85	$ 21.896.414,61	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	$	123.898,83	$ 8.920.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	62,00	$	79.429,49	$ 4.924.628,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	80,00	$	89.489,63	$ 7.159.170,17	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	77,00	$	25.520,14	$ 1.965.051,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X8CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	ML	116,00	$	19.175,44	$ 2.224.350,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

3.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X8CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46,00	$	116.034,28	$ 5.337.576,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X6cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adoquín y emboquillado)	M2	5,00	$	103.438,06	$ 517.190,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3753	SARDINEL H=0.20M. E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET, Y CONST.)	ML	160,00	$	27.324,11	$ 4.371.858,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	385,00	$	113.471,14	$ 43.686.387,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87,00	$	105.922,28	$ 9.215.238,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	94.190,47	$ 10.926.094,41	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	73.172,73	$ 8.488.036,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31,00	$	58.871,02	$ 1.825.001,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	125.954,60	$ 3.526.728,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	92.508,27	$ 2.590.231,51	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32,00	$	74.276,91	$ 2.376.861,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	48,35	$ 3.591.288,56	-	$ 0,00	-	$ 0,00	48,35	$ 3.591.289,00
3.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92,00	$	491.343,21	$ 45.203.574,86	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163,00	$	163.767,29	$ 26.694.067,95	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	240,00	$	171.956,55	$ 41.269.573,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	205,00	$	183.142,66	$ 37.544.246,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	160,00	$	194.908,30	$ 31.185.327,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196,00	$	143.070,51	$ 28.041.819,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12,00	$	365.765,18	$ 4.389.182,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35,00	$	63.463,62	$ 2.221.226,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI. HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	419.050,66	$ 4.609.557,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	9,00	$	852.750,30	$ 7.674.752,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	202.366,21	$ 2.226.028,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	14,00	$	212.905,14	$ 2.980.671,98	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7,00	$	99.485,12	$ 696.395,82	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110,00	$	318.111,09	$ 34.992.220,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.37		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	800,00	$	60.015,03	$ 48.012.026,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.38		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247,00	$	60.125,53	$ 14.851.004,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	34,15	$ 2.053.286,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	34,15	$ 2.053.287,00
3.39		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4911	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M LOSA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	151,00	$	62.612,00	$ 9.454.411,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.40		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	151,00	$	69.153,64	$ 10.442.199,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.41		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	36,00	$	34.478,35	$ 1.241.220,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.42		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	91,00	$	102.469,18	$ 9.324.695,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.43		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	45,00	$	301.823,51	$ 13.582.058,03	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.44		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187,00	$	7.370,72	$ 8.749.039,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.45		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967,00	$	7.370,72	$ 21.868.913,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.46		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.670,00	$	8.387,70	$ 22.395.166,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4			**SENALIZACION VIAL**				**$**	-													
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3490	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	64,00	$	57.306,07	$ 3.667.588,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3491	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	UN	59,00	$	45.540,44	$ 2.686.885,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPÓXICO O SIMILARES)	ML	2.403,00	$	5.167,62	$ 12.417.787,88	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	937,00	$	4.044,65	$ 3.789.835,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	349,00	$	24.990,23	$ 8.721.589,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34,00	$	17.433,85	$ 592.751,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M, HS=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PEGANTE EPÓXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94,00	$	85.478,80	$ 8.035.007,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	5.100,00	$	2.354,18	$ 12.006.313,89	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	107,00	$	51.501,05	$ 5.510.612,60	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5			**ITEM NO PREVISTOS**																		

NP-01		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 269.693,00	$ 539.386,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-02		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1475,53	$ 191.295,00	$ 282.261.511,35	-	$ 0,00	209,44	$ 40.064.824,80	53,78	$ 10.287.845,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	263,22	$ 50.352.670,00
NP-03		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG36) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	876,16	$ 194.988,00	$ 170.840.686,08	-	$ 0,00	118,92	$ 23.187.972,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	118,92	$ 23.187.973,00
NP-04		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3842,25	$ 3.512,00	$ 13.493.982,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.189,16	$ 4.176.329,92	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.189,16	$ 4.176.330,00
NP-05		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	123,21	$ 1.555.668,00	$ 191.673.854,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	41,35	$ 64.326.871,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	41,35	$ 64.326.872,00
NP-06		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	69,12	$ 49.473,00	$ 3.419.573,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-07		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	225,80	$ 5.783,00	$ 1.305.801,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-08		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMATICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	306,00	$ 11.196,00	$ 3.425.976,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-09		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M2	1613,60	$ 9.017,00	$ 14.549.831,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1613,60	$ 2.623,00	$ 4.232.472,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	108,64	$ 284.962,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	108,64	$ 284.963,00
NP-11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1/V4 EAAB	UN	12,00	$ 5.470.110,00	$ 65.641.320,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 10.940.220,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 10.940.220,00
NP-12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 374.680,00	$ 2.248.080,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 1.498.720,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 1.498.720,00
NP-13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e=10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	728,65	$ 171.222,00	$ 124.760.910,30	-	$ 0,00	-	$ 0,00	70,35	$ 12.045.467,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	70,35	$ 12.045.468,00
NP-14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	956,00	$ 199.183,00	$ 190.418.948,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	45,08	$ 8.979.169,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	45,08	$ 8.979.170,00
NP-15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	110,00	$ 729.696,00	$ 80.266.560,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	76,00	$ 1.459.402,00	$ 110.914.552,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	110,00	$ 532.454,00	$ 58.569.940,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	76,00	$ 605.834,00	$ 46.043.384,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$
NP-19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	28,00	$ 222.191,00	$ 6.221.348,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	56,00	$ 531.832,00	$ 29.782.592,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 2.127.328,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 2.127.328,00
NP-21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	0,00	$ 497.555,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VJ	24,00	$ 1.840.000,00	$ 44.160.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3,00	$ 5.520.000,00	-	$ 0,00	3,00	$ 5.520.000,00
NP-23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 720 N Y 780 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL ENTRE 270 N Y 295 N	M2	675,60	$ 11.959,00	$ 8.079.500,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
				COSTO DIRECTO DE OBRA				**$ 4.997.491.063,69**		**$ 309.272.919,00**		**$ 19.395.389,30**		**$ 164.956.924,22**		**$ 5.520.000,00**		**$ -**		**$ 499.135.234,00**
				ADMINISTRACION			**27,04%**	**$ 1.351.321.583,62**		**$ 83.627.397,30**		**$ 5.241.899,27**		**$ 44.604.352,31**		**$ 1.492.608,00**		**$ -**		**$ 134.966.167,27**
				IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 49.974.910,64**		**$ 3.092.729,19**		**$ 193.853,89**		**$ 1.649.569,24**		**$ 55.200,00**		**$ -**		**$ 4.991.352,34**
				UTILIDAD			**5,00%**	**$ 249.874.553,18**		**$ 15.463.645,95**		**$ 969.269,47**		**$ 8.247.846,21**		**$ 276.000,00**		**$ -**		**$ 24.956.761,70**
3,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML		$ 16.369,00	$ 0,00	61,90	$ 1.013.241,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	61,90	$ 1.013.241,00
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA.	ML		$ 25.267,00	$ 0,00	64,44	$ 1.628.205,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	64,44	$ 1.628.205,00
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE	ML		$ 27.179,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				VACTOR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divido en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). Este ítem no se afecta por A.I.U. e incluye IVA. Se consideran 8 meses efectivos de obra. (S):	**MES**	**8**	$ 13.460.995,00	**$ 107.687.960,00**	0,93	**$ 12.518.725,35**		**$ -**	2,48	**$ 33.383.267,60**		**$ -**		**$ -**	3,41	**$ 45.901.993,00**
				IVA TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO	**MES**			19% **$ -**		**$ 2.378.557,82**		**$ -**		**$ 6.342.820,84**		**$ -**		**$ -**		**$ 8.721.378,67**
				COSTO DIRECTO DE OBRAS EXENTAS DE AIU				**$ -**		**$ 2.641.446,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.641.446,00**
				IVA DE LAS OBRAS EXENTAS DE AIU 19%				**19,00% $ -**		**$ 501.874,74**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 501.874,74**
				COSTOS DIRECTOS DE OBRA + A.I.U.				**$ 6.648.662.111,13**		**$ 414.600.012,18**		**$ 25.790.321,92**		**$ 219.458.691,98**		**$ 7.343.808,00**		**$ -**		**$ 667.192.836,05**
				VALOR COMPONENTE AMBIENTAL OBRAS INICIALES (B):			**4,3531%**	**$ 217.545.783,49**		**$ 13.462.959,44**		**$ 843.865,38**		**$ 7.180.739,87**		**$ 240.291,12**		**$ -**		**$ 21.727.855,87**
				VALOR COMPONENTE SOCIAL OBRAS INICIALES (C):			**4,2568%**	**$ 212.733.199,69**		**$ 13.165.129,62**		**$ 825.197,25**		**$ 7.021.896,35**		**$ 234.975,36**		**$ -**		**$ 21.247.188,64**
				VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO OBRAS INICIALES (D):			**4,8392%**	**$ 241.838.587,55**		**$ 14.966.335,10**		**$ 938.097,76**		**$ 7.982.595,48**		**$ 267.123,84**		**$ -**		**$ 24.154.152,34**
				DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (E):			**1,6340%**	**$ 81.659.003,98**		**$ 5.053.519,50**		**$ 316.757,26**		**$ 2.695.396,14**		**$ 90.196,80**		**$ -**		**$ 8.155.869,72**
				I.V.A. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (F):			**19,0000%**	**$ 15.515.210,76**		**$ 960.168,70**		**$ 60.183,88**		**$ 512.125,27**		**$ 17.137,39**		**$ -**		**$ 1.549.615,25**
				COSTO OBRAS PREVISTAS INICIALES SIN ACTIVIDADES ESPECIALES DE EMERGENCIA Y OTRAS ACCIONES DE MOVILIDAD.				**$ 7.525.641.856,51**		**$ 477.105.407,69**		**$ 28.774.423,46**		**$ 284.577.523,53**		**$ 8.193.532,51**		**$ -**		**$ 798.650.889,45**
				PROVISIÓN PARA OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS :				**$ 342.900.630,68**												
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA																
				A.I.U.																
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA + A.I.U.																
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA				**$ 7.525.641.857,00**		**$ 477.105.408,00**		**$ 28.774.423,00**		**$ 284.577.524,00**		**$ 8.193.533,00**		**$ -**		**$ 798.650.889,00**
				VALOR TOTAL AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA			**30%**	**$ 2.257.692.557,00**		**$ 143.131.622,00**		**$ 8.632.327,00**		**$ 85.373.257,00**		**$ 2.458.060,00**		**$ -**		**$ 239.595.267,00**
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA - AMORTIZACIÓN				**$ 5.267.949.300,00**		**$ 333.973.786,00**		**$ 20.142.096,00**		**$ 199.204.267,00**		**$ 5.735.473,00**		**$ -**		**$ 559.055.622,00**

JULIAN CAMILO POVEDA MORENO
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLM 258-2025

