



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

Provias Nacional

Unidad Zonal X Junín - Pasco

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

REQUERIMIENTO DE BIEN

A : **ING. MAGALI TARRILLO JARA**
Jefe de la Unidad Zonal Junín – Pasco

DE : **ING. CARLOS LUIS CACHI SÁNCHEZ**
Especialista en Obra I – Encargado de Supervisión

ACTIVIDAD : **MANTENIMIENTO RUTINARIO RED VIAL NACIONAL PAVIMENTADA**

META : **0365 MANTENIMIENTO RUTINARIO RED VIAL NACIONAL PAVIMENTADA TRAMO: PTE. RAITHER – SATIPO-MAZAMARI – PTO. OCOPA/MAZAMARI - CUBANTIA PROVIAS NACIONAL - JUNÍN – PASCO.**

FECHA : **10 de junio del 2026**

CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCIÓN
12.00	UND	BROCHA DE NYLON DE 4" PARA PINTURA ESMALTE
12.00	UND	BROCHA DE NYLON DE 2" PARA PINTURA ESMALTE
200.00	UNIDAD	CACHACOS DE CONCRETO
50.00	UNIDAD	CINTA DE SEGURIDAD DE 200 m
20.00	UNIDAD	CINTAS REFLECTIVAS DE 2" X 45.7 m
20.00	UNIDAD	MALLA PLASTICA NARANJA PARA OBRA POR 45 m
OBSERVACIONES:		
Especificaciones Técnicas. 2.3.1.11.1.1 PARA EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS		



Ing. Carlos Luis Cachi Sanchez
C.I.P 62414
SUPERVISOR ZONAL JUNIN PASCO
PROVIAS NACIONAL

SOLICITANTE


ECON. GILMER YAMANI CHOQUEHUANSA
ABASTECIMIENTO
UNIDAD ZONAL X JUNIN PASCO
PROVIAS NACIONAL

ABASTECIMIENTOS



V°B°
ADMINISTRACIÓN

V°B°
JEFE
ZONAL



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Unidad Zonal X
Junín - Pasco"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL PREVENTIVA, DESTINADOS AL MANTENIMIENTO RUTINARIO RED VIAL NACIONAL PAVIMENTADA TRAMO: PTE. RAITHER – SATIPO-MAZAMARI – PTO. OCOPA/MAZAMARI - CUBANTIA PROVIAS NACIONAL - JUNÍN – PASCO.****1. AREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO.**

Área Técnica de la Unidad Zonal X Junín Pasco, del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional PROVIAS NACIONAL ubicado en la Av. Circunvalación N° 550 RUC 20503503639 ciudad de la Merced, Provincia de Chanchamayo, Región Junín, perteneciente al Ministerio de Transporte y Comunicaciones.

2. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL PREVENTIVA, DESTINADOS AL MANTENIMIENTO RUTINARIO RED VIAL NACIONAL PAVIMENTADA TRAMO: PTE. RAITHER – SATIPO-MAZAMARI – PTO. OCOPA/MAZAMARI - CUBANTIA PROVIAS NACIONAL - JUNÍN – PASCO.

3. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.

Adquirir materiales para la implementación y conservación de la señalización vial en puntos críticos, con la finalidad de garantizar la seguridad vial, advertir oportunamente las condiciones de riesgo y mantener adecuadas condiciones de transitabilidad en el tramo: PTE. RAITHER – SATIPO-MAZAMARI – PTO. OCOPA/MAZAMARI - CUBANTIA PROVIAS NACIONAL - JUNÍN – PASCO.

4. FINALIDAD PUBLICA.

Garantizar la transitabilidad vehicular con adecuados estándares de circulación vial, mediante la ejecución de actividades de Atención de Emergencia Vial.



META	0365 MANTENIMIENTO RUTINARIO RED VIAL NACIONAL PAVIMENTADA TRAMO: PTE. RAITHER – SATIPO-MAZAMARI – PTO. OCOPA/MAZAMARI - CUBANTIA PROVIAS NACIONAL - JUNÍN – PASCO.
ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO RUTINARIO RED VIAL NACIONAL PAVIMENTADA

5. DESCRIPCIÓN BASICA DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN.

CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCIÓN
12.00	UND	BROCHA DE NYLON DE 4" PARA PINTURA ESMALTE
12.00	UND	BROCHA DE NYLON DE 2" PARA PINTURA ESMALTE
200.00	UNIDAD	CACHACOS DE CONCRETO
50.00	UNIDAD	CINTA DE SEGURIDAD DE 200 m
20.00	UNIDAD	CINTAS REFLECTIVAS DE 2" X 45.7 m
20.00	UNIDAD	MALLA PLASTICA NARANJA PARA OBRA POR 45 m



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Unidad Zonal X
Junín - Pasco

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

a) BROCHAS DE NYLON DE 4" PARA PINTURA ESMALTE

Brocha plana para látex hecho de mango de madera pintada con cabezal de cerdas 100% sintéticas de 612 afilados y horquillados, por esta razón retienen gran cantidad de pintura, facilitando el trabajo.

