



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI  
PROV. LA CONVENCIÓN - CUSCO  
RUC: 20601625017

DÍA	MES	AÑO
10	MAY	2023

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

N° 3681

REFERENCIA: RO-067 - 0513

Dependencia solicitante: (067) - DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE OBRAS PUBLICAS

Resumen de Cotización: ADQUISICION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO INCLUYE INSTALACION

SEÑOR(ES):

RUC: 20609572087 Razón Social: INDUSTRIAS Y TECNOLOGIA FRIMAR S.A.C.

Dirección: OTR LADERAS MZA. C LOTE. 6 A.H. LADERAS DE VILLA LIMA - LIMA - SAN JUAN DE MIRAFLORES

Contacto: MARIA DE LOS ANGELES SAENZ HUAMAN Teléfono: 981461462 e-mail: industriasytecnologiafrimar@gmail.com

Sirva(n)se remitirnos cotización de precios especificando las condiciones, previa verificación de las especificaciones técnicas y/o términos de referencia de los bienes y/o servicios que se detallan a continuación, para ser entregados y/o presentados prestación de servicios en:

LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN DE OBRA

ACTIVIDAD - (0155)

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 222 DE LA COMUNIDAD NATIVA DE CAMANA, DISTRITO DE MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

3999999 | 5000936 | 03 | 006 | 0010 | 034573

N°	Cant.	Unid. Med.	Descripción	Marca	P.Unit	Total
01	10	UNIDAD	BATERIA AGM DE 150 AH 12V. LIBRE DE MANTENIMIENTO	Tensite	1,490.00	14,900.00
			2500 CICLOS DE VIDA UTIL AL 50% DE DESCARGA			
02	60	MTS	CABLE UNIFILAR DE 16 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR NEGRO	Huatong	44.00	2,640.00
03	160	M	CABLE UNIFILAR DE 4 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR NEGRO	Huatong	18.00	2,880.00
04	18	M	CABLE UNIFILAR DE 50 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR NEGRO	Huatong	113.00	2,034.00
05	18	M	CABLE UNIFILAR DE 50 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR ROJO	Huatong	113.00	2,034.00
06	1	UNIDAD	CAJA DE CONEXIONES CON DIODOS DE PROTECCION DE 8 STING	ZJ Beny	2,754.00	2,754.00
07	1	GLB	ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA 14 PANELES SOLARES PARA	Nacional	5,236.00	5,236.00
			TECHO INCLINADO			
08	3	UND	GABINETE ADOSABLE DE FIERRO GALVANIZADO 600 X 400 X	Maxym	1,990.00	5,970.00
			250 MM HERMETICO			
09	1	UNIDAD	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 200 A CAJA MOLDEADA	ABB	198.00	198.00
10	1	UNIDAD	INVERSOR HIBRIDO DE ONDA PURA DE 5000W, 5000 VA, CON	Growatt	6,500.00	6,500.00
			CONTROLADOR DE CARGA INTEGRADO DE 80 A TIPO MPPT			
11	14	UNIDAD	PANELES SOLAR DE 320 WP MONOCRISTALINO DE 72 CELDAS	Ja Solar	1,770.00	24,780.00
			21% DE EFICIENCIA			
12	2	UNIDAD	PROTECTOR ELECTROMAGNETICO 250 A 125 VDC KIT COMPLETO	ZJ Beny	305.00	610.00
13	6	UNIDAD	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2"X2"X3MM 6.00M	Nacional	105.00	630.00
14	6	UNIDAD	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2"X2"X1.5MM 6.00M	Nacional	64.00	384.00
			LA ENTREGA DE MATERIALES SERA PREVIA VERIFICACION DE			
			ALMACEN DE PASO MAS CERCANO			
			"LA INSTALACION ES A TODO COSTO INCLUYE ACCESORIOS			
			PARA LA INSTALACION DE LOS BIENES REQUERIDOS"			

Son: SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA CON 00/100 NUEVOS SOLES

TOTAL S/ S/. 71,550.00

\* Si por cualquier causa no esta en condiciones de cotizar, sirva(n)se Ud(s) Sellar y firmar luego devolver este documento.

\* Si esta en condiciones de cotizar sirva(n)se Ud(s) Sellar y firmar, luego devolver en un SOBRE CERRADO en un plazo de DOS Dias Max.

NOTA: Llenar todos los datos requeridos en este formato, caso contrario será descalificado:

La cotización deberá incluir todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar de acuerdo a la legislación vigente.

