

Ensayos en agregados

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	NTP	ASTM	PRECIO
Análisis granulométrico (F, G)	AG01A	400.012:13	C136 / C136M - 14	S/. 40,00
Análisis granulométrico (Glb)	AG01B	400.012:13		S/. 50,00
Impurezas orgánicas (Fino)	AG02	400.024:11	C40 / C40M - 16	S/. 30,00
Terrones de Arcilla de Partículas Friables (F o G)	AG03	400.015:13	C142 / C142M - 10	S/. 80,00
Material más fino malla 200 (F o G)	AG04	400.018:13	C117 - 13	S/. 50,00
Inalterabilidad (F o G) con sulfato de magnesio	AG05A	400.016:11	C88 - 13	S/. 180,00
Inalterabilidad (Glb) con sulfato de magnesio	AG05B	400.016:11	C88 - 13	S/. 220,00
Peso Específico y absorción(F)	AG06A	400.022:13	C128 - 15	S/. 35,00
Peso Específico y absorción(G)	AG06B	400.021:13	C127 - 15	S/. 35,00
Peso Específico y absorción (Glb)	AG06C	--		S/. 70,00
Contenido de humedad (F, G o Glb)	AG07	339.185:13	C566 - 13	S/. 15,00
Desgaste por abrasión (F o G)	AG08	400.019:14 / 400.020:14	C131 / C131M - 14 / C535 - 16	S/. 150,00
Peso unitario (F, G o Glb)	AG09	400.017:11 (Rev. 2016)	C29 / C29M - 17	S/. 40,00

Ensayos en concreto

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	NTP	ASTM	PRECIO
Diseño de mezclas sin aditivos	CO01A	ACI 211, Fuller y Thompson, M F, etc.		S/. 240,00
Diseño de mezclas con aditivos	CO01B	ACI 211, Fuller y Thompson, M F, etc.		S/. 300,00
Verificación de diseño	CO02	--		S/. 150,00
Exudación	CO03	339.077:13	C232 / C232M - 14	S/. 45,00
Peso por metro cúbico, rendimiento, cont aire	CO04	339.046:08 (Rev. 2013)	C138 / C138M - 17	S/. 45,00
Método de presión whashington	CO05	339.083 03	C231 / C231M - 17	S/. 50,00
Tiempo fraguado	CO06	339.082:11 (Rev. 2016)	C403 / C403M - 16	S.P.
Control de calidad de concreto fresco en obra	CO07	Varias		S.P.
Compresión (Mínimo 5 prob)	CO08A	339.034:15	C39 / C39M - 17	S/. 10,00
Compresión tarifa presencias (Ensayo el mismo día)	CO08B	339.034:15	C39 / C39M - 17	S/. 18,00
Tracción por compresión diametral	CO09	339.084:12	C496 / C496M - 11	S/. 30,00
Esclerometría	CO10	339.181:13	C805 / C805M - 13a	S.P.

Extracción, tallado y ensayo de compresión de testigos diamantinos en laboratorio

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	NTP	ASTM	PRECIO
Extracción, tallado y ensayo de compresión de testigos diamantinos, broca de 3" en laboratorio	CO11A	339.059:11 (Rev. 2016)	C42 / C42M - 16	S/. 200,00
Extracción, tallado y ensayo de compresión de testigos diamantinos, broca de 4" en laboratorio	CO11B	339.059:11 (Rev. 2016)	C42 / C42M - 16	S/. 250,00
Extracción, tallado y ensayo de compresión de testigos diamantinos en obra	CO11C	339.059:11 (Rev. 2016)	C42 / C42M - 16	S.P.
Temperatura del concreto fresco	CO12	339.184:13	C1064 / C1064M - 12	S/. 5,00
Asentamiento (3 resultados - lab.)	CO13	339.035:15	C143 / C143M - 15a	S/. 60,00
Corte testigo (Tallado dos lados)	CO14	--		S/. 35,00