<i>Profundidad del Producto</i>	: 2 cm
<i>Altura del producto</i>	: 27 cm
<i>Tipo de producto</i>	: Brocha
<i>Material</i>	: Nylon
<i>Material de cerdas</i>	: Fibra Sintética
<i>Material del mango</i>	: Madera
<i>Modelo</i>	: Látex 4"
<i>Ancho del Producto</i>	: 10.2 cm

b) BROCHAS DE NYLON DE 2" PARA PINTURA ESMALTE

Brocha plana para látex hecho de mango de madera pintada con cabezal de cerdas 100% sintéticas de 612 afilados y horquillados, por esta razón retienen gran cantidad de pintura, facilitando el trabajo.

<i>Profundidad del Producto</i>	: 1.5 cm
<i>Altura del producto</i>	: 21 cm
<i>Tipo de producto</i>	: Brocha
<i>Material</i>	: Nylon
<i>Material de cerdas</i>	: Fibra Sintética
<i>Material del mango</i>	: Madera
<i>Modelo</i>	: Látex 2"
<i>Ancho del Producto</i>	: 5 cm

c) CACHACOS DE CONCRETO

Es un dispositivo de señalización que brinda seguridad para trabajadores, peatones y conductores. Previene accidentes, disminuyendo el riesgo de perjuicios legales y económicos. Respetuoso con el medio ambiente.

<i>Parante de madera</i>	: 2" x 2"
<i>Base</i>	: Concreto (26 cm x 26 cm x 12 cm)
<i>Peso</i>	: 12 a 14 kilos
<i>Altura</i>	: 125 cm

d) CINTA DE SEGURIDAD DE 200 metros

La cinta de señalización peligro son las clásicas cintas para demarcación impresas con barras negras diagonales y texto representativo negro las cuales están elaboradas en polietileno color amarillo, con unas medidas de 13 cm de ancho x 200 metros de longitud por rollo.

<i>Color</i>	: Amarillo
<i>Medidas</i>	: 13 cm de ancho x 200 mts lineales
<i>Peso</i>	: 4.4 kg_+5%
<i>Material</i>	: Cinta plástica de polietileno





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Unidad Zonal X
Junín - Pasco

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

e) CINTAS REFLECTIVAS DE 2" X 45.7 metros

La cinta reflectiva prismática es una lámina retrorreflectivas de lentes microprismáticas no metalizados, es compatible con la norma ASTM D4956 Tipo I. La aplicación se dará en sustratos para señales preparados correctamente, brindado reflectividad y durabilidad a largo plazo. Para este bien se deberá entregar 07 de color rojo, 07 de color blanco y 06 de color amarillo.

Material : Reflexite
Papel Soporte : Pvc
Pegamento : Adhesivo sensible a la presión
Dimensiones : 5 cm * 45.7m

Ángulo de Obs.	Ángulo de Entr ²	Blanco	Amarillo	Rojo	Verde	Azul	Marrón
0.2	-4	70	50	14.5	9.0	4.0	2.0
0.2	+30	30	22	6.0	3.5	1.7	1.0
0.5	-4	30	25	7.5	4.5	2.0	1.0
0.5	+30	15	13	3.0	2.2	0.8	0.5

f) MALLA PLASTICA NARANJA PARA OBRA X 45 metros

Malla plástica naranja, es un malla fabricada de polietileno de alta densidad (HDPE) concebida para señalar y delimitar zonas o áreas de trabajo en obras y muy adecuadas a tal fin debido a su excelente flexibilidad, fácil de instalación y alta visibilidad a grandes distancias. Para este bien se deberá entregar 20 unidades de color anaranjado.

Material : Polietileno HDPE
Resistente : Agentes alcalinos y ácidos del suelo
Dimensiones : 1 m altura * 45 m largo





PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

Proviás Nacional

Unidad Zonal X Junín - Pasco

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

6. REQUISITOS DE CALIFICACION

Capacidad Legal:

- Ficha RUC (Adjuntar copia Simple).
- Estar inscrito en el RNP (copia de constancia de RNP).
- Contar con cuenta CCI. (Acreditar con carta de Autorización de depósito en cuenta)

Capacidad Técnica y Profesional.

- Garantizar la calidad y buen estado del bien.

B EXPERIENCIA DEL POSTOR

B.1 Facturación.

Requisitos:

El postor debe acreditar como mínimo un monto facturado acumulado equivalente a una (01) vez al valor ofertado para la venta de bienes iguales o similares al objeto de convocatoria, durante un periodo de 08 años a la fecha de presentación de la propuesta.