PLAZO DE ENTREGA: 5 DIAS

VALIDEZ DE OFERTA: 25 DIAS

Acogido a la Ley 27037 ☐

Fecha de Cotiz: 23/05/2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI



E. P. C. Teófilo Prado León  
Coordinador de Adquisición  
Y SERVICIOS AUXILIARES

*[Firma]*  
Cotizador

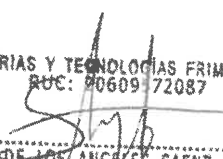
*Michael Domínguez Cuyumani*

INDUSTRIAS Y TECNOLOGIAS FRIMAR S.A.C  
RUC: 20609572087

MARIA DE LOS ANGELES SAENZ HUAMAN  
GERENTE GENERAL

Proveedor

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	23/05/2023	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO (INCLUIDO INSTALACIÓN) PARA LA ACTIVIDAD "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 222 DE LA COMUNIDAD NATIVA DE CAMANA, DISTRITO DE MEGANTONI - LA CONVENCION - CUSCO". SEC. FUN. (0155)	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	S/. 71,550.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	DOCUMENTOS	(SI / NO)
		1. COTIZACIÓN	SI
		2. RUC	SI
		3. RNP	SI
		4. DETALLAR OTROS.....	FICHA TECNICA
3	Declaración jurada del proveedor		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<p style="text-align: center;">   INDUSTRIAS Y TECNOLOGIAS FRIMAR S.A.C  RUC: 2060972087  .....  MARIA DE LOS ANGELES SAENZ HUAMANI  GERENTE GENERAL </p>		
	Nombre, firma y sello del proveedor		





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI  
PROV. LA CONVENCIÓN - CUSCO  
RUC: 20601625017

Página: 1 de 1

DIA	MES	AÑO
10	MAY	2023

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

N° 3681

3

REFERENCIA: RQ-067-0513

Dependencia solicitante: (067) - DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE OBRAS PUBLICAS

Resumen de Cotización: ADQUISICION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO INCLUYE INSTALACION

### SEÑOR(ES):

RUC: 20600182979 Razón Social: CONSORCIO GREMOSUR S.A.C.

Dirección: JR. PROGRESO NRO. 1062 AYACUCHO - HUAMANGA - CARMEN ALTO

CCI: .....

Contacto: RICHARD DIAZ PILLACA

Teléfono: +51 951 882 803

e-mail: gerencia@gremcosur.com

Sirva(n)se remitirnos cotización de precios especificando las condiciones, previa verificación de las especificaciones técnicas y/o términos de referencia de los bienes y/o servicios que se detallan a continuación, para ser entregados y/o presentados prestación de servicios en:

LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN DE OBRA

### ACTIVIDAD - (0155)

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 222 DE LA COMUNIDAD NATIVA DE CAMANA, DISTRITO DE MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

3999999 | 5000936 | 03 | 006 | 0010 | 0345733

N°	Cant.	Unid. Med.	Descripción	Marca	P.Unit	Total
01	10	UNIDAD	BATERIA AGM DE 150 AH 12V. LIBRE DE MANTENIMIENTO	Tensite	1,492.00	14,920.00
			2500 CICLOS DE VIDA UTIL AL 50% DE DESCARGA			
02	60	MTS	CABLE UNIFILAR DE 16 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR NEGRO	Huatong	45.00	2,700.00
03	160	M	CABLE UNIFILAR DE 4 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR NEGRO	Huatong	18.00	2,880.00
04	18	M	CABLE UNIFILAR DE 50 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR NEGRO	Huatong	113.00	2,034.00
05	18	M	CABLE UNIFILAR DE 50 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR ROJO	Huatong	113.00	2,034.00
06	1	UNIDAD	CAJA DE CONEXIONES CON DIODOS DE PROTECCION DE 8 STING	ZJ Beny	2,760.00	2,760.00
07	1	GLB	ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA 14 PANELES SOLARES PARA	Nacional	5,240.00	5,240.00
			TECHO INCLINADO			
08	3	UND	GABINETE ADOSABLE DE FIERRO GALVANIZADO 600 X 400 X	Maxym	1,990.00	1,990.00
			250 MM HERMETICO			
09	1	UNIDAD	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 200 A CAJA MOLDEADA	ABB	198.00	198.00
10	1	UNIDAD	INVERSOR HIBRIDO DE ONDA PURA DE 5000W, 5000 VA, CON	Growatt	6,500.00	6,500.00
			CONTROLADOR DE CARGA INTEGRADO DE 80 A TIPO MPPT			
11	14	UNIDAD	PANELES SOLAR DE 320 WP MONOCRISTALINO DE 72 CELDAS	Ja Solar	1,770.00	24,780.00
			21% DE EFICIENCIA			
12	2	UNIDAD	PROTECTOR ELECTROMAGNETICO 250 A 125 VDC KIT COMPLETO	ZJ Beny	305.00	610.00
13	6	UNIDAD	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2"X2"X3MM 6.00M	Nacional	200.00	1,200.00
14	6	UNIDAD	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2"X2"X1.5MM 6.00M	Nacional	66.00	396.00
			LA ENTREGA DE MATERIALES SERA PREVIA VERIFICACION DE			
			ALMACEN DE PASO MAS CERCA			
			"LA INSTALACION ES A TODO COSTO INCLUYE ACCESORIOS			
			PARA LA INSTALACION DE LOS BIENES REQUERIDOS"			

Son: SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS CON 00/100 NUEVOS SOLES

TOTAL S/ S/. 72,222.00

\* Si por cualquier causa no esta en condiciones de cotizar, sirva(n)se Ud(s) Sellar y firmar luego devolver este documento.