ACTA PARCIAL No.5

FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONSORCIO LA ESTANZUELA

INTERVETORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026

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

FECHA DE INICIO **PLAZO** **FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA** **PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**								**5 DE SEPTIEMBRE DE 2025** **DIEZ (10) MESES** **4 DE JULIO DE 2026** **$ 5.369.124.560,90**	**ACTA PARCIAL No. 1** **5 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 2** **21 DE NOVIEMBRE AL 20 DE ENERO DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 3** **21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026**		**ACTA PARCIAL No. 4** **21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026**		**ACTA PARCIAL No. 5** **21 DE MARZO AL20 DE ABRIL DE 2026**		**ACUMULADO**	
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																					
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**GENERAL**	**PARTICULAR**	**DESCRIPCIÓN**	**UNO.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN I.V.A.**	**VALORES PARCIALES**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	
1			**PRELIMINARES**																		
1.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	19.920,60997	$ 853,13	$ 16.994.807,81	704,00	$ 600.601,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	704,00	$ 600.601,00	
1.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1.726,00	$ 5.217,23	$ 9.004.935,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	743,00	$ 41.321,41	$ 30.701.805,47	665,86	$ 27.514.272,00	-590,86	($ 24.415.166,60)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	75,00	$ 3.099.106,00	
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO CON EXCAVADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	71,00	$ 123.852,22	$ 8.793.507,97	680,00	$ 84.219.513,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	680,00	$ 84.219.513,00	
1.5		APU en estudios previos		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	$ 110.816,30	$ 11.857.343,66	680,00	$ 75.355.081,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	680,00	$ 75.355.081,00	
1.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.819,00	$ 12.278,26	$ 22.334.158,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	9.446,00	$ 2.409,80	$ 22.762.985,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	2.504,00	$ 5.959,86	$ 14.923.493,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	$ 12.889,36	$ 19.488.707,16	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	128,00	$ 172.380,49	$ 22.064.702,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.628,00	$ 2.972,04	$ 16.726.632,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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).	UNMES	75,00	$ 16.797,20	$ 1.259.790,29	6,00	$ 100.783,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	6,00	$ 100.783,00	
1.13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - T5. TRANSPORTE PERIODS 28KM.	M3	174,00	$ 184.081,48	$ 32.030.177,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	$ 136.664,16	$ 19.679.639,21	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	$ 1.597,26	$ 35.237.240,68	674,13	$ 1.076.764,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	674,13	$ 1.076.764,00	
1.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1.480,00	$ 40.314,19	$ 59.665.003,01	2,46	$ 99.173,00	20,15	$ 812.330,95	238,25	$ 9.604.856,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	260,86	$ 10.516.360,00	
1.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	334,00	$ 149.221,29	$ 49.839.909,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	2.759,00	$ 4.438,51	$ 12.245.862,15	400,82	$ 1.779.045,00	118,42	$ 525.608,91	88,57	$ 393.119,25	-	$ 0,00	-	$ 0,00	607,81	$ 2.697.774,00	
1.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	30,00	$ 69.864,70	$ 2.095.941,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM)	ML	11,00	$ 48.027,66	$ 528.304,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	$ 152.033,97	$ 1.368.305,77	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACELERADO A 2 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	0,00	$ -	
1.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	$ 862.331,63	$ 3.449.326,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300CC) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	41,00	$ 28.384,70	$ 1.163.772,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	30.260,00	$ 898,23	$ 27.180.321,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	$ 5.366,81	$ 4.797.925,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	$ 54.076,97	$ 24.064.251,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	13,92	$ 1.310.650,03	-	$ 0,00	-	$ 0,00	13,92	$ 1.310.650,00	
1.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	M3	418,00	$ 100.540,44	$ 42.025.903,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	890,00	$ 5.599,82	$ 4.983.839,45	160,00	$ 895.971,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	160,00	$ 895.971,00	
1.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	36,00	$ 173.904,84	$ 6.260.574,26	2,00	$ 347.810,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 347.810,00	
1.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.696,00	$ 6.673,93	$ 24.666.855,08	674,13	$ 4.499.098,00	-	$ 0,00	57,86	$ 386.153,74	-	$ 0,00	-	$ 0,00	731,99	$ 4.885.252,00	
1.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	571,00	$ 52.902,89	$ 30.207.548,11	-	$ 0,00	774,97	$ 40.992.859,55	353,74	$ 18.713.867,02	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.128,61	$ 59.706.727,00	
1.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	$ 2.577,42	$ 2.752.684,91	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLMES	552,00	$ 5.862,15	$ 3.235.904,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLMES	445,00	$ 29.420,48	$ 13.092.111,40	-	$ 0,00	-	$ 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.	UNIDES	80,00	$	153.929,65	$ 12.314.371,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2			**RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS**				$	-													
2,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	66,00	$	108.862,00	$ 7.184.891,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2,2		APU en estudios previos		ESTABILIZACIÓN DE SUB BASE Y BASES GRANULARES CON ADITIVO POTENCIALIZADOR FLEXIBILIZANTE + CEMENTO 5%	M3	107,00	$	345.018,04	$ 36.916.930,25	176,11	$ 60.761.127,00	-	$ 0,00	14,13	$ 4.875.104,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$ -
2,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,00	$	189.404,69	$ 14.584.161,15	135,47	$ 25.658.653,00	-135,47	($ 25.658.653,40)	-	$ 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	682,08	$ 47.212.917,00	-	$ 0,00	95,70	$ 6.624.261,35	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	29.082,98	$ 10.353.541,79	771,29	$ 22.431.414,00	-	$ 0,00	86,62	$ 2.519.167,95	-	$ 0,00	-	$ 0,00	857,91	$ 24.950.582,00
2,7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m	M2	356,00	$	53.223,09	$ 18.947.420,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
2,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246,00	$	335.479,56	$ 82.527.970,54	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	383,00	$	213.069,75	$ 81.605.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	646,00	$	126.672,43	$ 81.830.389,36	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	14,00	$	1.169.324,26	$ 16.370.539,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO INSP. EN NAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	$	988.934,16	$ 6.922.539,09	3,50	$ 3.461.270,00	5,59	$ 5.439.137,85	9,48	$ 9.375.095,79	-	$ 0,00	-	$ 0,00	18,48	$ 18.275.503,00
3,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	377,00	$	43.340,35	$ 16.339.311,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION, (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	4,00	$	246.249,25	$ 984.996,99	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$	12.303,62	$ 898.178,74	74,37	$ 915.034,97	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	74,37	$ 915.035,00
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 15" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	73,00	$	18.992,03	$ 1.386.418,37	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$	92.567,65	$ 2.314.191,22	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	34,00	$	92.567,65	$ 3.147.300,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	8,00	$	2.881.918,22	$ 23.055.345,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	12,00	$	3.471.285,33	$ 41.655.423,93	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	31,20	$ 1.685.606,73	19,30	$ 1.042.699,04	-	$ 0,00	-	$ 0,00	50,50	$ 2.728.306,00
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	106,99	$ 8.027.628,00	31,70	$ 2.378.500,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	138,69	$ 10.406.128,00
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	-	$ 0,00	12,70	$ 1.347.933,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	12,70	$ 1.347.934,00
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	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3227	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	127.653,34	$ 7.531.546,90	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D="12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.334.372,37	$ 28.021.819,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D="12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.464.745,94	$ 30.759.664,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D="12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.672.309,08	$ 11.706.163,56	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	1.916.652,13	$ 21.083.173,48	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	2.112.594,71	$ 23.238.541,79	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	33,92	$ 3.063.023,93	83,52	$ 7.541.974,02	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	845.723,09	$ 11.840.123,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,00	$	211.652,89	$ 10.582.644,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	17,00	$	441.844,56	$ 7.511.357,49	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	595.431,45	$ 2.381.725,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	354.484,37	$ 1.417.937,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	1.036.719,03	$ 4.146.876,13	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	5,00	$	177.515,78	$ 887.578,92	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D="8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	433.721,44	$ 19.517.464,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	88.698,89	$ 3.991.449,94	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

6,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$	200.584,79	$ 7.622.221,89	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26,00	$	365.399,13	$ 9.500.377,33	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.013.145,67	$ 7.092.019,69	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TAPA)	UN	7,00	$	1.763.641,01	$ 12.345.487,07	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	7,00	$ 12.345.487,07	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	7,00	$ 12.345.487,00
6,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. (INCL. SUMIN, INST.)	UN	21,00	$	1.058.048,71	$ 22.219.022,85	2,00	$ 2.116.097,00	4,00	$ 4.232.194,83	3,00	$ 3.174.146,12	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	9,00	$ 9.522.438,00
6,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	$	358.831,18	$ 21.888.701,89	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	21,00	$	192.771,35	$ 4.048.198,29	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	364.533,97	$ 7.655.213,47	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	$	139.962,42	$ 2.519.323,51	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3523	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	149.853,43	$ 4.195.895,97	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	254.104,03	$ 7.114.912,81	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	533.595,91	$ 11.205.514,13	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	119.565,54	$ 2.510.876,43	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00	$	7.062.696,93	$ 14.125.393,87	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	1.083.544,80	$ 42.258.247,14	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	170.454,75	$ 6.647.735,27	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	455.293,90	$ 9.561.171,83	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	50,00	$	73.849,97	$ 3.692.498,50	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	282.235,42	$ 5.926.943,78	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	27,00	$	77.472,94	$ 2.091.769,39	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	387.109,14	$ 10.451.946,78	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	189.475,95	$ 6.063.211,06	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	61.601,02	$ 1.971.232,71	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	21,00	$	556.214,67	$ 11.680.508,12	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$	2.846.157,55	$ 31.307.733,01	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	16,00	$	52.817,95	$ 845.087,19	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16,00	$	390.143,57	$ 6.242.297,05	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	27,00	$	264.124,32	$ 7.131.356,73	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$	287.352,68	$ 1.436.763,38	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	9,00	$	102.127,93	$ 919.151,38	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	5.528,41	$ 149.267,14	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5019	TEE HD 22,5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	27,00	$	271.031,27	$ 7.317.844,26	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	$	572.922,43	$ 11.458.448,59	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$	39.050,98	$ 976.266,54	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	45.294,65	$ 1.132.366,21	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$	533.338,85	$ 4.800.049,61	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	764.457,31	$ 8.409.030,37	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4". ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	7,00	$	1.133.405,74	$ 7.933.840,20	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	9,00	$	1.435.829,83	$ 12.922.468,43	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$	27.314,94	$ 1.966.632,59	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	56,00	$	17.066,30	$ 955.712,57	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	66,00	$	365.765,18	$ 24.140.502,10	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	55,00	$	421.368,76	$ 23.175.281,87	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. (INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	25,00	$	321.970,08	$ 8.049.252,10	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