Se considerarán BIENES similares a los siguientes: pinturas, disolvente, microesferas y/o materiales para el mantenimiento rutinario.

Acreditación:

Copia simple de contratos y/o órdenes de compra con la respectiva conformidad y factura correspondiente, correspondiente a un máximo de veinte (20) contrataciones.

7. PLAZO DE ENTREGA.

El plazo de entrega de los bienes solicitados en el ítem 05, será de hasta cinco (05) días calendarios contados a partir del día siguiente de la recepción de la orden de compra y/o firma de contrato.

7.1 PRESENTACION DE INFORME

El resultado esperado o entregable será presentado mediante el sistema SGD <https://sgd.pvn.gob.pe> en un **plazo no mayor a cinco (05) días calendarios** luego de culminada el plazo de ejecución de la entrega del bien según lo descrito en el cuadro siguientes:

ITEM	PLAZOS DE ENTREGA	CONTENIDO
UNICO ENTREGABLE	05 DÍAS CALENDARIOS POSTERIOR AL ÚLTIMO DÍA DE LA ENTREGA DEL BIEN	-Carta de presentación - Guía de remisión - Factura - Panel Fotográfico de la entrega del bien



La documentación física del entregable deberá ser presentada en la Oficina Zonal, ubicada en la Av. Circunvalación N° 550, La Merced-Chanchamayo, en un plazo máximo de tres (03) días calendario posteriores a su presentación por el SGD. El horario de recepción es de lunes a viernes de 8:30 a.m. a 17:30 p.m.

NOTA:

- La atención de la documentación por el Sistema SGD <https://sgd.pvn.gob.pe>, es dentro de los días hábiles de la semana, sin embargo, cuando la presentación se realice en un día inhábil, se considerará ingresado el mismo día y su fecha de presentación será el día hábil siguiente, siendo su fecha de inicio de cómputo el día hábil subsiguiente. Seguidamente se presenta la documentación en original a la Oficina - Zonal Junín Pasco.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Unidad Zonal X
Junín - Pasco

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

- En caso el postor no confirme la recepción de la orden de compra dentro del plazo de un (01) día hábil, se volverá a notificar por el plazo de un (01) día hábil, bajo apercibimiento de dejar sin efecto la orden emitida. Vencido dicho plazo sin que se obtenga respuesta, se procederá a anular la respectiva O/C.

8. LUGAR DE ENTREGA.

La entrega se realizará en la KM 43+800 (Campamento Pucharini) DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO RED VIAL NACIONAL PAVIMENTADA TRAMO: PTE. RAITHER – SATIPO-MAZAMARI – PTO. OCOPA/MAZAMARI - CUBANTIA PROVIAS NACIONAL - JUNÍN – PASCO; MULTIDISTRITAL, CHANCHAMAYO, JUNIN. Según las coordinaciones con el ingeniero supervisor y/o asistente técnico.

9. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL BIEN.

La conformidad de la prestación del bien se regula por los dispuestos en el artículo 144 del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas. La conformidad será otorgada por el Ingeniero Residente y/o Ingeniero Supervisor en el plazo máximo de siete (07) días producida la recepción.

Asimismo, en la conformidad deberá precisar las penalidades que correspondan, por omisión, retraso o incumplimiento de los Términos de Referencia del bien; y el cumplimiento de la presentación del entregable respectivo.

La conformidad de recepción del bien, se efectuará mediante la elaboración de un informe, memorándum o un proveído, indicando claramente la conformidad de la recepción del bien ejecutado, firmado por el Ingeniero Residente y/o Ingeniero Supervisor y Jefe de la Unidad Zonal X Junín – Pasco.

De existir observaciones, en la recepción del bien, se comunicará claramente el sentido de las observaciones; debiendo el Contratista realizar la absolución de las observaciones en un plazo no menor de dos (02) ni mayor a ocho (08) días calendario.

La aceptación del bien mediante su recepción conforme no limita ni restringe el derecho de PROVIAS NACIONAL a formular observaciones o exigir responsabilidades posteriores por la detección de defectos o vicios ocultos que puedan comprometer la calidad o funcionalidad del bien contratado

10. MODALIDAD DE PAGO

A Suma Alzada.

11. FORMA DE PAGO Y PENALIDAD

El pago se efectuará en una (01) armada en soles, y de acuerdo con el monto de la propuesta económica del postor adjudicado, después de realizada la prestación, elaboración del entregable (Informe Técnico del bien) y otorgada la conformidad del bien por el Ingeniero Supervisor y/o Ingeniero Residente y refrendada por el jefe de la Unidad Zonal X Junín - Pasco, a la Orden del Bien. Incluirán todos los tributos y cualquier otro concepto que puede incidir sobre el costo del servicio, dentro del plazo de diez (10) días calendarios de otorgada la conformidad de la prestación.