\* Si esta en condiciones de cotizar sirva(n)se Ud(s) Sellar y firmar, luego devolver en un SOBRE CERRADO en un plazo de DOS Dias Max.

NOTA: Llenar todos los datos requeridos en este formato, caso contrario será descalificado:

La cotización deberá incluir todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar de acuerdo a la legislación vigente.

PLAZO DE ENTREGA: 5 DIAS

VALIDEZ DE OFERTA: 25 DIAS

Acogido a la Ley 27037 ☐

Fecha de Cotiz: 23/05/2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI



C.P.C. Teófilo Prado León  
Coordinador de Adquisición  
SERVICIOS AUXILIARES

Cotizador  
Richard Dominguez Celaya

CONSORCIO GREMOSUR S.A.C.

RUC: 20600182979

Richard Díaz Pillaca  
GERENTE GENERAL

Proveedor

Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor													
1	Fecha del documento	23/05/2023											
2	Cotización												
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO (INCLUIDO INSTALACIÓN) PARA LA ACTIVIDAD "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 222 DE LA COMUNIDAD NATIVA DE CAMANA, DISTRITO DE MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO". SEC. FUN. (0155)										
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	<table border="1"> <tr> <td>Si cumple</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>No cumple</td> <td></td> </tr> </table>	Si cumple	X	No cumple							
Si cumple	X												
No cumple													
	2.3	Monto total cotizado	S/. 72,222.00										
	2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DOCUMENTOS</th> <th>(SI / NO)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. COTIZACIÓN</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>2. RUC</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>3. RNP</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>4. DETALLAR OTROS.....</td> <td>FICHAS TECNICAS</td> </tr> </tbody> </table>	DOCUMENTOS	(SI / NO)	1. COTIZACIÓN	SI	2. RUC	SI	3. RNP	SI	4. DETALLAR OTROS.....	FICHAS TECNICAS
DOCUMENTOS	(SI / NO)												
1. COTIZACIÓN	SI												
2. RUC	SI												
3. RNP	SI												
4. DETALLAR OTROS.....	FICHAS TECNICAS												
3	Declaración jurada del proveedor												
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>												
4	<div style="text-align: center;">  <p><b>Richard Diaz Pillaca</b> GERENTE GENERAL</p> </div>												
	Nombre, firma y sello del proveedor												



DÍA	MES	AÑO
10	MAY	2023

## SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nº 3681

3

REFERENCIA: RQ-067-0513

Dependencia solicitante: (067) - DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE OBRAS PUBLICAS

Resumen de Cotización: ADQUISICION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO INCLUYE INSTALACION

SEÑOR(ES):

RUC: 20605408193

Razón Social: KUSKA COMPANY S.A.C.

Dirección: MZA. GLOTE 6 URB. MARIA PARADO DE BELLIDO (ESPALDA DE LA POLLERIA EL DORADO) AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

CCI:

Contacto: ANDIA CHATE NORIS ROSA VINA

Teléfono: 992 856 626

e-mail: norisandia02@gmail.com

Sirva(n)se remitirnos cotización de precios especificando las condiciones, previa verificación de las especificaciones técnicas y/o términos de referencia de los bienes y/o servicios que se detallan a continuación, para ser entregados y/o presentados prestación de servicios en:

LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN DE OBRA

ACTIVIDAD - (0155)

MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL Nº 222 DE LA COMUNIDAD NATIVA DE CAMANA, DISTRITO DE MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

3999999 | 5000036 | 03 | 006 | 0010 | 034573

Nº	Cant.	Unid. Med.	Descripción	Marca	P.Unit	Total
01	10	UNIDAD	BATERIA AGM DE 150 AH 12V. LIBRE DE MANTENIMIENTO	Tensite	1,492.00	14,920.00
			2500 CICLOS DE VIDA UTIL AL 50% DE DESCARGA			
02	60	MTS	CABLE UNIFILAR DE 16 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR NEGRO	Huatong	45.00	2,700.00
03	160	M	CABLE UNIFILAR DE 4 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR NEGRO	Huatong	18.00	2,880.00
04	18	M	CABLE UNIFILAR DE 50 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR NEGRO	Huatong	113.00	2,034.00
05	18	M	CABLE UNIFILAR DE 50 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR ROJO	Huatong	113.00	2,034.00
06	1	UNIDAD	CAJA DE CONEXIONES CON DIODOS DE PROTECCION DE 8 STING	ZJ Beny	2,760.00	2,760.00
07	1	GLB	ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA 14 PANELES SOLARES PARA	Nacional	5,240.00	5,240.00
			TECHO INCLINADO			
08	3	UNO	GABINETE ADOSABLE DE FIERRO GALVANIZADO 600 X 400 X	Maxym	1,990.00	5,970.00
			250 MM HERMETICO			
09	1	UNIDAD	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 200 A CAJA MOLDEADA	ABB	200.00	200.00
10	1	UNIDAD	INVERSOR HIBRIDO DE ONDA PURA DE 5000W, 5000 VA. CON	Growatt	6,500.00	6,500.00
			CONTROLADOR DE CARGA INTEGRADO DE 80 A TIPO MPPT			
11	14	UNIDAD	PANELES SOLAR DE 320 WP MONOCRISTALINO DE 72 CELDAS	Ja Solar	1,900.00	26,600.00
			21% DE EFICIENCIA			
12	2	UNIDAD	PROTECTOR ELECTROMAGNETICO 250 A 125 VDC KIT COMPLETO	ZJ Beny	305.00	610.00
13	6	UNIDAD	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2"X2"X3MM 6.00M	Nacional	140.00	840.00
14	6	UNIDAD	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2"X2"X1.5MM 6.00M	Nacional	60.00	360.00
			LA ENTREGA DE MATERIALES SERA PREVIA VERIFICACION DE			
			ALMACEN DE PASO MAS CERCANO			
			"LA INSTALACION ES A TODO COSTO INCLUYE ACCESORIOS			
			PARA LA INSTALACION DE LOS BIENES REQUERIDOS"			

