ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	CÓDIGO	GP-PR-01-F7
	FORMATO PRESUPUESTO DE OBRA	VERSIÓN	3
		FECHA	23/10/2018

CANTIDADES DE OBRA APROXIMADAS, PRECIOS UNITARIOS Y VALOR TOTAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DE LA VARIANTE CHÍA - COTA A LA VEREDA CERCA DE PIEDRA SECTOR CONJUNTO RESIDENCIAL KALAMARY DEL MUNICIPIO DE CHÍA, CUNDINAMARCA.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
310.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	595.62	$ 936	$ 557,500.32
610.1	AFIRMADO	M3	89.65	$ 73,344	$ 6,575,289.60
600.4 P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.89	$ 48,334	$ 91,351.26
630.4	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	M3	48.90	$ 618,939	$ 30,266,117.10
630.7	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	44.82	$ 408,578	$ 18,312,465.96
671.1	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	29.25	$ 506,445	$ 14,813,516.25
640.1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	4608.34	$ 8,184	$ 37,714,654.56
	COSTOS DIRECTOS				**$ 108,330,895.05**
	AI		33%		35,749,195.37
	COSTOS INDIRECTOS				**35,749,195.37**
	SUBTOTAL				**144,080,090.42**
	AJUSTE				- 90.42
TOTAL APORTE ICCU					**144,080,000.00**

Vo. Bo. **ING. GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON**
Subgerente de Infraestructura- ICCU

ING.HAROLD MAURICIO MENDOZA R.
Profesional especializado- Supervisor

ICCU	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	CÓDIGO	GP-PR-01-F7
	FORMATO PRESUPUESTO DE OBRA	VERSIÓN	3
		FECHA	23/10/2018

CANTIDADES DE OBRA APROXIMADAS, PRECIOS UNITARIOS Y VALOR TOTAL

MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CAMINO LOS LAVADEROS A LA QUEBRADA EL JORDÁN VEREDA CERCA DE PIEDRA SECTOR LOS TANQUES DEL MUNICIPIO DE CHÍA, CUNDINAMARCA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL
310.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	942.33	936.00	$ 882,020.88
610.1	AFIRMADO	M3	141.35	73344.00	$ 10,367,174.40
800.4 P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	2.22	48334.00	$ 107,301.48
630.4	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	M3	77.10	618939.00	$ 47,720,196.90
630.7	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	70.68	408578.00	$ 28,878,293.04
671.1	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	46.12	506445.00	$ 23,357,243.40
640.1	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	7266.46	8184.00	$ 59,468,708.64
	COSTOS DIRECTOS				**$ 170,780,938.74**
	AI		33%		56,357,709.78
	COSTOS INDIRECTOS				**56,357,709.78**
	SUBTOTAL				**227,138,648.52**
	AJUSTE				- 648.52
TOTAL APORTE ICCU					**227,138,000.00**

Vo. Bo. ING. GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON
Subgerente de Infraestructura- ICCU

ING.HAROLD MAURICIO MENDOZA R.
Profesional especializado- Supervisor

2022

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
LISTA DE PRECIOS CONSTRUCCIÓN, URBANISMO Y VÍAS (2022)