10,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80,00	$	420.953,10	$ 33.676.247,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3.560,00	$	2.768,34	$ 9.855.291,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7.120,00	$	2.996,09	$ 21.332.170,78	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	131,00	$	1.120.816,30	$ 146.826.934,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	46,00	$	1.423.949,19	$ 65.501.662,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	190,00	$	162.974,29	$ 30.965.115,75	170,00	$ 27.705.630,00	-170,00	($ 27.705.629,89)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	961,00	$	2.392,51	$ 2.299.205,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTES GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	801,00	$	16.619,81	$ 13.312.470,69	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4025	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	125,00	$	301.902,44	$ 37.737.804,42	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE). INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	356,00	$	114.903,79	$ 40.905.748,65	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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 A)) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	71,00	$	319.766,99	$ 22.703.456,10	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	178,00	$	161.431,15	$ 28.734.744,44	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	198,00	$	35.184,16	$ 6.966.462,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GIRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	712,00	$	20.429,19	$ 14.545.586,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	$	122.634,55	$ 5.028.016,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1,00	$ 122.634,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1,00	$ 122.635,00
12,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	7,00	$	4.346.192,42	$ 30.416.346,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	$	1.120.817,80	$ 30.262.080,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1.869,00	$	3.276,46	$ 6.123.700,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	30,00	$	1.074.527,21	$ 32.235.816,30	-	$ 0,00	-	$ 0,00	43,06	$ 46.269.141,66	-	$ 0,00	-	$ 0,00	43,06	$ 46.269.142,00
12,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFALTICA CRR-1)	ML	439,00	$	6.543,14	$ 2.872.440,62	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. ((INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	979,00	$	115.777,21	$ 113.345.888,45	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	267,00	$	180.977,90	$ 48.321.099,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	267,00	$	173.167,47	$ 46.235.714,07	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	920,00	$	3.409,50	$ 3.136.740,83	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 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	$ 39.898.356,88	148,21	$ 27.632.409,00	-	$ 0,00	38,99	$ 7.269.331,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	187,20	$ 34.901.740,00
13,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	$	188.932,65	$ 4.534.383,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	106,00	$	1.094.705,35	$ 116.038.767,29	-	$ 0,00	-	$ 0,00	30,75	$ 33.662.189,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	30,75	$ 33.662.190,00
13,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	653,00	$	84.944,38	$ 55.468.678,59	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	$	6.845,31	$ 24.369.302,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	28,65	$ 196.110,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	28,65	$ 196.111,00
13,10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	1.757,00	$	2.254,96	$ 3.961.966,33	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3			**ESPACIO PUBLICO**				$	-													
3.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	18,00	$	104.352,07	$ 1.878.337,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALONES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	$	975.414,91	$ 19.508.298,26	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35,00	$	625.611,85	$ 21.896.414,61	-	$ 0,00	-	$ 0,00	19,08	$ 11.938.238,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	19,08	$ 11.938.238,00
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	$	123.898,63	$ 8.920.715,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	62,00	$	79.429,49	$ 4.924.628,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	80,00	$	89.489,63	$ 7.159.170,17	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO)	ML	77,00	$	25.520,14	$ 1.965.051,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X8CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	ML	116,00	$	19.175,44	$ 2.224.350,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

3.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46,00	$	116.034,28	$ 5.337.576,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X6cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adoquín y embiquillado)	M2	5,00	$	103.438,06	$ 517.190,32	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN. FORMALET. Y CONST.)	ML	160,00	$	27.324,11	$ 4.371.858,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	385,00	$	113.471,14	$ 43.686.387,55	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87,00	$	105.922,28	$ 9.215.238,27	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	94.190,47	$ 10.926.094,41	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	73.172,73	$ 8.488.036,68	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31,00	$	58.871,02	$ 1.825.001,50	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	125.954,60	$ 3.526.728,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	92.508,27	$ 2.590.231,51	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32,00	$	74.276,91	$ 2.376.861,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	109,84	$ 8.158.575,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	109,84	$ 8.158.576,00
3.23		Precios de referencia IDU 2025-I + 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163,00	$	163.767,29	$ 26.694.067,95	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	240,00	$	171.956,55	$ 41.269.573,06	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	205,00	$	183.142,66	$ 37.544.246,09	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	160,00	$	194.908,30	$ 31.185.327,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196,00	$	143.070,51	$ 28.041.819,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12,00	$	365.765,18	$ 4.389.182,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35,00	$	63.463,62	$ 2.221.226,70	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	419.050,66	$ 4.609.557,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	9,00	$	852.750,30	$ 7.674.752,71	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	202.366,21	$ 2.226.028,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREFUNDIDO)	UN	14,00	$	212.905,14	$ 2.980.671,98	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7,00	$	99.485,12	$ 696.395,82	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110,00	$	318.111,09	$ 34.992.220,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.37		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	800,00	$	60.015,03	$ 48.012.026,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.38		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247,00	$	60.125,53	$ 14.851.004,96	-	$ 0,00	-	$ 0,00	33,40	$ 2.008.192,57	-	$ 0,00	-	$ 0,00	33,40	$ 2.008.193,00
3.39		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4011	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	151,00	$	62.612,00	$ 9.454.411,46	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.40		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	151,00	$	69.153,64	$ 10.442.199,34	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.41		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	36,00	$	34.478,95	$ 1.241.220,60	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.42		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	91,00	$	102.469,18	$ 9.324.695,58	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.43		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	45,00	$	301.823,51	$ 13.582.058,03	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.44		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187,00	$	7.370,72	$ 8.749.039,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.45		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967,00	$	7.370,72	$ 21.868.913,11	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.46		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.670,00	$	8.387,70	$ 22.395.166,87	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4			**SENALIZACION VIAL**				$	-													
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.2		Precios de referencia IDU 2025-I + 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPOXICO O SIMILARES)	ML	2.403,00	$	5.167,62	$ 12.417.787,88	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	937,00	$	4.044,65	$ 3.789.835,39	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	349,00	$	24.990,23	$ 8.721.589,75	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34,00	$	17.433,85	$ 592.751,05	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0. 15M, H5=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PEGANTE EPÓXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94,00	$	85.478,80	$ 8.035.007,52	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	5.100,00	$	2.354,18	$ 12.006.313,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	107,00	$	51.501,05	$ 5.510.612,60	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5			**ITEM NO PREVISTOS**																		

NP-01		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 269.693,00	$ 539.386,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-02		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1475,53	$ 191.295,00	$ 282.261.511,35	-	$ 0,00	170,00	$ 32.520.150,00	129,61	$ 24.793.744,95	-	$ 0,00	-	$ 0,00	299,61	$ 57.313.895,00
NP-03		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	876,16	$ 194.988,00	$ 170.840.686,08	-	$ 0,00	135,47	$ 26.415.024,36	8,03	$ 1.565.753,64	-	$ 0,00	-	$ 0,00	143,50	$ 27.980.778,00
NP-04		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3842,25	$ 3.512,00	$ 13.493.982,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.255,09	$ 4.407.876,08	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.255,09	$ 4.407.876,00
NP-05		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCD25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	123,21	$ 1.555.668,00	$ 191.673.854,28	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-06		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	69,12	$ 49.473,00	$ 3.419.573,76	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-07		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	225,80	$ 5.783,00	$ 1.305.801,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-08		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	306,00	$ 11.196,00	$ 3.425.976,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	77,00	$ 862.092,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	77,00	$ 862.092,00
NP-09		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1613,60	$ 9.017,00	$ 14.549.831,20	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1613,60	$ 2.623,00	$ 4.232.472,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	142,55	$ 373.908,65	-	$ 0,00	-	$ 0,00	142,55	$ 373.909,00
NP-11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	12,00	$ 5.470.110,00	$ 65.641.320,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 10.940.220,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2,00	$ 10.940.220,00
NP-12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 374.680,00	$ 2.248.080,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e= 10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	728,65	$ 171.222,00	$ 124.760.910,30	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	956,00	$ 199.183,00	$ 190.418.948,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	110,00	$ 729.696,00	$ 80.266.560,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	76,00	$ 1.459.402,00	$ 110.914.552,00	-	$ 0,00	77,00	$ 112.373.954,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	77,00	$ 112.373.954,00
NP-17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	110,00	$ 532.454,00	$ 58.569.940,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	76,00	$ 605.834,00	$ 46.043.384,00	-	$ 0,00	73,00	$ 44.225.882,00	12,20	$ 7.391.174,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	85,20	$ 51.617.057,00
NP-19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	28,00	$ 222.191,00	$ 6.221.348,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	56,00	$ 531.832,00	$ 29.782.592,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	12,00	$ 6.381.984,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	12,00	$ 6.381.984,00
NP-21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PARED) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	0,00	$ 497.555,00	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE: 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	3,00000	$ 5.520.000,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3,00	$ 5.520.000,00
NP-23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 720 N Y 780 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 270 N Y 295 N	M2	675,60	$ 11.959,00	$ 8.079.500,40	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
				COSTO DIRECTO DE OBRA				**$ 4.997.491.063,69**		**$ 421.495.256,09**		**$ 196.864.823,97**		**$ 245.595.694,11**		**$ 5.520.000,00**		**$ -**		**$ 869.495.769,00**
				ADMINISTRACION			**27,04%**	**$ 1.351.321.583,62**		**$ 113.972.317,22**		**$ 53.237.656,40**		**$ 66.409.072,90**		**$ 1.492.608,00**		**$ -**		**$ 235.111.655,94**
				IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 49.974.910,64**		**$ 4.214.952,56**		**$ 1.968.848,24**		**$ 2.455.956,84**		**$ 55.200,00**		**$ -**		**$ 8.694.957,69**
				UTILIDAD			**5,00%**	**$ 249.874.553,18**		**$ 21.074.762,80**		**$ 9.844.241,20**		**$ 12.279.784,21**		**$ 276.000,00**		**$ -**		**$ 43.474.788,45**
3,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML		$ 16.369,00	$ 0,00	74,37	$ 1.217.363,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	74,37	$ 1.217.363,00
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML		$ 25.267,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I +	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE	ML		$ 27.179,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				vACTOR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). Este ítem no se afecta por A.I.U. e incluye IVA. Se consideran 8 meses efectivos de obra. (G):	**MES**	**8**	$ 13.460.995,00	**$ 107.687.960,00**		**$ -**		**$ -**	2,70	**$ 36.344.686,50**		**$ -**		**$ -**	2,7	**$ 36.344.687,00**
				IVA TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO	**MES**		19%	**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 6.905.490,44**		**$ -**		**$ -**		**$ 6.905.490,53**
				COSTO DIRECTO DE OBRAS EXENTAS DE AIU				**$ -**		**$ 1.217.363,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.217.363,00**
				IVA DE LAS OBRAS EXENTAS DE AIU 19%			**19,00%**	**$ -**		**$ 231.298,97**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 231.298,97**
				COSTOS DIRECTOS DE OBRA + A.I.U.				**$ 6.648.662.111,13**		**$ 562.205.950,55**		**$ 261.935.569,81**		**$ 326.740.498,14**		**$ 7.343.808,00**		**$ -**		**$ 1.158.225.833,05**
				VALOR COMPONENTE AMBIENTAL OBRAS INICIALES (B			**4,3531%**	**$ 217.545.783,49**		**$ 18.348.109,99**		**$ 8.570.593,27**		**$ 10.691.025,72**		**$ 240.291,12**		**$ -**		**$ 37.850.020,32**
				VALOR COMPONENTE SOCIAL OBRAS INICIALES (C)			**4,2568%**	**$ 212.733.199,60**		**$ 17.942.210,06**		**$ 8.380.993,19**		**$ 10.454.517,08**		**$ 234.975,36**		**$ -**		**$ 37.012.695,89**
				VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO OBRAS INICIALES (D)			**4,8392%**	**$ 241.838.587,55**		**$ 20.396.998,43**		**$ 9.527.650,40**		**$ 11.884.866,35**		**$ 267.123,64**		**$ -**		**$ 42.076.639,25**
				DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (E):			**1,6340%**	**$ 81.699.003,98**		**$ 6.887.232,48**		**$ 3.217.098,02**		**$ 4.013.033,48**		**$ 90.196,80**		**$ -**		**$ 14.207.560,87**
				I.V.A. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (F):			**19,0000%**	**$ 15.515.210,76**		**$ 1.308.574,17**		**$ 611.248,62**		**$ 762.476,36**		**$ 17.137,39**		**$ -**		**$ 2.699.436,56**
				COSTO OBRAS PREVISTAS INICIALES SIN ACTIVIDADES ESPECIALES DE EMERGENCIA Y OTRAS ACCIONES DE MOVILIDAD.				**$ 7.525.641.856,51**		**$ 627.089.075,68**		**$ 292.243.153,32**		**$ 407.796.594,07**		**$ 8.193.532,91**		**$ -**		**$ 1.335.322.363,48**
				PROVISIÓN PARA OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS :				**$ 342.900.630,68**												
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA																
				A.I.U.																
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA + A.I.U.																
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA				**$ 7.525.641.857,00**		**$ 627.089.076,00**		**$ 292.243.153,00**		**$ 407.796.594,00**		**$ 8.193.533,00**		**$ -**		**$ 1.335.322.363,00**
				VALOR TOTAL AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA.			**30%**	**$ 2.257.692.557,00**		**$ 188.126.723,00**		**$ 87.672.946,00**		**$ 122.338.978,00**		**$ 2.458.060,00**		**$ -**		**$ 400.596.709,00**
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA - AMORTIZACIÓN				**$ 5.267.949.300,00**		**$ 438.962.353,00**		**$ 204.570.207,00**		**$ 285.457.616,00**		**$ 5.735.473,00**		**$ -**		**$ 934.725.654,00**