Son: SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 00/100 NUEVOS SOLES

TOTAL S/ S/ 73,648.00

\* Si por cualquier causa no este en condiciones de cotizar, sirva(n)se Ud(s) Sellar y firmar luego devolver este documento.

\* Si esta en condiciones de cotizar sirva(n)se Ud(s) Sellar y firmar, luego devolver en un SOBRE CERRADO en un plazo de DOS Dias Max.

NOTA: Llenar todos los datos requeridos en este formato, caso contrario será descalificado:

La cotización deberá incluir todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar de acuerdo a la legislación vigente.

PLAZO DE ENTREGA: 5 DIAS

VALIDEZ DE OFERTA: 20 DIAS

Acogido a la Ley 27037 ☐

Fecha de Cotiz: 23/05/2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI



C.P.C. Teófilo Prado León  
JEFE DE LA UNIDAD DE ARREGISTRO  
Y CONTRATACIONES  
Coordinador de Adquisición

Cotizador

Andia Chate Noris Rosa Vina




KUSKA COMPANY S.A.C.  
RUC: 20605408193

NORIS R. ANDIA CHATE  
GERENTE GENERAL

Proveedor



Anexo N° 3

Cotización y declaración jurada del proveedor			
1	Fecha del documento	23/05/2023	
2	Cotización		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO (INCLUIDO INSTALACIÓN) PARA LA ACTIVIDAD "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N° 222 DE LA COMUNIDAD NATIVA DE CAMANA, DISTRITO DE MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO". SEC. FUN. (0155)	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	S/. 73,648.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	DOCUMENTOS	(SI / NO)
		1. COTIZACIÓN	SI
		2. RUC	SI
		3. RNP	SI
		4. DETALLAR OTROS.....	FICHAS TECNICAS
3	Declaración jurada del proveedor		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
4	<div style="text-align: center;">  <p><b>KUSMA COMPANY S.A.C.</b> RUC 20805408193</p> <p><b>NORIS R. ANDIA CHATE</b> GERENTE GENERAL</p> </div>		
Nombre, firma y sello del proveedor			



# Municipalidad Distrital de MEGANTONI

Recuperando la Confianza del Pueblo - 2022

## La Convención - Cusco

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DEPENDENCIA	Dirección de Mantenimiento de Obras Públicas
ACTIVIDAD	"MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 222 DE LA COMUNIDAD NATIVA DE CAMANA DEL DISTRITO DE MEGANTONI - LA CONVENCION - CUSCO"
DENOMINACION DE LA CONTRATACION	REQ. N° 0513 - ADQUISICION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO INCLUYE INSTALACION.

#### 1. FINALIDAD PÚBLICA:

Realizar la **ADQUISICION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO INCLUYE INSTALACION**, es para realizar las actividades contempladas en la ejecución de la actividad "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 222 DE LA COMUNIDAD NATIVA DE CAMANA DEL DISTRITO DE MEGANTONI - LA CONVENCION - CUSCO"

#### 2. OBJETIVO DE LA CONTRATACION:


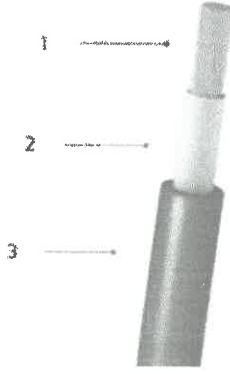
El presente documento establece las especificaciones técnicas mínimas que deben cumplir la **ADQUISICION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO INCLUYE INSTALACION**, contemplados en la actividad "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 222 DE LA COMUNIDAD NATIVA DE CAMANA DEL DISTRITO DE MEGANTONI - LA CONVENCION - CUSCO".

#### 3. ANTECEDENTES DEL PROYECTO:

La municipalidad Distrital de Megantoni en el ejercicio de las atribuciones conferidas por la Ley Orgánica de Municipalidades ha programado la ejecución mediante la dirección de mantenimiento de obras públicas en el distrito de Megantoni.