PROVINCIA: **SABANA CENTRO**

ESTOS PRECIOS CONTEMPLAN SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE

ITEM		DESCRIPCION	UNIDAD	Cajicá	Chía	Cogua	Gachancipá	Nemocón	Sopó	Tabio	Tocancipá	Zipaquirá
3,12	450.3 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	845.375	859.815	847.180	867.035	859.815	848.985	848.985	848.985	848.985
3,13	340.1	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-1	M3	311.256	309.379	341.291	335.659	361.940	320.642	313.133	322.519	365.695
3,14	340.2	BASE ESTABILIZADA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO BEE-2	M3	300.765	298.888	330.800	325.169	351.449	310.15*	302.642	312.028	319.537
3,15	311.1	AFIRMADO	M3	65.759	73.344	69.590	69.590	73.344	78.976	60.204	63.958	69.590
3,16	431.1	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE CON EMULSIÓN CRR-2	M2	18.643	18.721	18.555	18.754	18.655	18.677	18.710	18.688	18.511
3,17	430.1	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE CON EMULSIÓN CRR-2	M2	7.628	7.667	7.584	7.684	7.634	7.645	7.662	7.650	7.562
3,18	500.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-38, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	717.184	722.156	711.501	724.287	717.895	719.315	721.446	720.025	708.660
3,19	500.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	750.670	755.864	744.733	758.091	751.412	752.896	755.122	753.638	741.764
3,20	500.1	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	773.006	778.352	766.896	780.643	773.770	775.297	777.588	776.061	763.841
3,21	***	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	8.448	8.448	8.448	8.448	8.448	8.448	8.448	8.448	8.448
3,22	***	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	99.820	112.527	93.467	102.997	107.762	102.997	91.878	101.409	90.290
3,23	442	MEZCLA ASFALTICA NATURAL	M3	402.428	394.162	414.141	387.481	386.774	405.511	387.845	392.299	409.623
3,24	***	ESTABILIZACION DE SUELOS CON ESTABILIZANTE QUIMICO	M3	47.776	47.776	47.776	47.776	47.776	47.776	47.776	47.776	47.776
3,25	***	ESTABILIZACION DE SUELOS CON NANO TECNOLOGIA	M3	187.167	187.167	187.167	187.167	187.167	187.167	187.167	187.167	187.167
4,1	630.1	CONCRETOS CLASE A, f'c =5000 psi.	M3	1.022.495	1.028.135	1.016.049	1.030.552	1.023.301	1.024.912	1.027.329	1.025.718	1.012.826
4,2	630.3	CONCRETOS CLASE C, f'c =4000 psi (placas)	M3	866.332	871.878	859.994	874.256	867.125	868.710	871.086	869.502	856.824
4,3	630.3	CONCRETOS CLASE C, f'c =4000 psi (vigas en puentes)	M3	921.925	927.690	915.335	930.162	922.749	924.396	926.867	925.219	912.040
4,4	630 P	CONCRETOS f'c =3500 psi (bases)	M3	616.838	621.911	611.040	624.085	617.564	619.013	621.186	619.737	608.141
4,5	630 P	CONCRETOS f'c =3500 psi (elevaciones)	M3	733.177	738.450	727.149	740.711	733.931	735.438	737.697	736.191	724.136
4,6	630.4	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (bases)	M3	613.735	618.939	607.786	621.170	614.479	615.966	618.196	616.709	604.811
4,7	630.4	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (elevaciones)	M3	729.950	735.361	723.766	737.681	730.724	732.270	734.588	733.043	720.674
4,8	630.4	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (placas)	M3	802.238	807.442	796.289	809.673	802.982	804.469	806.699	805.212	793.314
