

**Subterra Ingeniería Sucursal Perú**

Calle Gral. Recavarren N°103 Of. 901

Miraflores, Lima - PERU

RUC 20602403808

T./ 01 2423918

peru@subterra-ing.com**ORDEN DE SERVICIO****21_2052_01**

Jalpa Llan'q Peru S.A.C
RUC: 20454450117
Jr. Garcilazo de la Vega Mza. T3 Lote. 5 Asc. las Malvinas (Curva las Malvinas)
Cayma, Arequipa

Fecha: 4/01/2021
Moneda : Dolares

Proyecto: 2052_PE_ING. DETALLE CHANCAY

Cantidad	Descripción	Costo Unitario	Importe
PERFORACIONES			\$ 61,625.00
1 Glb	Obtención de Permisos	\$ 250.00	\$ 250.00
2 Glb	Movilización y desmovilización de equipo de perforación y sus accesorios.	\$ 800.00	\$ 1,600.00
16 Ud	Traslado de equipos entre sondajes	\$ 450.00	\$ 7,200.00
260 M	Perforación en HQ	\$ 140.00	\$ 36,400.00
90 Ud	Caja de sondeo (3m)	\$ 17.50	\$ 1,575.00
60 Ud	Ensayo de SPT	\$ 70.00	\$ 4,200.00
40 Ud	Muestras inalteradas con shellby	\$ 80.00	\$ 3,200.00
30 Dias	Alquiler de cisterna de agua. si el agua se encuentra a mas de 200 mts	\$ 160.00	\$ 4,800.00
0 Horas	Stand By	\$ 120.00	\$ -
30 Dias	Ingeniero geotécnico para supervisión	\$ 70.00	\$ 2,100.00
1 Glb	Pruebas COVID 19 (Se considera 08 personas)	\$ 300.00	\$ 300.00
ENSAYOS LABORATORIO SUELOS:			\$ 8,670.00
80 Und	Clasificación SUCS (ASTM D-2487) y AASHTO (AASHTO M-145) (Esta incluido en granulometría)		\$ -
40 Und	Densidad Natural (NTP 339.128)	\$ 18.00	\$ 720.00
40 Und	Contenido de Humedad Natural (MTC-108)	\$ 7.00	\$ 280.00
80 Und	Análisis granulométrico por tamizado (MTC-107))	\$ 18.00	\$ 1,440.00
80 Und	Límites Atterberg (MTC E-110 E-111)	\$ 22.00	\$ 1,760.00
40 Und	Densidad Natural (NTP 339.128)	\$ 18.00	\$ 720.00
20 Und	Compresión simple en suelos	\$ 72.00	\$ 1,440.00
10 Und	Corte directo	\$ 90.00	\$ 900.00
15 Und	Sales solubles	\$ 29.00	\$ 435.00
15 Und	Sulfatos solubles	\$ 36.00	\$ 540.00
15 Und	Cloruros solubles	\$ 29.00	\$ 435.00
ENSAYOS LABORATORIO ROCAS:			\$ 1,262.00
3 Und	Propiedades físicas	\$ 72.00	\$ 216.00
3 Und	Compresión simple en rocas	\$ 72.00	\$ 216.00
0 Und	Compresión simple en rocas con bandas extensométricas	\$ 90.00	\$ -
2 Und	Triaxial en roca	\$ 253.00	\$ 506.00
3 Und	Ensayo a tracción indirecta (brasileño)	\$ 108.00	\$ 324.00
0 Und	Ensayo de corte sobre discontinuidades	\$ 199.00	\$ -

TOTAL* \$ 71,557.00***No Incluye Impuestos****Forma de Pago:**

- 1.- Adelanto al inicio del trabajo 20%
- 2.- Saldo al termino del trabajo

Observaciones:

- 1.- Los trabajos se ejecutaran en el plazo de 20 días
- 2.- Se ejecutarán los trabajos con 02 equipos de perforación

FIRMA RESPONSABLE**Margot Melgar**

LAS FACTURAS SE ENVIARÁN EN FORMATO PDF A: pmoya@subterra-ing.com
No se admitirán, ni contabilizarán facturas enviadas mediante otros medios, a otras direcciones de email o por correo ordinario.
Forma de pago: TRANSFERENCIA (Indicar en factura número de cuenta).
CONFIRMAR LA ACEPTACION DE ESTE PEDIDO