#### 4. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR.

##### a. Descripción y Especificaciones Técnicas.

ITEM	DESCRIPCIONES BASICAS DEL BIEN A ADQUIRIR	U/MED	CANT.	IMAGEN PREFERENCIAL
01	<b>BATERIA AGM DE 150 AH 12V. LIBRE DE MANTENIMIENTO 2500 CICLOS DE VIDA UTIL AL 50% DE DESCARGA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- VOLTAJE DE LA BATERÍA: 12V</li><li>- ENERGÍA ÚTIL ALMACENADA: 50%.</li><li>- 2.800 CICLOS DE VIDA</li><li>- MEDIDAS DE LA BATERÍA: 521X269X226MM.</li><li>- AMPERIOS - HORA DE LA BATERÍA: 300 AH</li><li>- PESO DE LA BATERÍA: 67 KG.</li><li>- TECNOLOGÍA: VLRA.</li><li>- GARANTÍA DE LA BATERÍA: 1 AÑO</li><li>- INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.</li></ul>	UNIDAD	10	
02	<b>CABLE UNIFILAR DE 16 MM2 SOLAR PV 1,5 KV COLOR NEGRO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- DIAMETRO: 16MM2.</li><li>- CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO ESTAÑADO, CLASE 5 (FLEXIBLE) SEGÚN UNE-EN 60228 E IEC 60228</li><li>- CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: BAJA TENSIÓN 1,5/1,5 - (1,8) KV.</li><li>- TEMP. MÁXIMA DEL CONDUCTOR: 120°C.</li><li>- TEMP. MÁXIMA EN CORTOCIRCUITO: 250°C (MÁXIMO 5 S).</li><li>- TEMP. MÍNIMA DE SERVICIO: -40°C.</li><li>- RADIO DE CURVATURA: 3 X DIÁMETRO EXTERIOR.</li><li>- RESISTENCIA A LOS IMPACTOS: AG2 MEDIO.</li><li>- PRESENCIA DE AGUA: AD8 SUMERGIDA.</li><li>- VIDA ÚTIL 30 AÑOS: SEGÚN UNE-EN 60216-2.</li></ul>	MTS	60	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI  
DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI  
OFICINA DE SUPERVISIÓN, EVALUACIÓN, LIQUIDACIÓN Y  
TRANSFERENCIA DE PROYECTOS

Ing. PABLO POMARI MAMANI  
INSPECTOR DE ACTIVIDAD  
C.A.P. N° 13166

ING. GILBERTO CABERER  
www.munimegantoni.gob.pe



# Municipalidad Distrital de MEGANTONI

Recuperando la Confianza del Pueblo - 2022

## La Convención - Cusco

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

	<ul style="list-style-type: none"><li>- COLOR: NEGRO.</li><li>- INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.</li></ul>			
03	<p><b>CABLE UNIFILAR DE 4 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR NEGRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DIAMENTRO: 4MM2.</li><li>- CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO ESTAÑADO, CLASE 5 (FLEXIBLE) SEGÚN UNE-EN 60228 E IEC 60228</li><li>- CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: BAJA TENSIÓN 1,5/1,5 - (1,8) KV.</li><li>- TEMP. MÁXIMA DEL CONDUCTOR: 120°C.</li><li>- TEMP. MÁXIMA EN CORTOCIRCUITO: 250°C (MÁXIMO 5 S).</li><li>- TEMP. MÍNIMA DE SERVICIO: -40°C.</li><li>- RADIO DE CURVATURA: 3 X DIÁMETRO EXTERIOR.</li><li>- RESISTENCIA A LOS IMPACTOS: AG2 MEDIO.</li><li>- PRESENCIA DE AGUA: AD8 SUMERGIDA.</li><li>- VIDA ÚTIL 30 AÑOS: SEGÚN UNE-EN 60216-2.</li><li>- COLOR: NEGRO.</li><li>- INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.</li></ul>	M	160	
04	<p><b>CABLE UNIFILAR DE 50 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR NEGRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DIAMENTRO: 50MM2.</li><li>- CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO ESTAÑADO, CLASE 5 (FLEXIBLE) SEGÚN UNE-EN 60228 E IEC 60228</li><li>- CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: BAJA TENSIÓN 1,5/1,5 - (1,8) KV.</li><li>- TEMP. MÁXIMA DEL CONDUCTOR: 120°C.</li><li>- TEMP. MÁXIMA EN CORTOCIRCUITO: 250°C (MÁXIMO 5 S).</li><li>- TEMP. MÍNIMA DE SERVICIO: -40°C.</li><li>- RADIO DE CURVATURA: 3 X DIÁMETRO EXTERIOR.</li><li>- RESISTENCIA A LOS IMPACTOS: AG2 MEDIO.</li><li>- PRESENCIA DE AGUA: AD8 SUMERGIDA.</li><li>- VIDA ÚTIL 30 AÑOS: SEGÚN UNE-EN 60216-2.</li><li>- COLOR: NEGRO.</li><li>- INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.</li></ul>	M	18	
05	<p><b>CABLE UNIFILAR DE 50 MM2 SOLAR PV 1.5 KV COLOR ROJO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DIAMENTRO: 50MM2.</li><li>- CONDUCTOR: COBRE ELECTROLÍTICO ESTAÑADO, CLASE 5 (FLEXIBLE) SEGÚN UNE-EN 60228 E IEC 60228</li><li>- CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS: BAJA TENSIÓN 1,5/1,5 - (1,8) KV.</li><li>- TEMP. MÁXIMA DEL CONDUCTOR: 120°C.</li><li>- TEMP. MÁXIMA EN CORTOCIRCUITO: 250°C (MÁXIMO 5 S).</li><li>- TEMP. MÍNIMA DE SERVICIO: -40°C.</li><li>- RADIO DE CURVATURA: 3 X DIÁMETRO EXTERIOR.</li><li>- RESISTENCIA A LOS IMPACTOS: AG2 MEDIO.</li><li>- PRESENCIA DE AGUA: AD8 SUMERGIDA.</li><li>- VIDA ÚTIL 30 AÑOS: SEGÚN UNE-EN</li></ul>	M	18	