4,9	630.4	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (box-coulvert)	M3	634.563	639.973	628.378	642.298	635.337	636.882	639.201	637.655	625.286
4,10	630.4	CONCRETOS CLASE D, f'c =3000 psi (vigas en puentes)	M3	855.292	860.702	849.107	863.022	856.065	857.611	859.929	858.384	846.015
4,11	650 P	SUMINISTRO,TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-36	KG	16.880	16.880	16.880	16.880	16.880	16.880	16.880	16.880	16.880
4,12	650 P	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-588 GRADO B	KG	20.621	20.621	20.621	20.621	20.621	20.621	20.621	20.621	20.621
4,13	641.1	ACERO DE PREESFUERZO	TON-M	2.133	2.133	2.133	2.133	2.133	2.133	2.133	2.133	2.133
4,14	621.1	PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO EN SITIO DE DIÁMETRO 1.50M, CONCRETO TREMIE 3000 PSI (INCLUYE REFUERZO Y ANILLOS)	ML	3.620.585	3.620.585	3.620.585	3.620.585	3.620.585	3.620.585	3.620.585	3.620.585	3.620.585
4,15	621.1 P	PILOTE EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIÁMETRO 1.5M. CONSTRUCCIÓN MANUAL (INCLUYE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, REFUERZO Y ANILLOS)	ML	5.402.272	5.411.919	5.391.246	5.416.054	5.403.651	5.406.407	5.410.541	5.407.785	5.385.733
4,16	621.2	BASE ACAMPANADA DE PILOTES, CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE REFUERZO)	M3	2.072.154	2.077.307	2.066.264	2.079.516	2.072.891	2.074.363	2.076.571	2.075.099	2.063.319
4,17	642.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYOS ELASTOMÉRICOS	U(DM3)	97.625	97.625	97.625	97.625	97.625	97.625	97.625	97.625	97.625
4,18	632.1	BARANDAS DE CONCRETO DE 3000 PSI, H=1.05 M, D= 0.35 M	ML	543.165	543.783	542.458	544.049	543.254	543.430	543.695	543.519	542.105
4,19	632 P	BARANDA METÁLICA	ML	484.105	484.105	484.105	484.105	484.105	484.105	484.105	484.105	484.105
4,20	***	DREN EN TUBERÍA PVC SANITARIA, D=4" (PUENTES)	UN	19.133	19.133	19.133	19.133	19.133	19.133	19.133	19.133	19.133
4,21	671.1	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	496.274	506.445	492.342	506.495	501.729	506.766	497.573	498.312	489.197
4,22	673.1	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	M3	72.857	85.902	74.445	83.975	88.741	83.975	72.857	82.387	101.083
4,23	610.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	81.847	85.313	81.847	81.847	85.313	90.511	73.183	81.847	81.847
4,24	630.6	CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	392.693	398.171	386.433	400.519	393.476	395.041	397.988	395.824	383.303
4,25	630.7	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	400.703	408.578	394.673	406.507	404.056	403.253	400.604	403.140	391.659
4,26	630.7	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	409.304	417.179	403.275	415.109	412.658	411.854	409.205	411.742	400.260
4,27	630 P	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	416.777	424.603	410.803	422.512	420.123	419.306	416.637	419.187	407.815
4,28	630 P	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN PARA ELEVACIONES	M3	425.378	433.205	419.404	431.114	428.724	427.907	425.238	427.788	416.416
4,29	630.5	CONCRETO CLASE E, 2500 PSI PARA BASES	M3	558.793	564.189	552.626	566.503	559.565	561.106	563.419	561.877	549.541