JULIAN CAMILO POVEDA MORENO
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLM 258-2025

ACTA PARCIAL No.5

FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONSORCIO LA ESTANZUELA

INTERVETORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026

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

FECHA DE INICIO **PLAZO** **FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA** **PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**								**5 DE SEPTIEMBRE DE 2025** **DIEZ (10) MESES** **4 DE JULIO DE 2026** **$ 5.369.124.560,90**	**ACTA PARCIAL No. 1** **5 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 2** **21 DE NOVIEMBRE AL 20 DE ENERO DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 3** **21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026**		**ACTA PARCIAL No. 4** **21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026**		**ACTA PARCIAL No. 5** **21 DE MARZO AL20 DE ABRIL DE 2026**		**ACUMULADO**	
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																					
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**GENERAL**	**PARTICULAR**	**DESCRIPCIÓN**	**UNO.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN I.V.A.**	**VALORES PARCIALES**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**
1			**PRELIMINARES**																		
1.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	19.920,60997	$ 853,13	$ 16.994.807,81		$ 0,00	1.106,27	$ 943.788,67	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.106,27	$ 943.789,00
1.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1.726,00	$ 5.217,23	$ 9.004.935,36		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	743,00	$ 41.321,41	$ 30.701.805,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO, INCLUYE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	71,00	$ 123.852,22	$ 8.793.507,97		$ 0,00	-	$ 0,00	259,00	$ 32.077.726,25	-	$ 0,00	-	$ 0,00	259,00	$ 32.077.726,00
1.5		APU en estudios previos		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	$ 110.816,30	$ 11.857.343,66		$ 0,00	-	$ 0,00	259,00	$ 28.701.420,63	-	$ 0,00	-	$ 0,00	259,00	$ 28.701.421,00
1.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.819,00	$ 12.278,26	$ 22.334.158,90		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	9.446,00	$ 2.409,80	$ 22.762.985,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	2.504,00	$ 5.959,86	$ 14.923.493,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	$ 12.889,36	$ 19.488.707,16		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	128,00	$ 172.380,49	$ 22.064.702,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.628,00	$ 2.972,04	$ 16.726.632,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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).	UNMES	75,00	$ 16.797,20	$ 1.259.790,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO T4 - T5. TRANSPORTE PERMISOS 28KM.	M3	174,00	$ 184.081,48	$ 32.030.177,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	$ 136.664,16	$ 19.679.639,21		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	$ 1.597,26	$ 35.237.240,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1.480,00	$ 40.314,19	$ 59.665.003,01		$ 0,00	-	$ 0,00	101,29	$ 4.083.424,43	30,66	$ 1.236.033,10	25,13	$ 1.013.095,63	157,08	$ 6.332.553,00
1.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	334,00	$ 149.221,29	$ 49.839.909,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7944	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (EXCAVACIÓN, REMOCIÓN Y CARGUE)	M3	2.759,00	$ 4.438,51	$ 12.245.862,15		$ 0,00	518,01	$ 2.299.195,02	393,60	$ 1.746.999,40	70,90	$ 314.690,69	-	$ 0,00	982,51	$ 4.360.885,00
1.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	30,00	$ 69.864,70	$ 2.095.941,07		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM)	ML	11,00	$ 48.027,66	$ 528.304,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	$ 152.033,97	$ 1.368.305,77		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACELERADO A 2 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	0,00	$ -
1.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	$ 862.331,63	$ 3.449.326,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300CC) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	41,00	$ 28.384,70	$ 1.163.772,55		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	30.260,00	$ 898,23	$ 27.180.321,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	$ 5.366,81	$ 4.797.925,44		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	$ 54.076,97	$ 24.064.251,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$ 94.155,69	$ 31.824.691,82		$ 0,00	-	$ 0,00	33,94	$ 3.195.274,38	-	$ 0,00	-	$ 0,00	33,94	$ 3.195.274,00
1.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	M3	418,00	$ 100.540,44	$ 42.025.903,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	890,00	$ 5.599,82	$ 4.983.839,45		$ 0,00	-	$ 0,00	233,00	$ 1.304.757,97	-	$ 0,00	-	$ 0,00	233,00	$ 1.304.758,00
1.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	36,00	$ 173.904,84	$ 6.260.574,28		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.696,00	$ 6.673,93	$ 24.666.855,08		$ 0,00	1.059,05	$ 7.068.028,37	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.059,05	$ 7.068.028,00
1.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	571,00	$ 52.902,89	$ 30.207.548,11		$ 0,00	783,55	$ 41.452.056,60	555,56	$ 29.390.727,54	132,03	$ 6.984.768,08	-	$ 0,00	1.471,14	$ 77.827.552,00
1.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	$ 2.577,42	$ 2.752.684,91		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLMES	552,00	$ 5.862,15	$ 3.235.904,99		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
1.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLMES	445,00	$ 29.420,48	$ 13.092.111,40		$ 0,00	-	$ 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.	UNIDADES	80,00	$	153.929,65	$ 12.314.371,62		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2			**RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS**				$	-													
2,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	66,00	$	108.862,00	$ 7.184.891,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	263,57	$ 90.936.404,72	263,57	$ 90.936.405,00
2,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	66,00	$	3.299,01	$ 217.734,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BG-A. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,00	$	189.404,69	$ 14.584.161,15		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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	740,00	$ 51.222.083,58	170,90	$ 11.829.532,55	910,90	$ 63.051.616,00
2,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	29.082,98	$ 10.353.541,79		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	740,00	$ 21.521.407,10	386,00	$ 11.226.031,27	1.126,00	$ 32.747.438,00
2,7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m	M2	356,00	$	53.223,09	$ 18.947.420,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
2,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (CEMENTO 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
2,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246,00	$	335.479,56	$ 82.527.970,54		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	383,00	$	213.069,75	$ 81.605.715,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4510	FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.10M	M2	646,00	$	126.672,43	$ 81.830.389,36		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	14,00	$	1.169.324,26	$ 16.370.539,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	$	988.934,16	$ 6.922.539,09		$ 0,00	-	$ 0,00	4,90	$ 4.845.777,36	2,45	$ 2.422.888,68	-	$ 0,00	7,35	$ 7.268.666,00
3,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	377,00	$	43.340,35	$ 16.339.311,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION, (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	4,00	$	246.249,25	$ 984.996,99		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$	12.303,62	$ 898.178,74		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	73,00	$	18.992,03	$ 1.386.418,37		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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	$	92.567,65	$ 2.314.191,22		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	34,00	$	92.567,65	$ 3.147.300,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	8,00	$	2.881.918,22	$ 23.055.345,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	12,00	$	3.471.285,33	$ 41.655.423,93		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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		$ 0,00	-	$ 0,00	124,25	$ 6.712.712,72	-	$ 0,00	-	$ 0,00	124,25	$ 6.712.713,00
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	279,10	$ 20.941.311,03	-	$ 0,00	-	$ 0,00	279,10	$ 20.941.311,00
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	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
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		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3227	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	127.653,34	$ 7.531.546,90		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.334.372,37	$ 28.021.819,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.464.745,94	$ 30.759.664,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.672.309,08	$ 11.706.163,56		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	1.916.652,13	$ 21.083.173,48		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	2.112.594,71	$ 23.238.541,79		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	845.723,09	$ 11.840.123,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,00	$	211.652,89	$ 10.582.644,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	17,00	$	441.844,56	$ 7.511.357,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	595.431,45	$ 2.381.725,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	354.484,37	$ 1.417.937,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	1.036.719,03	$ 4.146.876,13		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	5,00	$	177.515,78	$ 887.578,92		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	433.721,44	$ 19.517.464,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	88.698,89	$ 3.991.449,94		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

6,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$	200.584,79	$ 7.622.221,89		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26,00	$	365.399,13	$ 9.500.377,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.013.145,67	$ 7.092.019,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TAPA)	UN	7,00	$	1.763.641,01	$ 12.345.487,07		$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 7.054.564,04	2,00	$ 3.527.282,02	-	$ 0,00	6,00	$	10.581.846,00
6,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. (INCL. SUMIN, INST.)	UN	21,00	$	1.058.048,71	$ 22.219.022,85		$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 4.232.194,83	2,00	$ 2.116.097,41	-	$ 0,00	6,00	$	6.348.292,00
6,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	$	358.831,18	$ 21.888.701,89		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	21,00	$	192.771,35	$ 4.048.198,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	364.533,97	$ 7.655.213,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	$	139.962,42	$ 2.519.323,51		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3523	CODO G.RAD. PVC 45° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	149.853,43	$ 4.195.895,97		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	254.104,03	$ 7.114.912,81		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	533.595,91	$ 11.205.514,13		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	119.565,54	$ 2.510.876,43		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00	$	7.062.696,93	$ 14.125.393,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	1.083.544,80	$ 42.258.247,14		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
7,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	170.454,75	$ 6.647.735,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	455.293,90	$ 9.561.171,83		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	50,00	$	73.849,97	$ 3.692.498,50		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	282.235,42	$ 5.926.943,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	27,00	$	77.472,94	$ 2.091.769,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	387.109,14	$ 10.451.946,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	189.475,95	$ 6.063.211,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	61.601,02	$ 1.971.232,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	21,00	$	556.214,67	$ 11.680.508,12		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
8,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$	2.846.157,55	$ 31.307.733,01		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	16,00	$	52.817,95	$ 845.087,19		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16,00	$	390.143,57	$ 6.242.297,05		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D= 16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	27,00	$	264.124,32	$ 7.131.356,73		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$	287.352,68	$ 1.436.763,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	9,00	$	102.127,93	$ 919.151,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	5.528,41	$ 149.267,14		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5019	TEE HD 22,5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	27,00	$	271.031,27	$ 7.317.844,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	$	572.922,43	$ 11.458.448,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$	39.050,98	$ 976.266,54		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
9,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	45.294,65	$ 1.132.366,21		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$	533.338,85	$ 4.800.049,61		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	764.457,31	$ 8.409.030,37		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4". ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	7,00	$	1.133.405,74	$ 7.933.840,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	9,00	$	1.435.829,83	$ 12.922.468,43		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$	27.314,94	$ 1.966.632,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	56,00	$	17.066,30	$ 955.712,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	66,00	$	365.765,18	$ 24.140.502,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	55,00	$	421.368,76	$ 23.175.281,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
10,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. (INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	25,00	$	321.970,08	$ 8.049.252,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