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE MEGANTONI  
DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE OBRAS PÚBLICAS



ING. GIULIO MORALES

www.munimegantoni.gob.pe

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE MEGANTONI  
DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE OBRAS PÚBLICAS  
TRANSFERENCIA DE PROYECTO



ING. PABLO POMARIMAMANI  
INSPECTOR DE ACTIVIDAD  
C.A.P. N° 43166





# Municipalidad Distrital de MEGANTONI

Recuperando la Confianza del Pueblo - 2022

La Convención - Cusco

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



## GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

	60216-2. - COLOR: ROJO. - INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.			
06	<b>CAJA DE CONEXIONES CON DIODOS DE PROTECCION DE 8 STING</b> - MATERIAL: PPO. - DE COLOR NEGRO. - TAMAÑO: 5.47X3.98X1.18/13.9X10.1X 3CM. - VOLTAJE NOMINAL: CC 1000 V. - CORRIENTE CLASIFICADA: 9ª. - CAPACIDAD DE POTENCIA: 190-250 W. - NIVEL DE SEGURIDAD: 2. - DETALLES DE DIODOS: 4 PIEZAS 12SQ45. - RANGO DE TEMPERATURA: -40 & DEG; & MDASH; + 85 & DEG. - GRADO DE PROTECCIÓN: IP65 - CLASE DE LLAMA: UL94-V0. - INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.	UND	01	
07	<b>ESTRUCTURA DE ALUMINIO PARA 14 PANELES SOLARES PARA TECHO INCLINADO</b> - MATERIAL: ALUMINIO. - USO: APOYO DE PANELES SOLARES EN TECHO. - INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.	GLB	01	
08	<b>GABINETE ADOSABLE DE FIERRO GALVANIZADO 600 X 400 X 250 MM HERMETICO</b> - MEDIDAS (HXWXD) 800x600x300mm - GABINETE DE METAL CONFORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES TRIANGULARES DOSIFICADOS CON TAPA, BASE SOLDADA, PERFILES VERTICALES REMOVIBLES, DANDO CONJUNTO UNA OPTIMA ESTABILIDAD Y VERSATILIDAD. - APERTURA DE LA PUERTA DE 120 GRADOS. - PINTADOS POR DENTRO Y FUERA CON RESINA EPOXI-POLIÉSTER COLOR GRIS RAL7035 - CUMPLE NORMA FIEE UNI IEC62208-2011. - INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.	UND	03	
09	<b>INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 200 A CAJA MOLDEADA</b> - TIPO DE PRODUCTO: CORTACIRCUITOS - FRECUENCIA DE RED: 50/60 HZ. - CORRIENTE NOMINAL: 250 A (40 °C). - TENSIÓN NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO: 250 V DC CONFORMING TO IEC 60947-2 550 V AC 50/60 HZ CONFORMING TO IEC 60947-2 - TIPO DE PROTECCION: PROTECCIÓN DE SOBRECARGA, PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS. - CLASIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE VIAJE: 200 A ( 50 °C ). - INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.	UNIDAD	01	
10	<b>INVERSOR HIBRIDO DE ONDA PURA DE 5000W, 5000 VA, CON CONTROLADOR DE CARGA INTEGRADO DE 80 A TIPO MPPT</b> - TIPO DE ONDA: SENOIDAL PURA. - POTENCIA DE SALIDA: 5000W, CON	UNIDAD	01	