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
LISTA DE PRECIOS CONSTRUCCIÓN, URBANISMO Y VÍAS (2022)

PROVINCIA: SABANA CENTRO

ESTOS PRECIOS CONTEMPLAN SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE

ITEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cajicá	Chía	Cogua	Gachancipá	Nemocón	Sopó	Tabio	Tocancipá	Zipaquirá
4,45	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	8.493	8.493	8.493	8.493	8.493	8.493	8.493	8.493	8.493
4,46	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	10.337	10.337	10.337	10.337	10.337	10.337	10.337	10.337	10.337
4,47	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TR 4000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	19.536	19.536	19.536	19.536	19.536	19.536	19.536	19.536	19.536
4,48	661.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO Ø=36" CLASE I, INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	697.358	697.436	697.269	697.469	697.369	697.392	697.425	697.403	697.225
4,49	660.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE, DIÁMETRO 600 MM	ML	388.299	389.432	387.005	389.917	388.461	388.784	389.270	388.946	386.958
4,50	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN PVC-ALCANTARILLADO, DIÁMETRO 36"	ML	1.264.250	1.264.250	1.264.250	1.264.250	1.264.250	1.264.250	1.264.250	1.264.250	1.264.250
4,51	680.3	RELLENO MATERIAL GRANULAR PARA TIERRA ARMADA	M3	144.382	151.675	148.065	148.065	151.675	157.090	139.040	142.650	148.065
4,52	640.1 P	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	8.184	8.184	8.184	8.184	8.184	8.184	8.184	8.184	8.184
4,53	***	GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	94.134	94.134	94.134	94.134	94.134	94.134	94.134	94.134	94.134
4,54	***	GEODRÉN PLANAR H = 2.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	143.286	143.286	143.286	143.286	143.286	143.286	143.286	143.286	143.286
4,55	***	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSACRETO	M3	552.410	558.020	545.999	560.426	553.212	554.815	557.219	555.617	542.792
4,56	682.1 P	COLCHONETA RENO	M3	223.627	235.756	217.562	226.659	231.208	226.659	216.046	225.143	214.529
4,57	***	TRINCHO EN MADERA	M2	74.832	74.832	74.832	74.832	74.832	74.832	74.832	74.832	74.832
4,58	***	CUNETAS DE CORONACIÓN PREEMSABLADA ALVEOLAR CON GEOTEXTIL	ML	53.300	53.300	53.300	53.300	53.300	53.300	53.300	53.300	53.300
4,59	***	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	94.776	94.776	94.776	94.776	94.776	94.776	94.776	94.776	94.776
5,1	700.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	4.398	4.398	4.398	4.398	4.398	4.398	4.398	4.398	4.398
5,2	700.3	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	48.251	48.251	48.251	48.251	48.251	48.251	48.251	48.251	48.251
5,3	730.3	TOPE DEFENSA METÁLICA	UN	91.932	91.932	91.932	91.932	91.932	91.932	91.932	91.932	91.932
5,4	730.2	SECCIÓN FINAL DEFENSA METÁLICA	UN	76.666	76.666	76.666	76.666	76.666	76.666	76.666	76.666	76.666
5,5	730.1	DEFENSA METÁLICA	ML	161.695	161.965	161.386	162.081	161.734	161.811	161.927	161.849	161.232
5,6	701.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES	UN	14.931	14.931	14.931	14.931	14.931	14.931	14.931	14.931	14.931
6,1	310.2	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	936	936	936	936	936	936	936	936	936
6,2	801.6	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIÁMETRO MENOR O IGUAL A Ø= 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES, Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	UN	168.638	168.638	168.638	168.638	168.638	168.638	168.638	168.638	168.638
6,3	801.7	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM	ML	32.543	32.543	32.543	32.543	32.543	32.543	32.543	32.543	32.543
6,4	211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES	M3	9.351	9.351	9.351	9.351	9.351	9.351	9.351	9.351	9.351
6,5	801.1	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	562.621	562.621	562.621	562.621	562.621	562.621	562.621	562.621	562.621
6,6	801.4	LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	M2	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005	2.005
6,7	810.1	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	17.451	17.451	17.451	17.451	17.451	17.451	17.451	17.451	17.451
6,8	810.3	EMPRADIZACIÓN CON BIOMANTO NATURAL	M2	27.817	27.817	27.817	27.817	27.817	27.817	27.817	27.817	27.817
6,9	***	PLÁSTICO DE PROTECCIÓN EN TALUD EXPUESTO	M2	11.686	11.686	11.686	11.686	11.686	11.686	11.686	11.686	11.686

NOTA: PARA BASES ESTABILIZADAS CON CEMENTO Y ADITIVO SE UTILIZARÁ EL APU DE BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO, AL CUAL SE LE ADICIONARÁ LA PROPORCIÓN DEL ADITIVO SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE, SEGÚN DISEÑO Y TIPO DE SUELO.

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
LISTA DE PRECIOS CONSTRUCCIÓN, URBANISMO Y VÍAS (2023)
PROVINCIA: SABANA CENTRO
ESTOS PRECIOS CONTEMPLAN SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE

CUNDINAMARCA REGIÓN Due Progress!