10,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80,00	$	420.953,10	$ 33.676.247,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3.560,00	$	2.768,34	$ 9.855.291,64		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7.120,00	$	2.996,09	$ 21.332.170,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	131,00	$	1.120.816,30	$ 146.826.934,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	46,00	$	1.423.949,19	$ 65.501.662,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	190,00	$	162.974,29	$ 30.965.115,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5900 PARA SEPARACION SUBBASES GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	801,00	$	16.619,81	$ 13.312.470,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	125,00	$	301.902,44	$ 37.737.804,42		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
11,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE). INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	356,00	$	114.903,79	$ 40.905.748,65		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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 A)) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	71,00	$	319.766,99	$ 22.703.456,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	178,00	$	161.431,15	$ 28.734.744,44		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	198,00	$	35.184,16	$ 6.966.462,72		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GIRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	712,00	$	20.429,19	$ 14.545.586,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	$	122.634,55	$ 5.028.016,39		$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 490.538,18	2,00	$ 245.269,09	-	$ 0,00	6,00	$ 735.807,00
12,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3712	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=0.65M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	7,00	$	4.346.192,42	$ 30.416.346,96		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	$	1.120.817,80	$ 30.262.080,58		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1.869,00	$	3.276,46	$ 6.123.700,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	126,00	$	156.492,78	$ 19.718.090,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
12,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	30,00	$	1.074.527,21	$ 32.235.816,30		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$ -
13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. ((INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	979,00	$	115.777,21	$ 113.345.888,45		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	267,00	$	180.977,90	$ 48.321.099,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	267,00	$	173.167,47	$ 46.235.714,07		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	920,00	$	3.409,50	$ 3.136.740,83		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 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	$ 39.898.356,88		$ 0,00	-	$ 0,00	86,86	$ 16.194.258,31	124,51	$ 23.213.758,95	-	$ 0,00	211,37	$ 39.408.017,00
13,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	$	188.932,65	$ 4.534.383,64		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	106,00	$	1.094.705,35	$ 116.038.767,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	52,60	$ 57.581.501,50	52,60	$ 57.581.502,00
13,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	653,00	$	84.944,38	$ 55.468.678,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	$	6.845,31	$ 24.369.302,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
13,10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER	1.757,00	$	2.254,96	$ 3.961.966,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3			**ESPACIO PUBLICO**				$	-													
3,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	18,00	$	104.352,07	$ 1.878.337,34		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALINATAS (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	$	975.414,91	$ 19.508.298,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35,00	$	625.611,85	$ 21.896.414,61		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	$	123.898,63	$ 8.920.715,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	62,00	$	79.429,49	$ 4.924.628,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	80,00	$	89.489,63	$ 7.159.170,17		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO)	ML	77,00	$	25.520,14	$ 1.965.051,11		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X8CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	ML	116,00	$	19.175,44	$ 2.224.350,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

3.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46,00	$	116.034,28	$ 5.337.576,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X6cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adoquín y emboquillado)	M2	5,00	$	103.438,06	$ 517.190,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN. FORMALET. Y CONST.)	ML	160,00	$	27.324,11	$ 4.371.858,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	385,00	$	113.471,14	$ 43.686.387,55		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87,00	$	105.922,28	$ 9.215.238,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	94.190,47	$ 10.926.094,41		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	73.172,73	$ 8.488.036,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	31,00	$	58.871,02	$ 1.825.001,50		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	125.954,60	$ 3.526.728,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	92.508,27	$ 2.590.231,51		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	32,00	$	74.276,91	$ 2.376.861,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	199,50	$ 14.818.243,39	199,50	$ 14.818.243,00
3.23		Precios de referencia IDU 2025-I + 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163,00	$	163.767,29	$ 26.694.067,95		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	240,00	$	171.956,55	$ 41.269.573,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	205,00	$	183.142,66	$ 37.544.246,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	160,00	$	194.908,30	$ 31.185.327,72		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196,00	$	143.070,51	$ 28.041.819,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12,00	$	365.765,18	$ 4.389.182,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35,00	$	63.463,62	$ 2.221.226,70		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	419.050,66	$ 4.609.557,28		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	9,00	$	852.750,30	$ 7.674.752,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	202.366,21	$ 2.226.028,28		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	14,00	$	212.905,14	$ 2.980.671,98		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7,00	$	99.485,12	$ 696.395,82		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110,00	$	318.111,09	$ 34.992.220,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.37		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	800,00	$	60.015,03	$ 48.012.026,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.38		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247,00	$	60.125,53	$ 14.851.004,96		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	39,00	$ 2.344.895,52	39,00	$ 2.344.896,00
3.39		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4011	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	151,00	$	62.612,00	$ 9.454.411,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.40		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	151,00	$	69.153,64	$ 10.442.199,34		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.41		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4936	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	36,00	$	34.478,95	$ 1.241.220,60		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.42		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	91,00	$	102.469,18	$ 9.324.695,58		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.43		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	45,00	$	301.823,51	$ 13.582.058,03		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.44		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187,00	$	7.370,72	$ 8.749.039,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.45		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967,00	$	7.370,72	$ 21.868.913,11		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.46		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.670,00	$	8.387,70	$ 22.395.166,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4			**SENALIZACION VIAL**				$	-													
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.2		Precios de referencia IDU 2025-I + 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPOXICO O SIMILARES)	ML	2.403,00	$	5.167,62	$ 12.417.787,88		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	937,00	$	4.044,65	$ 3.789.835,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	349,00	$	24.990,23	$ 8.721.589,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34,00	$	17.433,85	$ 592.751,05		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0. 15M, H5=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PEGANTE EPÓXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94,00	$	85.478,80	$ 8.035.007,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3872	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS. ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	5.100,00	$	2.354,18	$ 12.006.313,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	107,00	$	51.501,05	$ 5.510.612,60		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5			**ITEM NO PREVISTOS**																		

NP-01		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 269.693,00	$ 539.386,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-02		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBGS0) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1475,53	$ 191.295,00	$ 282.261.511,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	223,37	$ 42.729.564,15	40,33	$ 7.714.927,35	263,70	$ 50.444.492,00
NP-03		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	876,16	$ 194.988,00	$ 170.840.686,08		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	263,57	$ 51.392.987,16	263,57	$ 51.392.987,00
NP-04		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3842,25	$ 3.512,00	$ 13.493.982,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	2.127,53	$ 7.471.885,36	2.127,53	$ 7.471.885,00
NP-05		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCDI25-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	73,64	$ 114.559.391,52	73,64	$ 114.559.392,00
NP-06		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	69,12	$ 49.473,00	$ 3.419.573,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-07		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	225,80	$ 5.783,00	$ 1.305.801,40		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-08		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE LB Y CARGUE).	ML	306,00	$ 11.196,00	$ 3.425.976,00		$ 0,00	-	$ 0,00	120,30	$ 1.346.878,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	120,30	$ 1.346.879,00
NP-09		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1613,60	$ 9.017,00	$ 14.549.831,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1613,60	$ 2.623,00	$ 4.232.472,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	12,00	$ 5.470.110,00	$ 65.641.320,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	4,00	$ 21.880.440,00	-	$ 0,00	4,00	$ 21.880.440,00
NP-12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 374.680,00	$ 2.248.080,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e= 10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	728,65	$ 171.222,00	$ 124.760.910,30		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	956,00	$ 199.183,00	$ 190.418.948,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	110,00	$ 729.696,00	$ 80.266.560,00		$ 0,00	-	$ 0,00	120,30	$ 87.782.428,80	-	$ 0,00	-	$ 0,00	120,30	$ 87.782.429,00
NP-16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	76,00	$ 1.459.402,00	$ 110.914.552,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PAREDÍ) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	110,00	$ 532.454,00	$ 58.569.940,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	120,30	$ 64.054.216,20	120,30	$ 64.054.216,00
NP-18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PAREDÍ) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	76,00	$ 605.834,00	$ 46.043.384,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	28,00	$ 222.191,00	$ 6.221.348,00		$ 0,00	-	$ 0,00	27,00	$ 5.999.157,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	27,00	$ 5.999.157,00
NP-20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60Ø.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	56,00	$ 531.832,00	$ 29.782.592,00		$ 0,00	-	$ 0,00	9,00	$ 4.786.488,00	-	$ 0,00	10,00	$ 5.318.320,00	19,00	$ 10.104.808,00
NP-21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PAREDÍ) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	0,00	$ 497.555,00	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE: 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	3,00	$ 5.520.000,00	3,00	$ 5.520.000,00
NP-23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 720 N Y 780 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 270 N Y 295 N	M2	675,60	$ 11.959,00	$ 8.079.500,40		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
				COSTO DIRECTO DE OBRA				**$ 4.997.491.063,69**		**$ -**		**$ 51.763.068,66**		**$ 280.183.148,64**		**$ 177.414.282,66**		**$ 445.791.432,17**		**$ 955.141.932,00**
				ADMINISTRACION			**27,04%**	**$ 1.351.321.583,62**		**$ -**		**$ 13.996.733,77**		**$ 75.761.523,39**		**$ 47.972.822,08**		**$ 120.539.299,26**		**$ 258.270.378,41**
				IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 49.974.910,64**		**$ -**		**$ 517.630,69**		**$ 2.801.831,49**		**$ 1.774.142,83**		**$ 4.457.814,32**		**$ 9.551.419,32**
				UTILIDAD			**5,00%**	**$ 249.874.553,18**		**$ -**		**$ 2.588.153,43**		**$ 14.009.157,43**		**$ 8.870.714,14**		**$ 22.289.071,61**		**$ 47.757.096,60**
3,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML		$ 16.369,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	126,07	$ 2.063.639,83		$ 0,00		$ 0,00	126,07	$ 2.063.640,00
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML		$ 25.267,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	131,15	$ 3.313.767,05		$ 0,00		$ 0,00	131,15	$ 3.313.767,00
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I +	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE	ML		$ 27.179,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				VACTOR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). Este ítem no se afecta por A.I.U. e incluye IVA. Se consideran 8 meses efectivos de obra. (G):	**MES**	**8**	$ 13.460.995,00	**$ 107.687.960,00**	0,93	**$ 12.518.725,35**	**$ -**	1,13	**$ 15.210.924,35**	0,93	**$ 12.518.725,35**	0,93	**$ 12.518.725,35**	3,92	**$ 52.767.100,00**
				IVA TARIFA MES - PERSONAL TÉCNICO - CELADOR ARMADO	**MES**		19%	**$ -**		**$ 2.378.557,82**	**$ -**		**$ 2.890.075,63**		**$ 2.378.557,82**		**$ 2.378.557,82**		**$ 10.025.749,00**
				COSTO DIRECTO DE OBRAS EXENTAS DE AIU				**$ -**		**$ -**	**$ -**		**$ 5.377.406,88**		**$ -**		**$ -**		**$ 5.377.407,00**
				IVA DE LAS OBRAS EXENTAS DE AIU 19%			**19,00%**	**$ -**		**$ -**	**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
				COSTOS DIRECTOS DE OBRA + A.I.U.				**$ 6.648.662.111,13**		**$ -**		**$ 68.865.586,55**		**$ 378.133.067,83**		**$ 236.031.961,90**		**$ 593.067.617,36**		**$ 1.276.098.233,33**
				VALOR COMPONENTE AMBIENTAL OBRAS INICIALES (B			**4,3531%**	**$ 217.545.783,49**		**$ -**		**$ 2.253.298,14**		**$ 12.196.652,64**		**$ 7.723.021,15**		**$ 19.405.311,52**		**$ 41.578.283,44**
				VALOR COMPONENTE SOCIAL OBRAS INICIALES (C)			**4,2568%**	**$ 212.733.199,60**		**$ -**		**$ 2.203.450,31**		**$ 11.926.836,27**		**$ 7.552.171,19**		**$ 18.976.024,00**		**$ 40.658.481,76**
				VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO OBRAS INICIALES (D)			**4,8392%**	**$ 241.838.587,55**		**$ -**		**$ 2.504.918,42**		**$ 13.558.622,93**		**$ 8.585.431,98**		**$ 21.572.255,07**		**$ 46.221.228,37**
				DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (E):			**1,6340%**	**$ 81.699.003,98**		**$ -**		**$ 845.808,54**		**$ 4.578.192,65**		**$ 2.898.949,38**		**$ 7.284.068,60**		**$ 15.607.019,17**
				I.V.A. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (F):			**19,0000%**	**$ 15.515.210,76**		**$ -**		**$ 160.703,62**		**$ 869.856,60**		**$ 550.800,38**		**$ 1.383.973,03**		**$ 2.965.333,64**
				COSTO OBRAS PREVISTAS INICIALES SIN ACTIVIDADES ESPECIALES DE EMERGENCIA Y OTRAS ACCIONES DE MOVILIDAD.				**$ 7.525.641.856,51**		**$ 14.897.283,17**		**$ 76.833.765,58**		**$ 439.364.228,90**		**$ 278.239.619,15**		**$ 676.586.532,76**		**$ 1.485.921.428,72**
				PROVISIÓN PARA OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS :				**$ 342.900.630,68**												
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA																
				A.I.U.																
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA + A.I.U.																
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA				**$ 7.525.641.857,00**		**$ 14.897.283,00**		**$ 76.833.766,00**		**$ 439.364.229,00**		**$ 278.239.619,00**		**$ 676.586.533,00**		**$ 1.485.921.429,00**
				VALOR TOTAL AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA.			**30%**	**$ 2.257.692.557,00**		**$ 4.469.185,00**		**$ 23.050.130,00**		**$ 131.809.269,00**		**$ 83.471.886,00**		**$ 202.975.960,00**		**$ 445.776.429,00**
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA - AMORTIZACIÓN				**$ 5.267.949.300,00**		**$ 10.428.098,00**		**$ 53.783.636,00**		**$ 307.554.960,00**		**$ 194.767.733,00**		**$ 473.610.573,00**		**$ 1.040.145.000,00**