ING. JULIO MORA CABRERA

www.munimegantoni.gob.pe


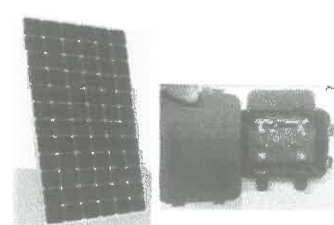

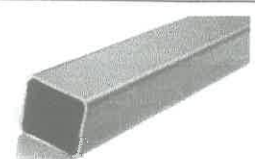



ING. PABLO DOMARIMAMANI

INSPECTOR DE ACTIVIDAD

C.A.P. N° 13166

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>PICO DE 10000VA.</li> <li>VOLTAJE DE TRABAJO DEL INVERSOR: 48V.</li> <li>CAPACIDAD DE TRABAJO EN PARALELO: SÍ, HASTA 6 UNIDADES.</li> <li>POTENCIA FOTOVOLTAICA MÁXIMA: 6000W.</li> <li>RANGO DE TRABAJO DEL MPPT: 120 - 430VDC.</li> <li>INTENSIDAD MÁXIMA DEL CARGADOR FOTOVOLTAICO: 100A.</li> <li>FRECUENCIA DE TRABAJO DE LA RED: 50 / 60HZ.</li> <li>DIMENSIONES: 330 X 485 X 135MM.</li> <li>TENSIÓN DE SALIDA: 230 V.</li> <li>PESO: 12KG.</li> <li>INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION. PESO DEL INVERSOR: 11.5 KG.</li> <li>INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.</li> </ul>			
11	<p><b>PANELES SOLAR DE 320 WP MONOCRISTALINO DE 72 CELDAS 21% DE EFICIENCIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>POTENCIA DEL PANEL SOLAR: 455W</li> <li>TIPO DE CÉLULA DEL PANEL SOLAR: MONOCRISTALINO PERC</li> <li>RIGIDEZ DEL PANEL SOLAR: RÍGIDO</li> <li>DIMENSIONES DEL PANEL SOLAR: LARGO X ANCHO X GRUESO (MM) 2120 X 1052 X 40 MM</li> <li>TENSIÓN MÁXIMA POTENCIA: 41.82V</li> <li>CORRIENTE EN CORTOCIRCUITO ISC: 11.41A</li> <li>EFICIENCIA DEL MÓDULO: 20.4%</li> <li>AMPERIOS MÁXIMOS DE SALIDA IMP: 10.88A</li> <li>TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO: 49.85V</li> <li>VOLTAJE DE TRABAJO DEL PANEL SOLAR: 24V</li> <li>PESO DEL PANEL SOLAR: 25KG</li> <li>MARCO DEL PANEL SOLAR: BLANCO Y GRIS</li> <li>GARANTÍA DEL PANEL SOLAR: 25 AÑOS</li> <li>INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.</li> </ul>	UNIDAD	14	
12	<p><b>PROTECTOR ELECTROMAGNETICO 250 A 125 VDC KIT COMPLETO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CALIFICACIÓN: 20 AMPERIOS.</li> <li>VOLTAJE: 125 VOLTIOS, 250 VOLTIOS.</li> <li>DIMENSIONES: 5.51 x 3.94 x 0.79 pulgadas.</li> <li>COLOR: NEGRO.</li> <li>INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.</li> </ul>	UNIDAD	02	
13	<p><b>TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2"X2"X3MM 6.00M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MATERIAL: FIERRO NEGRO LAC.</li> <li>DIMENSIONES: 2" X 2".</li> <li>ESPESOR: 3MM.</li> <li>LONGITUD: 6M.</li> <li>INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.</li> </ul>	UNIDAD	06	
14	<p><b>TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2"X2"X1.5MM 6.00M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MATERIAL: FIERRO NEGRO LAC.</li> <li>DIMENSIONES: 2" X 2".</li> <li>ESPESOR: 1.5MM.</li> <li>LONGITUD: 6M.</li> <li>INCLUYE: MONTAJE E INSTALACION.</li> </ul>	UNIDAD	06	



# Municipalidad Distrital de MEGANTONI

Recuperando la Confianza del Pueblo - 2022

## La Convención - Cusco

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

### GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

### DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA



#### 8. LUGAR DE LA ENTREGA DEL MATERIAL

Los materiales serán entregados en el ALMACEN DE LA ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INICIAL N° 222 DE LA COMUNIDAD NATIVA DE CAMANA DEL DISTRITO DE MEGANTONI - LA CONVENCION - CUSCO", coordinando para ello con la Residencia e Inspector de la actividad, la entrega de materiales será previa verificación de almacén de paso más cercano.