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cajicá	Chía	Cogua	Gachancipá	Nemocón	Sopó	Tabio	Tocancipá	Zipaquirá
3,6	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 4"	UN	67.071	67.071	67.071	67.071	67.071	67.071	67.071	67.071	67.071
3,7	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	136.867	136.867	136.867	136.867	136.867	136.867	136.867	136.867	136.867
3,8	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 4"	UN	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905
3,9	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 6"	UN	321.897	321.897	321.897	321.897	321.897	321.897	321.897	321.897	321.897
3,10	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 20 X 6"	UN	516.208	516.208	516.208	516.208	516.208	516.208	516.208	516.208	516.208
3,11	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 4"	UN	136.924	136.924	136.924	136.924	136.924	136.924	136.924	136.924	136.924
3,12	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 10 X 6"	UN	136.924	136.924	136.924	136.924	136.924	136.924	136.924	136.924	136.924
3,13	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 4"	UN	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905
3,14	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 16 X 6"	UN	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905	321.905
3,15	SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 20 X 6"	UN	516.208	516.208	516.208	516.208	516.208	516.208	516.208	516.208	516.208
3,16	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 24"	ML	520.851	520.851	520.851	520.851	520.851	520.851	520.851	520.851	520.851
3,17	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 30"	ML	842.861	842.861	842.861	842.861	842.861	842.861	842.861	842.861	842.861
3,18	TUBERÍA CONCRETO CLASE II REFORZADO 44"	ML	1.352.103	1.352.103	1.352.103	1.352.103	1.352.103	1.352.103	1.352.103	1.352.103	1.352.103
3,19	TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 10"	ML	84.449	84.449	84.449	84.449	84.449	84.449	84.449	84.449	84.449
3,20	TUBERÍA CONCRETO CLASE II SIN REFUERZO 24"	ML	436.596	436.596	436.596	436.596	436.596	436.596	436.596	436.596	436.596
3,21	TUBERÍA CONCRETO CLASE III REFORZADO 24"	ML	488.522	488.522	488.522	488.522	488.522	488.522	488.522	488.522	488.522
3,22	TUBERÍA CONCRETO CLASE III REFORZADO 44"	ML	1.346.174	1.346.174	1.346.174	1.346.174	1.346.174	1.346.174	1.346.174	1.346.174	1.346.174
3,23	TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 10"	ML	78.391	78.416	78.363	78.426	78.394	78.401	78.412	78.405	78.349
3,24	TUBERÍA CONCRETO CLASE I SIN REFUERZO 24"	ML	396.220	396.220	396.220	396.220	396.220	396.220	396.220	396.220	396.220
3,25	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	60.809	60.809	60.809	60.809	60.809	60.809	60.809	60.809	60.809
3,26	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	85.523	85.523	85.523	85.523	85.523	85.523	85.523	85.523	85.523
3,27	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	122.885	122.885	122.885	122.885	122.885	122.885	122.885	122.885	122.885
3,28	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	188.381	188.381	188.381	188.381	188.381	188.381	188.381	188.381	188.381
3,29	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	301.745	301.745	301.745	301.745	301.745	301.745	301.745	301.745	301.745
3,30	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24"	ML	438.246	438.246	438.246	438.246	438.246	438.246	438.246	438.246	438.246
3,31	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	554.250	554.250	554.250	554.250	554.250	554.250	554.250	554.250	554.250
3,32	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	728.709	728.709	728.709	728.709	728.709	728.709	728.709	728.709	728.709
3,33	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	1.321.008	1.321.008	1.321.008	1.321.008	1.321.008	1.321.008	1.321.008	1.321.008	1.321.008
4	ALCANTARILLADO - SUMIDEROS Y POZOS										
4,1	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	883.510	886.601	879.976	887.927	883.952	884.835	886.160	885.277	878.209
4,2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	745.076	746.246	743.739	746.747	745.243	745.577	746.079	745.744	743.070
4,3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	895.836	897.897	893.480	898.781	896.131	896.720	897.603	897.014	892.302
4,4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	1.042.053	1.045.918	1.037.535	1.047.574	1.042.606	1.043.710	1.045.366	1.044.262	1.035.427
4,5	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	1.040.077	1.041.724	1.038.194	1.042.430	1.040.313	1.040.782	1.041.490	1.041.018	1.037.252
4,6	CUBIERTA POZO D= 1.96M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UN	1.029.624	1.032.458	1.026.384	1.033.673	1.030.029	1.030.839	1.032.053	1.031.243	1.024.764
4,7	SUMIDERO EN LADRILLO SL-100	UN	1.314.674	1.315.847	1.313.335	1.316.349	1.314.842	1.315.177	1.315.679	1.315.344	1.312.665
4,8	SUMIDERO EN LADRILLO SL-250	UN	1.835.057	1.838.882	1.830.685	1.840.522	1.835.604	1.836.696	1.838.336	1.837.243	1.828.499
4,9	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL-100	UN	2.458.518	2.466.757	2.449.702	2.470.288	2.459.696	2.462.050	2.465.580	2.463.226	2.444.393
4,10	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-250	UN	3.213.958	3.227.654	3.198.306	3.233.523	3.215.916	3.219.829	3.225.697	3.221.784	3.190.478
4,11	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UN	2.252.360	2.252.360	2.252.360	2.252.360	2.252.360	2.252.360	2.252.360	2.252.360	2.252.360
4,12	SUMIDERO PREFABRICADO SL-250	UN	4.710.596	4.710.596	4.710.596	4.710.596	4.710.596	4.710.596	4.710.596	4.710.596	4.710.596
4,13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	UN	180.587	180.635	180.533	180.656	180.594	180.608	180.628	180.615	180.506
5	ANDENES Y SARDINELES										
5,1	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2	90.438	90.567	90.291	90.622	90.457	90.493	90.549	90.512	90.218
5,2	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2	106.506	106.635	106.359	106.690	106.525	106.561	106.617	106.580	106.286
5,3	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	59.671	60.232	59.030	60.472	59.751	59.911	60.152	59.991	58.709
5,4	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	63.910	64.451	63.291	64.683	63.987	64.142	64.373	64.219	62.982
5,5	ANDÉN CONCRETO 3500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	63.475	64.003	62.873	64.229	63.551	63.701	63.927	63.777	62.571
5,6	BORDE SEPARADOR VERDE A-170	ML	302.273	302.321	302.219	302.342	302.280	302.294	302.314	302.301	302.192