JULIAN CAMILO POVEDA MORENO
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Introduce el texto ac

CONTRATO DE OBRA PUBLICA FDLM 258-2025

ACTA PARCIAL No.5

FONDO DE DESARROLLO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONSORCIO LA ESTANZUELA

INTERVETORIA Y CONSTRUCIVILES SAS

21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026

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

FECHA DE INICIO **PLAZO** **FECHA DE TERMINACIÓN DEFINITIVA** **PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**								**5 DE SEPTIEMBRE DE 2025** **DIEZ (10) MESES** **4 DE JULIO DE 2026** **$ 5.369.124.565,00**	**ACTA PARCIAL No. 1** **5 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 2** **21 DE NOVIEMBRE AL 20 DE ENERO DE 2025**		**ACTA PARCIAL No. 3** **21 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO DE 2026**		**ACTA PARCIAL No. 4** **21 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2026**		**ACTA PARCIAL No. 5** **21 DE MARZO AL20 DE ABRIL DE 2026**		**ACUMULADO**	
PRESUPUESTO CONTRACTUAL																					
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**GENERAL**	**PARTICULAR**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN I.V.A.**	**VALORES PARCIALES**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	CANTIDAD	**VALOR. PARCIAL**	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	-	$ 0,00	-	$ 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, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO POR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1.726,00	$ 5.217,23	$ 9.004.935,36		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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 (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	743,00	$ 41.321,41	$ 30.701.805,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.4		APU en estudios previos		PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON PROFUNDIDAD DE 1 METRO CON EQUIPO DE AHOYADOR HIDRÁULICO DE ALTA RESISTENCIA, JUEGO DE BROCAS, OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	UN	71,00	$ 123.852,22	$ 8.793.507,97		$ 0,00	-	$ 0,00	260,00	$ 32.201.578,47	-	$ 0,00	-	$ 0,00	260,00	$ 32.201.578,00	
1.5		APU en estudios previos		INYECCIÓN DE CAL COMERCIAL AL 6% EN PERFORACIONES EN SECO DE 3" CON COMPACTACIÓN MANUAL DE IMPACTO PARA PROFUNDIDAD DE 1 METRO. (INCLUYE CAL COMERCIAL AL 6%).	UN	107,00	$ 110.816,30	$ 11.857.343,66		$ 0,00	-	$ 0,00	260,00	$ 28.812.236,92	-	$ 0,00	-	$ 0,00	260,00	$ 28.812.237,00	
1.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4015	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.819,00	$ 12.278,26	$ 22.334.158,90		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	9.446,00	$ 2.409,80	$ 22.762.985,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	2.504,00	$ 5.959,86	$ 14.923.493,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	1.512,00	$ 12.889,36	$ 19.488.707,16		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	128,00	$ 172.380,49	$ 22.064.702,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3864	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	5.628,00	$ 2.972,04	$ 16.726.632,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5168	PROTEECION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UNIDES	75,00	$ 16.797,20	$ 1.259.790,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5346	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) IDU ET-400-11, TRÁFICO TA - TS. TRANSPORTE PETREOS 29KM.	M3	174,00	$ 184.081,48	$ 32.030.177,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	144,00	$ 136.684,16	$ 19.679.639,21		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22.061,00	$ 1.597,26	$ 35.237.240,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1.480,00	$ 40.314,19	$ 59.665.003,01		$ 0,00	-	$ 0,00	62,55	$ 2.521.652,66	146,00	$ 5.886.057,36	32,61	$ 1.314.624,01	241,16	$ 9.722.334,00	
1.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4557	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	334,00	$ 149.221,29	$ 49.839.909,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$ 400.265,36	434,50	$ 1.928.534,65	9,63	$ 42.742,90	1.057,31	$ 4.692.886,00	
1.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5210	ESCARIFICACIÓN MECÁNICA ABUZARDADO Y CORTE CON DISCO DIAMANTADO PARA RECALCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PROFUNDIDAD VARIABLE ENTRE 5CM Y 20CM. INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS.	M2	30,00	$ 69.864,70	$ 2.095.941,07		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5205	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM)	ML	11,00	$ 48.027,66	$ 528.304,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4161	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	9,00	$ 152.033,97	$ 1.368.305,77		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5317	CONCRETO GRAVA COMÚN DE 5000 PSI (350 KG/CM2) PARA SUPER ESTRUCTURA ACELERADO A 2 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	0,00	$ -	
1.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3642	CONCRETO 3000 PSI GRAVA FINA PARA ESTRIBOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, BOMBEO CON AUTOBOMBA, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	4,00	$ 862.331,63	$ 3.449.326,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6204	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (800CC) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	41,00	$ 28.384,70	$ 1.163.772,55		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7803	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	30.260,00	$ 898,23	$ 27.180.321,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7796	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	894,00	$ 5.366,81	$ 4.797.925,44		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7790	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	445,00	$ 54.076,97	$ 24.064.251,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	2,63	$ 247.630,00	-	$ 0,00	3,10	$ 291.883,00	
1.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5197	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESPESORES 16CM A 25CM. (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO)	M3	418,00	$ 100.540,44	$ 42.025.903,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	890,00	$ 5.599,82	$ 4.983.839,45		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	100,00	$ 559.981,96	112,00	$ 627.179,80	212,00	$ 1.187.162,00	
1.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	36,00	$ 173.904,84	$ 6.260.574,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3021	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.696,00	$ 6.673,93	$ 24.666.855,08		$ 0,00	1.072,66	$ 7.158.860,66	-4,54	($ 30.299,65)	-	$ 0,00	-	$ 0,00	1.068,12	$ 7.128.561,00	
1.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 29 KM)	M3	57,00	$ 52.902,89	$ 30.207.548,11		$ 0,00	790,99	$ 41.845.654,07	258,59	$ 13.680.157,38	774,32	$ 40.963.762,96	54,91	$ 2.904.897,49	1.878,81	$ 99.394.472,00	
1.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4581	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1.068,00	$ 2.577,42	$ 2.752.684,91		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5166	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3. CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLMES	552,00	$ 5.862,15	$ 3.235.904,99		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -	
1.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4946	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4. TELA PARA CERRAMIENTO (INCL. INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	MLMES	445,00	$ 29.420,48	$ 13.092.111,40		$ 0,00	-	$ 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.	UNMES	80,00	$	153.929,65	$ 12.314.371,62		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
2			RELLENOS, GRANULARES Y PAVIMENTOS				$	-															
2,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3454	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	66,00	$	108.862,00	$ 7.184.891,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	9,63	$ 1.048.341,03	9,63	$	1.048.341,00
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	204,88	$ 70.687.295,97	204,88	$	70.687.296,00
2,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	66,00	$	3.299,01	$ 217.734,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
2,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4140	BASE GRANULAR BG-A, (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y HUMEDECIMIENTO MECÁNICO, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	77,00	$	189.404,69	$ 14.584.161,15		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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 INSTALACION).	M2	356,00	$	69.219,03	$ 24.641.975,35		$ 0,00	-	$ 0,00	475,00	$ 32.879.040,14	545,09	$ 37.730.602,08	1.020,09	$	70.609.642,00
2,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	356,00	$	29.082,98	$ 10.353.541,79		$ 0,00	-	$ 0,00	475,00	$ 13.814.416,72	549,41	$ 15.978.481,45	1.024,41	$	29.792.898,00
2,7		APU en estudios previos		GEOMALLA MULTIAXIAL REST. 300 KN/m	M2	356,00	$	53.223,09	$ 18.947.420,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$	-
2,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	246,00	$	335.479,56	$ 82.527.970,54		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4490	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.12M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) E=0.25M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	383,00	$	213.069,75	$ 81.605.715,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$ 81.830.389,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	14,00	$	1.169.324,26	$ 16.370.539,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3470	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.37M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	7,00	$	988.934,16	$ 6.922.539,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3,70	$ 3.659.056,37	3,70	$	3.659.056,00
3,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3776	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	377,00	$	43.340,35	$ 16.339.311,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5180	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6M X 1.0M. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PERFORADA D=4", GRAVA COMUN 1/2" Y GEOTEXTIL NT 4000 O SIMILAR).	ML	4,00	$	246.249,25	$ 984.996,99		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA. SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	73,00	$	18.992,03	$ 1.386.418,37		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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	$	92.567,65	$ 2.314.191,22		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	34,00	$	92.567,65	$ 3.147.300,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3151	SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	8,00	$	2.881.918,22	$ 23.055.345,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3884	SUMIDERO LATERAL SL-150, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONST. INCL. TAPA)	UN	12,00	$	3.471.285,33	$ 41.655.423,93		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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		$ 0,00	-	$ 0,00	56,70	$ 3.063.266,08	111,72	$ 6.035.768,73	29,00	$ 1.586.749,85	197,42	$	10.665.785,00
4,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	48,00	$	75.031,57	$ 3.601.515,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
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		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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	-	$ 0,00	0,00	$	-
4,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3227	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	59,00	$	127.653,34	$ 7.531.546,90		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3393	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.334.372,37	$ 28.021.819,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
4,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3316	CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	1.464.745,94	$ 30.759.664,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3309	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.672.309,08	$ 11.706.163,56		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3268	TEE HD EXTREMO LISO 12"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	1.916.652,13	$ 21.083.173,48		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3269	TEE HD EXTREMO LISO 12"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	2.112.594,71	$ 23.238.541,79		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	51,94	$ 4.690.255,40	201,50	$ 18.195.734,74	26,57	$ 2.399.308,55	280,01	$	25.285.299,00
5,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3257	TEE HD EXTREMO LISO 8"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	816.692,72	$ 11.433.698,14		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3258	TEE HD EXTREMO LISO 8"X6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	14,00	$	845.723,09	$ 11.840.123,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3228	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,00	$	211.652,89	$ 10.582.644,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5750	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" X 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	17,00	$	441.844,56	$ 7.511.357,49		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7514	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	595.431,45	$ 2.381.725,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
5,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3325	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	354.484,37	$ 1.417.937,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4402	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	4,00	$	1.036.719,03	$ 4.146.876,13		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4982	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	5,00	$	177.515,78	$ 887.578,92		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3412	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	433.721,44	$ 19.517.464,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
6,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3602	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	45,00	$	88.698,89	$ 3.991.449,94		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