12. PENALIDAD

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato; de acuerdo con lo establecido en el Art. 120° de Reglamento de la Ley de





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Unidad Zonal X
Junín - Pasco

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

Contrataciones Públicas.

La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo}}$$

Dónde:

F = 0.40 para bienes y servicios

(*) Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la prestación individual que fuera materia de retraso.

13. OTRAS PENALIDADES:

La penalidad será impuesta por el Ingeniero Supervisor Y/o Jefe de la Unidad Zonal X Junín – Pasco si llegase a darse los siguientes casos:

Otras Penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de la penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Presentar el informe del Bien fuera del plazo establecido, en el sistema SGD	S/. 50.00 por cada día de falta.	El área usuaria verificara la fecha de presentación
2	Presentar el levantamiento de observaciones fuera del plazo establecido en el sistema SGD	S/. 50.00 por cada día de falta.	El área usuaria verificara la fecha de presentación

Quando se llegue a cubrir el monto de la penalidad equivalente al diez por ciento (10%) del monto del bien, LA ENTIDAD podrá resolver la Orden del Bien parcial o totalmente por incumplimiento, cursando Carta Simple al Proveedor.

14. DISPOSICIONES DE GESTIÓN DE RIESGOS

El Contratista deberá realizar la gestión de riesgos debiendo aprovechar los impactos de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

RIESGO	ACCIONES A REALIZAR	ASIGNACION DEL RIESGO	
		ENTIDAD	CONTRATISTA
Incumplimiento de obligaciones del contratista	Aplicación de otras penalidades		X

15. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES procederán de acuerdo con lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

16. CLAUSULA DE ANTICORRUPCION Y ANTISOBORNO

NORMA ANTICORRUPCION

El contratista acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Unidad Zonal X
Junín - Pasco

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

leyes locales u otras leyes anticorrupción. Sin limitar lo anterior, el contratista se obliga a no efectuar ningún pago, ni ofrecerá ni transferirá algo de valor, a un establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anticorrupción, sin restricción alguna.

En forma especial, el contratista declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales contra el Estado peruano, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la orden del bien de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

NORMA ANTISOBORNO

El contratista no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento de la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, y el artículo 7 de su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo.

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, el contratista se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.



De la misma manera, el contratista es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

17. CLAUSULA DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante CONCILIACIÓN, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 82 de la Ley General de Contrataciones Públicas.

18. GARANTÍA COMERCIAL DEL BIEN

La garantía comercial del bien no podrá ser menor a seis meses (06) meses en su fecha de vencimiento contados desde la fecha de internamiento en la entrega; se notificará al proveedor cualquier defecto para los reemplazos de los bienes, sin costo alguno para Provias Nacional dentro de los siete (7) días calendario, de recibida la notificación.

19. LEY DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DEL CONFLICTO DE INTERESES EN EL ACCESO Y SALIDA DE PERSONAL DEL SERVICIO PÚBLICO

Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Unidad Zonal X
Junín - Pasco

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.

20. OTRAS CONDICIONES ADICIONALES

Sobre la entrega del bien

- El CONTRATISTA está prohibido de entregar directamente el bien a personas particulares, vehículos que no han sido debidamente autorizados, mediante los requerimientos por escritos respectivos, bajo responsabilidad de EL CONTRATISTA.
- En caso de que el supervisor determine que el material no cumple con las especificaciones técnicas establecidas, este será devuelto sin que ello implique perjuicio alguno para la entidad.



Ing. Carlos Luis Cachi Sanchez
C.I.P 62414
SUPERVISOR ZONAL JUNIN PASCO
PROVIAS NACIONAL

Elaborado por

Aprobado por



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y ComunicacionesViceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Unidad Zonal X
Junín - Pasco

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Esperanza y el Fortalecimiento de la Democracia"

ESTRUCTURA DE COSTO

ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN VIAL, DESTINADOS AL MANTENIMIENTO RUTINARIO RED VIAL NACIONAL PAVIMENTADA: PTE. RAITHER – SATIPO MAZAMARI – PUERTO OCOPA / MAZAMARI – CUBANTIA MULTIDISTRITAL CHANCHAMAYO, JUNÍN					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL
01	BROCHA DE NYLON DE 4" PARA PINTURA ESMALTE	UND	12.00		
02	BROCHA DE NYLON DE 2" PARA PINTURA ESMALTE	UND	12.00		
03	CACHACOS DE CONCRETO	UNIDAD	200.00		
04	CINTA DE SEGURIDAD DE 500 m	UNIDAD	50.00		
05	CINTAS REFLECTIVAS DE 2" X 45.7 m	UNIDAD	20.00		
06	MALLAS PLASTICA NARANJA PARA OBRA	UNIDAD	20.00		
	COSTO TOTAL				