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

LISTA DE PRECIOS CONSTRUCCIÓN, URBANISMO Y VÍAS (2023)

PROVINCIA: **SABANA CENTRO**

ESTOS PRECIOS CONTEMPLAN SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cajicá	Chía	Cogua	Gachancipá	Nemocón	Sopó	Tabio	Tocancipá	Zipaquirá
	URBANISMO										
1	ACUEDUCTO										
1,1	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN	33.683	33.683	33.683	33.683	33.683	33.683	33.683	33.683	33.683
1,2	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	110.599	110.599	110.599	110.599	110.599	110.599	110.599	110.599	110.599
1,3	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	615.297	615.297	615.297	615.297	615.297	615.297	615.297	615.297	615.297
1,4	CODO 45 PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	1.312.723	1.312.723	1.312.723	1.312.723	1.312.723	1.312.723	1.312.723	1.312.723	1.312.723
1,5	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	151.618	151.618	151.618	151.618	151.618	151.618	151.618	151.618	151.618
1,6	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	915.027	915.027	915.027	915.027	915.027	915.027	915.027	915.027	915.027
1,7	CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	1.964.405	1.964.405	1.964.405	1.964.405	1.964.405	1.964.405	1.964.405	1.964.405	1.964.405
1,8	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2" X 1/2"	UN	17.307	17.307	17.307	17.307	17.307	17.307	17.307	17.307	17.307
1,9	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 2 1/2" X 1/2"	UN	20.959	20.959	20.959	20.959	20.959	20.959	20.959	20.959	20.959
1,10	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3" X 1/2"	UN	25.892	25.892	25.892	25.892	25.892	25.892	25.892	25.892	25.892
1,11	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2"	UN	28.181	28.181	28.181	28.181	28.181	28.181	28.181	28.181	28.181
1,12	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 6" X 1/2"	UN	33.454	33.454	33.454	33.454	33.454	33.454	33.454	33.454	33.454
1,13	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 6" X 2"	UN	33.454	33.454	33.454	33.454	33.454	33.454	33.454	33.454	33.454
1,14	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 3"	UN	129.050	129.050	129.050	129.050	129.050	129.050	129.050	129.050	129.050
1,15	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	149.697	149.697	149.697	149.697	149.697	149.697	149.697	149.697	149.697
1,16	TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	462.278	462.278	462.278	462.278	462.278	462.278	462.278	462.278	462.278
1,17	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 2"	UN	173.275	173.275	173.275	173.275	173.275	173.275	173.275	173.275	173.275
1,18	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4"	UN	285.666	285.666	285.666	285.666	285.666	285.666	285.666	285.666	285.666
1,19	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 8"	UN	1.259.041	1.259.041	1.259.041	1.259.041	1.259.041	1.259.041	1.259.041	1.259.041	1.259.041
1,20	TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 10"	UN	1.449.965	1.449.965	1.449.965	1.449.965	1.449.965	1.449.965	1.449.965	1.449.965	1.449.965
1,21	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 21 2"	ML	18.217	18.217	18.217	18.217	18.217	18.217	18.217	18.217	18.217
1,22	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 2"	ML	16.222	16.222	16.222	16.222	16.222	16.222	16.222	16.222	16.222
1,23	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4"	ML	37.128	37.128	37.128	37.128	37.128	37.128	37.128	37.128	37.128
1,24	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 8"	ML	150.822	150.822	150.822	150.822	150.822	150.822	150.822	150.822	150.822