6,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3603	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	38,00	$	200.584,79	$ 7.622.221,89		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3604	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	26,00	$	365.399,13	$ 9.500.377,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3606	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	7,00	$	1.013.145,67	$ 7.092.019,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
6,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	7,00	$	1.763.641,01	$ 12.345.487,07		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3,00	$ 5.290.923,03	-	$ 0,00	3,00	$ 5.290.923,00
6,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	21,00	$	1.058.048,71	$ 22.219.022,85		$ 0,00	-	$ 0,00	3,00	$ 3.174.146,12	-	$ 0,00	-	$ 0,00	3,00	$ 3.174.146,00
6,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3047	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	$	358.831,18	$ 21.888.701,89		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4872	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" X 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	21,00	$	192.771,35	$ 4.048.198,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3282	TEE HD EXTREMO LISO 4"X4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	364.533,97	$ 7.655.213,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3404	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	18,00	$	139.962,42	$ 2.519.323,51		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3523	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	149.853,43	$ 4.195.895,97		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3305	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	28,00	$	254.104,03	$ 7.114.912,81		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3294	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	533.595,91	$ 11.205.514,13		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3531	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	119.565,54	$ 2.510.876,43		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3331	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE KIT DE NIVELACIÓN)	UN	2,00	$	7.062.696,93	$ 14.125.393,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4426	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	1.083.544,80	$ 42.258.247,14		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
7,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4421	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	39,00	$	170.454,75	$ 6.647.735,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3306	CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	455.293,90	$ 9.561.171,83		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3530	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	50,00	$	73.849,97	$ 3.692.498,50		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3293	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	21,00	$	282.235,42	$ 5.926.943,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3780	3 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	27,00	$	77.472,94	$ 2.091.769,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4423	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	387.109,14	$ 10.451.946,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4422	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	189.475,35	$ 6.063.211,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3601	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	32,00	$	61.601,02	$ 1.971.232,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4839	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	21,00	$	556.214,67	$ 11.680.508,12		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
8,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4844	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	11,00	$	2.846.157,55	$ 31.307.733,01		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3195	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	16,00	$	52.817,95	$ 845.087,19		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4842	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	16,00	$	390.143,57	$ 6.242.297,05		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	27,00	$	264.124,32	$ 7.131.356,73		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3532	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,00	$	287.352,68	$ 1.436.763,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4128	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS)	ML	9,00	$	102.127,93	$ 919.151,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4136	UNION PVC D=1/2" TIPO U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	27,00	$	5.528,41	$ 149.267,14		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5019	TEE HD 22,5° EXTREMO LISO 4"X2" (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	27,00	$	271.031,27	$ 7.317.844,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4424	ACOPLE UNIVERSAL, UNION ALFA O MULTIUSOS D=8" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	20,00	$	572.922,43	$ 11.458.448,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	$	39.050,68	$ 976.266,54		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
9,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4418	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	25,00	$	45.294,65	$ 1.132.366,21		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3322	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	9,00	$	533.338,85	$ 4.800.049,61		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3323	VALVULA COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE EXTREMO LISO D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	11,00	$	764.457,31	$ 8.409.030,37		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4914	NIVELACIÓN DE CAJA DOBLE DE PASO ETB H= 0.30M. (INCLUYE REPOSICIÓN DE MARCO Y TAPA Y BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4". ACERO DE REFUERZO DE 3/8" Y 1/2".	UN	7,00	$	1.133.405,74	$ 7.933.840,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5316	NIVELACION DE CAJA CS276 EN ANDEN H= 0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA	UN	9,00	$	1.435.829,83	$ 12.922.468,43		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5461	TUBERIA PVC SANITARIA D=3¨ TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	72,00	$	27.314,34	$ 1.966.632,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8316	CODO 45°CXE PVC SANITARIA D=3" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	56,00	$	17.066,30	$ 955.712,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	66,00	$	365.765,18	$ 24.140.502,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7439	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	55,00	$	421.368,76	$ 23.175.281,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
10,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6547	CAJA DE INSPECCIÓN. MEDIDAS INTERNAS DE 0.3MX0.3M MEDIDAS EXTERNAS 0.50M X 0.50M (H=0.50M). INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	25,00	$	321.970,08	$ 8.049.252,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -

10,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	80,00	$	420.953,10	$ 33.676.247,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7788	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3.560,00	$	2.768,34	$ 9.855.291,64		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7793	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	7.120,00	$	2.996,09	$ 21.332.170,78		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	131,00	$	1.120.816,30	$ 146.826.934,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	46,00	$	1.423.949,19	$ 65.501.662,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6474	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO MECÁNICO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	190,00	$	162.974,29	$ 30.965.115,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4016	GEOTEXTIL NT 5000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/SUBBASE GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	801,00	$	16.619,81	$ 13.312.470,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4925	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	125,00	$	301.902,44	$ 37.737.804,42		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
11,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	356,00	$	114.903,79	$ 40.905.748,65		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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 A) - DISTANCIA A 28 KM.	M3	71,00	$	319.766,99	$ 22.703.456,10		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4749	SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	178,00	$	161.431,15	$ 28.734.744,44		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	198,00	$	35.184,16	$ 6.966.462,72		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	712,00	$	20.429,19	$ 14.545.586,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	41,00	$	122.634,55	$ 5.028.016,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	27,00	$	1.120.817,80	$ 30.262.080,58		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6464	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1.869,00	$	3.276,46	$ 6.123.700,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4754	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	126,00	$	156.492,78	$ 19.718.090,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
12,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	30,00	$	1.074.527,21	$ 32.235.816,30		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	-	$ 0,00	0,00	$	-
13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7792	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	979,00	$	115.777,21	$ 113.345.888,45		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7791	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	267,00	$	180.977,90	$ 48.321.099,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	267,00	$	173.167,47	$ 46.235.714,07		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3867	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	920,00	$	3.409,50	$ 3.136.740,83		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3902	TUBERIA PVC PARA DRENAJE D=4" CON FILTRO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	534,00	$	29.376,88	$ 15.687.253,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	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	40,40	$ 7.532.213,17	3,35	$ 624.577,08	52,68	$	9.821.708,00
13,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	24,00	$	188.932,65	$ 4.534.383,64		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	106,00	$	1.094.705,35	$ 116.038.767,29		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3696	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	653,00	$	84.944,38	$ 55.468.678,59		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13,9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4233	MALLA ELECTROSOLDADA 0.10X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	3.560,00	$	6.845,31	$ 24.369.302,47		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
13.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7885	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxeo ET o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra.	CM.PER.	1.757,00	$	2.254,96	$ 3.961.998,33		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3			**ESPACIO PUBLICO**				$	-														
3.1		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8123	LOSETA ACHURADO TIPO A20 (INCLUYE SUMINISTRO E 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	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.2		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6880	CONCRETO MR41 COLOR OCRE PARA RAMPAS Y ESCALONES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	20,00	$	975.414,91	$ 19.508.298,26		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6878	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA) GRAVA COMÚN PARA ANDENES (PREMEZCLADO, INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO).	M3	35,00	$	625.611,85	$ 21.896.414,61		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8106	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM, MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	72,00	$	123.898,83	$ 8.920.715,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4061	ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	62,00	$	79.429,49	$ 4.924.628,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8212	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	80,00	$	89.489,63	$ 7.159.170,17		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8228	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A27 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	77,00	$	25.520,14	$ 1.965.051,11		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-
3.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8229	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X8CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	116,00	$	19.175,44	$ 2.224.350,57		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$	-