**La entrega será en su totalidad.**

#### ✓ ACCESO POR EL SUR:

LUGAR DE PARTIDA	LUGAR DE LLEGADA	TIPO DE VÍA DE COMUNICACIÓN	TIPO DE VEHÍCULO QUE CIRCULA	TIEMPO DE TRANSP. PROM.
Cusco	Quillabamba	Vía asfaltada, dos carriles.	Tráiler de 6 ejes camiones de carga y transporte Interprovincial.	06 Horas
Quillabamba	Ivohote	Vía asfaltada un carril.	Camión de carga capacidad Max. 8130 kg.	06 Horas
Ivohote	CC NN KIRIGUETI	Vía Fluvial (Rio Bajo Uruabamba).	Bote Ponguro capacidad Max. 02 toneladas	08 Horas
CC NN KIRIGUETI	CC NN CAMANA	Vía Fluvial (Rio Bajo Uruabamba).	Bote PEQUE PEQUE capacidad Max. 0.5 toneladas	08 Horas

#### ✓ ACCESO POR EL NORTE: (en caso que sea puesto en almacén de pasos y/o obra)

LUGAR DE PARTIDA	LUGAR DE LLEGADA	TIPO DE VÍA DE COMUNICACIÓN	TIPO DE VEHÍCULO QUE CIRCULA	TIEMPO DE TRANSP. PROM.
Atalaya (Ucayali)	Distrito Sepahua	Vía Fluvial Rio Bajo Uruabamba	Bote Atalayino Capacidad Max. 2.5 toneladas.	07 Horas
Distrito Sepahua	CC NN KIRIGUETI	Vía Fluvial Rio Bajo Uruabamba	Bote Atalayino Capacidad Max. 2.5 Toneladas.	06 Horas
CC NN KIRIGUETI	CC NN CAMANA	Vía Fluvial (Rio Bajo Uruabamba).	Bote PEQUE PEQUE capacidad Max. 0.5 toneladas	08 Horas

#### 9. RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD

La recepción de los bienes estará a cargo del responsable de almacén de la actividad con visto bueno del Residente de ACTIVIDAD e Inspector de la actividad, y previa coordinación con el responsable de Almacén Central de la Entidad.

La conformidad de la adquisición será otorgada por el área usuaria, mediante informe, con firmas del residente e Inspector y verificación del almacén de la actividad, dentro de un plazo máximo de (10) diez días de producida la recepción e instalación de los insumos o bienes, previa presentación de la Guía de Remisión, Factura, PECOSA de Almacén central; y demás documentos pertinentes para la emisión del Informe de Conformidad. A Partir de ahí el trámite será netamente administrativo en oficinas de planta de la MDM.

Para que el Material sea considerado como una entrega conforme, el proveedor deberá haber cumplido con las especificaciones técnicas de lo solicitado y haber entregado, en su totalidad toda la adquisición de los insumos solicitados.

#### 10. CONFIDENCIALIDAD

El Postor o Proveedor deberá guardar confidencialidad sobre los aspectos relacionados a la adquisición, no encontrándose autorizado por la entidad para la divulgación de información referida a la adquisición, todo dentro del marco legal.

#### 11. PENALIDADES

En caso de retraso injustificado, se aplicará automáticamente una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto equivalente al 10% del monto del contrato o ítem, en concordancia con los artículos 161 y 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Esta penalidad se deducirá de los pagos a cuenta o del pago final y su fórmula es la siguiente:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde: |  
F = 0.40 plazos menores o iguales a 60 días.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI  
DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI  
OFICINA DE SUPERVISIÓN, EVALUACIÓN, LICITACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS  
Argto. PABLO ROMARI MAMANI  
INSPECTOR DE ACTIVIDAD  
C.A.P. N° 13156

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI  
DIRECCION DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA  
www.munimegantoni.gob.pe

04



**12. FORMA DE PAGO:**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO, después de ejecutada la respectiva prestación según cronograma de entrega.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Panel fotográfico.
- Notas de entrada.
- Copia de cuaderno de obra.
- Guía de remisión.
- Factura.
- Conformidad de la adquisición otorgada por el Residente de ACTIVIDAD con visto bueno del Inspector de ACTIVIDAD.
- Comprobante de pago.

**13. Responsabilidad Por Vicios Ocultos.**

La recepción conforme de la entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos de acuerdo al Art. 40 de la ley de contrataciones del estado, el plazo de responsabilidad del proveedor para esta adquisición será de un (1) año, contados a partir del otorgamiento de la conformidad.

**14. MEDIDAS DE CONTROL (SUPERVISIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA ADQUISICIÓN)**

El Postor o Proveedor deberá ceñirse dando cumplimiento a las especificaciones técnicas y el control de calidad que se dará al momento de la entrega de los materiales.

**15. REAJUSTE DE PRECIOS.**

No aplica.

**16. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

Suma Alzada

**17. ADELANTOS**

No aplica.

**18. DISTRIBUCIÓN DE BUENA PRO**

No aplica.

**19. PROTOCOLOS Y MEDIDAS SANITARIAS**

Lineamientos para su entrega y/o recepción – COVID 19

- De acuerdo a los lineamientos de prevención y control frente a la propagación de COVID -19 en la ejecución de obras de construcción, establecidos según resolución ministerial N° 087-2020-vivienda y D.S N.° 103-2020-EF, tanto para entidades públicas y privadas
- Es necesario que en cada una de las fases de movimiento de material desde su carguío, transporte y entrega en almacén de la entidad; el contratista ha de cumplir con las medidas de protección necesarios al fin de evitar cualquier tipo de contagio R.M. N° 448-2020-MINSA.