1,25	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 10"	ML	222.546	222.546	222.546	222.546	222.546	222.546	222.546	222.546	222.546
1,26	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32,5 4"	ML	37.361	37.361	37.361	37.361	37.361	37.361	37.361	37.361	37.361
1,27	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32,5 8"	ML	127.116	127.116	127.116	127.116	127.116	127.116	127.116	127.116	127.116
1,28	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32,5 10"	ML	186.349	186.349	186.349	186.349	186.349	186.349	186.349	186.349	186.349
1,29	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 2 1/2"	UN	37.323	37.323	37.323	37.323	37.323	37.323	37.323	37.323	37.323
1,30	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 4"	UN	76.460	76.460	76.460	76.460	76.460	76.460	76.460	76.460	76.460
1,31	UNIÓN RÁPIDA DE CONSTRUCCIÓN PVC 8"	UN	303.703	303.703	303.703	303.703	303.703	303.703	303.703	303.703	303.703
1,32	UNIÓN REPARACION PVC 4"	UN	88.860	88.860	88.860	88.860	88.860	88.860	88.860	88.860	88.860
1,33	UNIÓN REPARACIÓN PVC 8"	UN	352.666	352.666	352.666	352.666	352.666	352.666	352.666	352.666	352.666
1,34	UNIÓN REPARACIÓN UNIÓN Z PVC 6"	UN	216.466	216.466	216.466	216.466	216.466	216.466	216.466	216.466	216.466
1,35	UNIÓN REPARACIÓN UNIÓN Z PVC 10"	UN	602.130	602.130	602.130	602.130	602.130	602.130	602.130	602.130	602.130
1,36	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA 6"	UN	1.595.262	1.595.262	1.595.262	1.595.262	1.595.262	1.595.262	1.595.262	1.595.262	1.595.262
1,37	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA 8"	UN	2.356.395	2.356.395	2.356.395	2.356.395	2.356.395	2.356.395	2.356.395	2.356.395	2.356.395
2	ALCANTARILLADO - EXCAVACIONES										
2,1	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	14.942	14.942	14.942	14.942	14.942	14.942	14.942	14.942	14.942
2,2	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	34.464	34.464	34.464	34.464	34.464	34.464	34.464	34.464	34.464
2,3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	26.202	26.202	26.202	26.202	26.202	26.202	26.202	26.202	26.202
2,4	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	75.871	79.921	71.241	81.657	76.449	77.607	79.342	78.185	68.926
2,5	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	82.553	86.650	82.553	82.553	86.650	92.797	72.309	82.553	82.553
2,6	RELLENO TIPO 4 "SUBBASE B-200"	M3	78.722	86.650	82.553	82.553	86.650	92.797	72.309	76.406	82.553
2,7	RELLENO TIPO 5 "TRITURADO GRUESO"	M3	57.796	70.473	58.821	64.970	68.044	64.970	57.796	63.945	84.688
2,8	RELLENO TIPO 6 "RAJÓN-PIEDRA"	M3	65.067	73.425	60.888	67.157	70.291	67.157	59.844	66.112	58.799
2,9	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	62.826	65.215	60.098	66.238	63.168	63.850	64.874	64.191	58.733
3	ALCANTARILLADO - TUBERÍA										
3,1	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 8"	UN	137.866	137.866	137.866	137.866	137.866	137.866	137.866	137.866	137.866
3,2	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 16"	UN	1.426.080	1.426.080	1.426.080	1.426.080	1.426.080	1.426.080	1.426.080	1.426.080	1.426.080
3,3	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 8"	UN	179.787	179.787	179.787	179.787	179.787	179.787	179.787	179.787	179.787
3,4	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 16"	UN	1.651.501	1.651.501	1.651.501	1.651.501	1.651.501	1.651.501	1.651.501	1.651.501	1.651.501
3,5	CODO 90 PVC ALCANTARILLADO 24"	UN	1.152.000	1.152.000	1.152.000	1.152.000	1.152.000	1.152.000	1.152.000	1.152.000	1.152.000

ICCU

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
LISTA DE PRECIOS CONSTRUCCIÓN, URBANISMO Y VÍAS (2023)
PROVINCIA: SABANA CENTRO

CUNDINAMARCA REGIÓN Que Progresa!

ESTOS PRECIOS CONTEMPLAN SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE

ITEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cajicá	Chía	Cogua	Gachancipá	Nemocón	Sopó	Tabio	Tocancipá	Zipaquirá
1,1	201 P	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	191.246	191.246	191.246	191.246	191.246	191.246	191.246	191.246	191.246
1,2	201 P	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	66.990	66.990	66.990	66.990	66.990	66.990	66.990	66.990	66.990
1,3	200.1	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	HA	3.236.697	3.236.697	3.236.697	3.236.697	3.236.697	3.236.697	3.236.697	3.236.697	3.236.697
1,4	200.2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	HA	1.211.306	1.211.306	1.211.306	1.211.306	1.211.306	1.211.306	1.211.306	1.211.306	1.211.306
1,5	201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	M3	111.624	111.624	111.624	111.624	111.624	111.624	111.624	111.624	111.624
1,6	•••	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	1.576	1.576	1.576	1.576	1.576	1.576	1.576	1.576	1.576
2,1	210.1.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	11.772	11.772	11.772	11.772	11.772	11.772	11.772	11.772	11.772
2,2	210.2.1	EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	40.714	40.714	40.714	40.714	40.714	40.714	40.714	40.714	40.714
2,3	210.2.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	10.805	10.805	10.805	10.805	10.805	10.805	10.805	10.805	10.805
2,4	220.1	TERRAPLENES	M3	18.169	18.169	18.169	18.169	18.169	18.169	18.169	18.169	18.169
2,5	221.1	PEDRAPLÉN COMPACTO	M3	15.947	15.947	15.947	15.947	15.947	15.947	15.947	15.947	15.947
2,6	221.2	PEDRAPLÉN SUELTO	M3	9.206	9.206	9.206	9.206	9.206	9.206	9.206	9.206	9.206
2,7	230.1	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO EL SUELO EXISTENTE	M2	589	589	589	589	589	589	589	589	589
2,8	230.2	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO ÚNICAMENTE MATERIAL ADICIONADO	M3	15.704	15.704	15.704	15.704	15.704	15.704	15.704	15.704	15.704
2,9	600.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	25.487	25.487	25.487	25.487	25.487	25.487	25.487	25.487	25.487
2,10	600.2	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	76.492	76.492	76.492	76.492	76.492	76.492	76.492	76.492	76.492
2,11	600.3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA BAJO AGUA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	94.704	94.704	94.704	94.704	94.704	94.704	94.704	94.704	94.704
2,12	600.4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	23.185	23.185	23.185	23.185	23.185	23.185	23.185	23.185	23.185
2,13	600.4 P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	54.999	54.999	54.999	54.999	54.999	54.999	54.999	54.999	54.999
2,14	600.5	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	38.285	38.285	38.285	38.285	38.285	38.285	38.285	38.285	38.285
2,15	600.5 P	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	75.025	75.025	75.025	75.025	75.025	75.025	75.025	75.025	75.025
3,1	460.1	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-12 cm)	M2	6.862	6.862	6.862	6.862	6.862	6.862	6.862	6.862	6.862
3,2	320.1	SUBBASE GRANULAR	M3	120.377	118.328	153.157	147.011	175.694	130.621	122.425	132.669	140.865
3,3	330.1	BASE GRANULAR	M3	129.223	127.175	162.004	155.858	184.541	139.467	131.272	141.516	188.639
3,4	365.1	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)	M3	171.503	171.503	171.503	171.503	171.503	171.503	171.503	171.503	171.503
3,5	420.1	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	5.345	5.345	5.345	5.345	5.345	5.345	5.345	5.345	5.345
3,6	421.1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606	2.606
3,7	461.1	PAVIMENTO RECICLADO EN FRÍO EN EL LUGAR CON EMULSION ASFÁLTICA	M3	329.436	330.536	328.180	331.007	329.594	329.908	330.379	330.065	327.551
3,8	510.1	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	M2	77.903	78.095	77.684	78.178	77.931	77.986	78.068	78.013	77.574
3,9	450.1 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	941.935	957.695	943.905	965.575	957.695	945.875	945.875	945.875	945.875
3,10	450.2 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	964.660	980.420	966.630	988.300	980.420	968.600	968.600	968.600	968.600