Refrentado con yeso o azufre y ensayo a compresión	CO15	REF. 339.037:15	REF. C617 / C617M - 15	S/. 10,00
Extracción de testigo diamantino de 2 pulg en M. asfáltica en laboratorio	CO16A	REF. 339.037:15	REF. C617 / C617M - 15	S/. 100,00
Extracción de testigo diamantino de 4 pulg en M. asfáltica en laboratorio	CO16B	REF. 339.037:15	REF. C617 / C617M - 15	S/. 125,00
Extracción de testigo diamantino de 6 pulg en M. asfáltica en laboratorio	CO16C	REF. 339.037:15	REF. C617 / C617M - 15	S/. 150,00
Compresión de testigo diamantino (No incluye tallado)	CO17	REF. 339.037:15	REF. C617 / C617M - 15	S/. 35,00
Densidad, absorción y % de vacíos concreto endurecido (No incluye tallado)	CO18	339.187:03 (Rev. 2013)	C642 - 13	S/. 60,00
Extracción y tallado de 2 pulg (No incluye compresión) en laboratorio	CO19A	339.059:11 (Rev. 2016)	C42 / C42M - 16	S/. 140,00
Extracción y tallado de 4 pulg (No incluye compresión) en laboratorio	CO19B	339.059:11 (Rev. 2016)	C42 / C42M - 16	S/. 215,00
Extracción 2 pulg (No incluye tallado ni compresión) en laboratorio	CO20A	339.059:11 (Rev. 2016)	C42 / C42M - 16	S/. 110,00
Extracción 4 pulg (No incluye tallado ni compresión) en laboratorio	CO20B	339.059:11 (Rev. 2016)	C42 / C42M - 16	S/. 180,00
Extracción 6 pulg (No incluye tallado ni compresión) en laboratorio	CO20C	339.059:11 (Rev. 2016)	C42 / C42M - 16	S/. 230,00
Servicios varios LAC	CO21	--		S.P.

Ensayos en mecánica de suelos

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	NTP	ASTM	PRECIO
Contenido de humedad	SU01	339.127:98 (Rev. 2014)	D2216 - 10	S/. 15,00
Análisis granulométrico por tamizado	SU02	339.128:99 (Rev. 2014)	AASHTO T 88-13	S/. 50,00
Límite líquido	SU03	339.129:99 (Rev. 2014)	D4318 - 10e1	S/. 20,00
Límite plástico	SU04	339.129:99 (Rev. 2014)	D4318 - 10e1	S/. 20,00
Límite de contracción	SU05	339.140:99 (Rev. 2014)	D427 - 98	S/. 45,00
Peso volumétrico de suelos cohesivos	SU06	339.139:99 (Rev. 2014)	BS1377	S/. 30,00
Gravedad específica de sólidos	SU07	339.131:99 (Rev. 2014)	D854 - 14	S/. 35,00
Densidad natural, cono de arena 6" (Incluye 5 puntos) (1)	SU08	339.143:99 (Rev. 2014)	D1556 / D1556M - 15e1	S/. 150,00
Densidad mínima	SU09	339.138:99 (Rev. 2014)	D4254 - 16	S/. 70,00
Densidad máxima (Método seco)	SU10A	339.137:99 (Rev. 2014)	D4253 - 16	S/. 130,00
Densidad máxima (Método húmedo)	SU10B	339.137:99 (Rev. 2014)	D4253 - 16	S/. 150,00

Valor relativo de soporte CBR (Incluye próctor)	SU11	339.145:99 (Rev. 2014)	D1883 - 16	S/. 250,00
Próctor estándar	SU12	339.142:99 (Rev. 2014)	D698 - 12e2	S/. 70,00
Próctor modificado	SU13	339.141:99 (Rev. 2014)	D1557 - 12e1	S/. 80,00
Contenido de humedad con Speedy	SU14	339.250 02 (Rev. 2015)	D4944 - 11	S/. 15,00
Corte directo	SU15	339.171 02	D3080 / D3080M - 11	S/. 250,00
Compresión No Confinada	SU16	339.167 02 (Rev. 2015)	D2166 / D2166M - 16	A cotizar
Corte Directo (No incluye ensayos necesarios previos)	SU17	339.171 02	D3080 / D3080M - 11	S/. 370,00
Compresión Triaxial UU 2.8" de diámetro	SU18	339.164:01	D2850 - 15	S/. 490,00
Compresión Triaxial UU 4.0" de diámetro	SU19	339.164:01	D2850 - 15	S/. 600,00
Compresión Triaxial CU 2.8" de diámetro	SU20	339.166:01 (Rev. 2015)	D4767 - 11	S/. 1.000,00
Compresión Triaxial CU 4.0" de diámetro	SU21	339.166:01 (Rev. 2015)	D4767 - 11	S/. 1.350,00
Compresión Triaxial CD 2.8" de diámetro	SU22	-	D7181 - 11	S/. 1.650,00
Compresión Triaxial CD 4.0" de diámetro	SU23	-	D7181 - 11	S/. 2.150,00
Consolidación Unidimensional	SU24	339.154 01 (Rev. 2015)	D2435 / D2435M - 11	A cotizar
Expansión (Libre o carga constante)	SU25	339.170 02 (Rev. 2015)	D4546 - 14	A cotizar
Expansión Controlada	SU26	339.170 02 (Rev. 2015)	D4546 - 14	A cotizar
Colapso	SU27	339.163:01 (Rev. 2015)	D5333-03	A cotizar
S.P.T. por metro de profundidad	SU28	339.133:99 (Rev. 2014)	D1586 - 11	S/. 250,00
Contenido de materia orgánica	SU29	-	D2974 - 14	S/. 90,00
Estudio de suelos	SU30	E.050		S.P.
Servicios varios	SU31	--		S.P.

Ensayos en agregado para pavimento

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	NTP	ASTM	PRECIO
Equivalente de arena	AP01	339.146:2000 (Rev. 2014)	D2419 - 14	S/. 90,00
Partículas chatas y alargadas	AP02	400.040 99 (Rev. 2015)	D4791 - 10	S/. 50,00
Caras fracturadas	AP03	-	D5821 - 13	S/. 50,00

Ensayos químicos en suelos y agregados

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	NTP	ASTM	PRECIO
Sales solubles totales	QU01	339.152 02 (Rev. 2015)	USBR E-8	S/. 75,00
Contenido de sulfatos solubles	QU02	339.178 02 (Rev. 2015)	AASHTO T290	S/. 75,00

Contenido de cloruros solubles	QU03	339.177 02 (Rev. 2015)	AASHTO T291	S/. 75,00
Determinación del pH	QU04	-	D4792 / D4792M - 13	S/. 60,00

Ensayos químicos en agua

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	NTP	ASTM	PRECIO
Control de calidad de agua (Incluye: contenido de residuo sólido, sulfatos, cloruros, sólidos en suspensión, pH)	QU05	339.088:14	-	S/. 300,00
Contenido de sales solubles totales (Residuo sólido)	QU06	339.071:09	D5907 - 13	S/. 70,00
Contenido de sulfatos	QU07	339.227:16	D516 - 16	S/. 75,00
Contenido de cloruros	QU08	339.076:09	D512 - 12	S/. 75,00
Sólidos en suspensión	QU09	-	D5907 - 13	S/. 35,00
Determinación del pH	QU10	334.190:16	D1293 - 12	S/. 45,00

Ensayos en asfalto

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	NTP	ASTM	PRECIO
Lavado asfáltico (No incluye tricloroetileno)	MA01A	-	D2172 / D2172M - 17	S/. 150,00
Lavado asfáltico (Incluye tricloroetileno)	MA01B	-	D2172 / D2172M - 17	S/. 200,00
Estabilidad Marshall (Incluye: Estabilidad y flujo, no incluye elaboración de briqueta) (costo por briqueta)	MA02A	-	D5581 - 07a(13)	S/. 40,00
Estabilidad Marshall (Incluye: elaboración de briqueta, estabilidad, flujo, % de vacíos) (costo por briqueta)	MA02B	-	D5581 - 07a(13)	S/. 190,00
Densidad de briqueta de mezcla asfáltica	MA03	-	D2726 / D2726M - 14	S/. 45,00
Densidad máxima teórica (Rice)	MA04A	-	D2041 / D2041M - 11	S/. 80,00
Porcentaje de vacíos (Incluye: densidad de espécimen y densidad máxima teórica (Rice)) (Costo por briqueta)	MA04B	--		S/. 125,00
Diseño de mezcla asfáltica en caliente (Diseño Marshall)	MA05	-	D5581 - 07a(13)	S/. 1.800,00
Elaboración de briquetas (Juego de 3)	MA06	-	D5581 - 07a(13)	S/. 120,00
Diseño mezcla en frío (Teórico, por áreas equivalentes)	MA09	--		S/. 650,00

Ensayos en albañilería

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	NTP	ASTM	PRECIO
Compresión de bloques de concreto	AL01	399.604:02 (Rev. 2015)		S/. 30,00
Compresión de ladrillos de arcilla y/o concreto	AL02	399.613 05		S/. 25,00
Dimensionamiento	AL03	399.613 05		S/. 20,00
Absorción y densidad cada uno	AL04	399.613 05		S/. 25,00
Compresión de pilas de ladrillos	AL05	NTE 070		S/. 45,00
Elaboración y compresión de pilas de ladrillos	AL06	NTE 071		S/. 60,00
Eflorescencia	AL07	399.613 05		S/. 50,00
Succión	AL08	399.613 05		S/. 30,00