3.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8499	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20X20X6CM COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	46,00	$	116.034,28	$ 5.337.576,67		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8958	BLOQUE DE CEMENTO MACIZO PEATONAL COLORES 20X20X6cm (Suministro e Instalación. Arena de sello, corte de adoquín y embiquillado)	M2	5,00	$	103.438,06	$ 517.190,32		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3753	SARDINEL H=0.20M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN. FORMALET. Y CONST.)	ML	160,00	$	27.324,11	$ 4.371.858,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4073	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 PSI Y ARENA DE SELLO)	M2	385,00	$	113.471,14	$ 43.686.387,55		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4394	ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87,00	$	105.922,28	$ 9.215.238,27		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4395	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	94.190,47	$ 10.926.094,41		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4396	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	116,00	$	73.172,73	$ 8.488.036,68		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4543	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:S)	ML	31,00	$	58.871,02	$ 1.825.001,50		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4562	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	125.954,60	$ 3.526.728,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4563	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,00	$	92.508,27	$ 2.590.231,51		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:S)	ML	32,00	$	74.276,91	$ 2.376.861,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	92,00	$	491.343,21	$ 45.203.574,86		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.24		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4743	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163,00	$	163.767,29	$ 26.694.067,95		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.25		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4744	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	240,00	$	171.956,55	$ 41.269.573,06		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.26		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4745	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	205,00	$	183.142,68	$ 37.544.246,09		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.27		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4837	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	160,00	$	194.908,30	$ 31.185.327,72		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.28		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	196,00	$	143.070,51	$ 28.041.819,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.29		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3475	MORTERO 1:4 (HECHO EN OBRA)	M3	12,00	$	365.765,18	$ 4.389.182,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.30		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3210	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	35,00	$	63.463,62	$ 2.221.226,70		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.31		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3397	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	419.050,66	$ 4.609.557,28		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.32		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3403	CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.2X1.2X1.40M. INC. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INC. TIERRA)	UN	9,00	$	852.750,30	$ 7.674.752,71		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.33		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	11,00	$	202.366,21	$ 2.226.028,28		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.34		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREFABRICADO)	UN	14,00	$	212.905,14	$ 2.980.671,98		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.35		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3567	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI-16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	7,00	$	99.485,12	$ 696.395,82		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.36		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3873	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO HECHO EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	110,00	$	318.111,09	$ 34.992.220,38		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.37		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4048	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	800,00	$	60.015,03	$ 48.012.026,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.38		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	247,00	$	60.125,53	$ 14.851.004,96		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.39		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4911	SARDINEL CHAFLANADO DE H-MAX 0.50M Y A- PROM 0.15M PARA SEPARADORES. SUM. Y CONST. FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMUN) INCLUYE FORMALETA METÁLICA PARA SARDINEL. NO INCLUYE REFUERZO.	ML	151,00	$	62.612,00	$ 9.454.411,46		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.40		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6475	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE PEGA 2000 PSI Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN).	ML	151,00	$	69.153,64	$ 10.442.199,34		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.41		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	4036	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UN	36,00	$	34.478,35	$ 1.241.220,69		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.42		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	8166	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	91,00	$	102.469,18	$ 9.324.695,58		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.43		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6120	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	45,00	$	301.823,51	$ 13.582.058,03		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.44		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	1.187,00	$	7.370,72	$ 8.749.039,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.45		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	2.967,00	$	7.370,72	$ 21.868.913,11		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
3.46		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.670,00	$	8.387,70	$ 22.395.166,87		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4			**SENALIZACION VIAL**				$	-													
4.1		Precios de referencia IDU 2025-I + 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.2		Precios de referencia IDU 2025-I + 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	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.3		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3819	PINTURA EN ESMALTE URETANO GRIS (E=1MIL. INC. SUMIN. Y APLIC. NO INC. IMPRIMANTE, BARRERA, ESMALTE EPÓXICO O SIMILARES)	ML	2.403,00	$	5.167,62	$ 12.417.787,88		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.4		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	937,00	$	4.044,65	$ 3.789.835,39		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.5		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	349,00	$	24.990,23	$ 8.721.589,75		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	34,00	$	17.433,85	$ 592.751,05		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	7824	TACHÓN EN CONCRETO L=0.40M H=0.15M, H6=0.08M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE PEGANTE EPÓXICO Y EQUIPOS PARA LA INSTALACIÓN Y ANCLAJE.	UN	94,00	$	85.478,80	$ 8.035.007,52		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.8		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3872	DEMARCACION 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	$ 12.008.313,89		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
4.9		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	3688	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (INCLUYE DADO DE ANCLAJE)	UN	107,00	$	51.501,05	$ 5.510.612,60		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
5			**ITEM NO PREVISTOS**																		

NP-01		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7893	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 269.693,00	$ 539.386,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-02		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1475,53	$ 191.295,00	$ 282.261.511,35		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	166,25	$ 31.802.793,75	192,29	$ 36.784.115,55	358,54	$ 68.586.909,00
NP-03		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	8616	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	876,16	$ 194.988,00	$ 170.840.686,08		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	204,88	$ 39.949.141,44	204,88	$ 39.949.141,00
NP-04		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3842,25	$ 3.512,00	$ 13.493.982,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-05		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCO-25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA).	M3	123,21	$ 1.555.668,00	$ 191.673.854,28		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-06		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	69,12	$ 49.473,00	$ 3.419.573,76		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-07		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	225,80	$ 5.783,00	$ 1.305.801,40		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-08		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	306,00	$ 11.196,00	$ 3.425.976,00		$ 0,00	-	$ 0,00	60,00	$ 671.760,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	60,00	$ 671.760,00
NP-09		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M2	1613,60	$ 9.017,00	$ 14.549.831,20		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-10		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	9997	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	1613,60	$ 2.623,00	$ 4.232.472,80		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-11		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4550	SUMIDERO ALCANTARILLADO COMBINADO EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	12,00	$ 5.470.110,00	$ 65.641.320,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-12		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 374.680,00	$ 2.248.080,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-13		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO e= 10 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	728,65	$ 171.222,00	$ 124.769.910,30		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-14		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		PISO EN CONCRETO 3000 PSI ESTAMPADO PARA RAMPAS DE ACCESO e=15 cm (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, FORMALETA, DESMOLDANTE EN POLVO).	M2	956,00	$ 199.183,00	$ 190.418.948,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-15		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	110,00	$ 729.696,00	$ 80.266.560,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-16		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	7472	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	76,00	$ 1.459.402,00	$ 110.914.552,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-17		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 24" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PAREO) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	110,00	$ 532.454,00	$ 58.569.940,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-18		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 33" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PAREO) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	76,00	$ 605.834,00	$ 46.043.384,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-19		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	28,00	$ 222.191,00	$ 6.221.348,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-20		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	56,00	$ 531.832,00	$ 29.782.592,00		$ 0,00	-	$ 0,00	5,00	$ 2.659.160,00	14,00	$ 7.445.648,00	7,00	$ 3.722.824,00	26,00	$ 13.827.632,00
NP-21		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II		CARCAMO PROTECCIÓN TIPO PLACA DE TUBERÍA Ø 12" EN MAMPOSTERIA (DOBLE PAREO) Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO NORMA EAAB NS-090 (Incluye suministro, formaleteo e instalación)	ML	0,00	$ 497.555,00	$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-22		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4988	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VJ	24,00	$ 1.840.000,00	$ 44.160.000,00		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$ -
NP-23		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase II	4009	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB ENTRE 720 N Y 780 N, Y RESISTENCIA AL RASGADO TRAPEZOIDAL: ENTRE 270 N Y 295 N	M2	675,60	$ 11.959,00	$ 8.079.500,40		$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00	$
				COSTO DIRECTO DE OBRA				**$ 4.997.491.063,69**		**$ -**		**$ 52.269.416,21**		**$ 93.553.349,34**		**$ 172.582.505,21**		**$ 219.039.937,57**		**$ 537.445.207,80**
				ADMINISTRACION			**27,04%**	**$ 1.351.321.583,62**		**$ -**		**$ 14.133.680,14**		**$ 25.296.825,66**		**$ 46.666.309,41**		**$ 59.228.399,12**		**$ 145.325.193,97**
				IMPREVISTOS			**1,00%**	**$ 49.974.910,64**		**$ -**		**$ 522.694,16**		**$ 935.533,49**		**$ 1.725.825,05**		**$ 2.190.399,38**		**$ 5.374.452,07**
				UTILIDAD			**5,00%**	**$ 249.874.553,18**		**$ -**		**$ 2.613.470,81**		**$ 4.677.667,47**		**$ 8.629.125,26**		**$ 10.951.996,80**		**$ 26.872.260,35**
3,6		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6161	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML		$ 16.369,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,7		Precios de referencia IDU 2025-I + Fase I	6438	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 18" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML		$ 25.267,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12,2		Precios de referencia IDU 2025-I +	6439	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE	ML		$ 27.179,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				VACTOR				$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
				TARIFA MES - PERSONAL TÈCNICO - CELADOR ARMADO (24 horas por 30 días divididos en 3 turnos de 8 horas diarias. Incluye prestaciones de ley, Administración y servicios). Este ítem no se afecta por A.I.U. e incluye IVA. Se consideran 8 meses efectivos de obra. (G):	**MES**	**8**	$ 13.460.995,00	**$ 107.687.960,00**		**$ -**		**$ -**	0,90	**$ 12.114.895,50**	0,93	**$ 12.518.725,35**	0,93	**$ 12.518.725,35**	2,76	**$ 37.152.346,00**
				IVA TARIFA MES - PERSONAL TÈCNICO - CELADOR ARMADO	**MES**		19%	**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.301.830,15**		**$ 2.378.557,82**		**$ 2.378.557,82**		**$ 7.058.945,74**
				COSTO DIRECTO DE OBRAS EXENTAS DE AIU				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
				IVA DE LAS OBRAS EXENTAS DE AIU 19%			**19,00%**	**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
				COSTOS DIRECTOS DE OBRA + A.I.U.				**$ 6.648.662.111,13**		**$ -**		**$ 69.539.231,33**		**$ 124.463.375,96**		**$ 229.603.764,93**		**$ 291.410.732,84**		**$ 715.017.103,39**
				VALOR COMPONENTE AMBIENTAL OBRAS INICIALES (B			**4,3531%**	**$ 217.545.783,49**		**$ -**		**$ 2.275.339,96**		**$ 4.072.470,65**		**$ 7.512.689,03**		**$ 9.535.027,52**		**$ 23.395.527,31**
				VALOR COMPONENTE SOCIAL OBRAS INICIALES (C)			**4,2569%**	**$ 212.733.199,60**		**$ -**		**$ 2.225.004,51**		**$ 3.982.378,97**		**$ 7.346.492,06**		**$ 9.324.092,06**		**$ 22.877.967,57**
				VALOR COMPONENTE PLAN DE MANEJO DE TRAFICO OBRAS INICIALES (D)			**4,8392%**	**$ 241.838.587,55**		**$ -**		**$ 2.529.421,59**		**$ 4.527.233,68**		**$ 8.351.612,59**		**$ 10.599.780,66**		**$ 26.008.048,46**
				DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (E):			**1,6340%**	**$ 81.659.003,96**		**$ -**		**$ 854.082,26**		**$ 1.528.661,73**		**$ 2.819.998,14**		**$ 3.579.112,58**		**$ 8.781.854,68**
				I.V.A. DIAGNOSTICOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS OBRAS INICIALES (F):			**19,0000%**	**$ 15.515.210,76**		**$ -**		**$ 162.275,63**		**$ 290.445,73**		**$ 535.799,65**		**$ 680.031,39**		**$ 1.668.552,39**
				COSTO OBRAS PREVISTAS INICIALES SIN ACTIVIDADES ESPECIALES DE EMERGENCIA Y OTRAS ACCIONES DE MOVILIDAD.				**$ 7.525.641.856,51**		**$ -**		**$ 77.585.355,27**		**$ 153.281.292,57**		**$ 271.067.639,59**		**$ 340.026.060,32**		**$ 841.960.345,54**
				PROVISIÓN PARA OBRAS ADICIONALES Y COMPLEMENTARIAS :				**$ 342.900.630,68**												
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA																
				A.I.U.																
				AJUSTES ACTIVIDADES OBRA + A.I.U.																
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA				**$ 7.525.641.857,00**		**$ -**		**$ 77.585.355,00**		**$ 153.281.293,00**		**$ 271.067.640,00**		**$ 340.026.060,00**		**$ 841.960.346,00**
				VALOR TOTAL AMORTIZACIÓN ANTICIPO PRESENTE ACTA			**30%**	**$ 2.257.692.557,00**		**$ -**		**$ 23.275.607,00**		**$ 45.984.388,00**		**$ 81.320.292,00**		**$ 102.007.818,00**		**$ 252.588.104,00**
				VALOR TOTAL ACTA PARCIAL DE OBRA - AMORTIZACIÓN				**$ 5.267.949.300,00**		**$ -**		**$ 54.309.748,00**		**$ 107.296.905,00**		**$ 189.747.348,00**		**$ 238.018.242,00**		**$ 589.372.242,00**

JULIAN CAMILO POVEDA MORENO
DIRECTOR DE OBRA

SANTIAGO CARRILLO VARGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA