

## **Ejecución Contractual SRAF - PGRLM**

---

**De:** Ejecución Contractual SRAF - PGRLM  
**Enviado el:** jueves, 23 de noviembre de 2023 05:30 p. m.  
**Para:** vhcabajalalzamora@gmail.com  
**CC:** Sergio Enrique Huarcaya Meza  
**Asunto:** Perdida Automática de la Buena Pro de la Licitación Pública N°003-2023-MML-GRML-1, para la CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO DE PACHACAMAC – LIMA-LIMA", con CODIGO UNICO DE INVERSION N°2333147"

Señor:  
Victor Hugo Carbajal Alzamora  
Av. General Álvarez de Arenales N°733, Dpto.703 Santa Beatriz

### **FE DE ERRATAS:**

#### **DICE:**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a efectos de cursarle la Carta N°260-2023-MML-ALC-GRML-SRAF-AL, de fecha 23 de setiembre de 2023, a través de la cual se comunica la Perdida de Buena Pro de la Licitación Pública N°003-2023-MML-GRML-1, para la CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO DE PACHACAMAC – LIMA-LIMA", con CODIGO UNICO DE INVERSION N°2333147", conforme a lo establecido en el citado documento.

#### **DEBE DECIR:**

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a efectos de cursarle la Carta N°260-2023-MML-ALC-GRML-SRAF-AL, de fecha 23 de noviembre de 2023, a través de la cual se comunica la Perdida Automática de la Buena Pro de la Licitación Pública N°003-2023-MML-GRML-1, para la CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO DE PACHACAMAC – LIMA-LIMA", con CODIGO UNICO DE INVERSION N°2333147", conforme a lo establecido en el citado documento.

Sin otro punto en particular, quedo de Usted.

Atentamente,

Zerpa Seminario Magnolia  
Ejecucion Contractual  
Área de Logística

## **Ejecución Contractual SRAF - PGRLM**

---

**De:** Ejecución Contractual SRAF - PGRLM  
**Enviado el:** jueves, 23 de noviembre de 2023 05:20 p. m.  
**Para:** vhcabajalalzamora@gmail.com  
**CC:** Sergio Enrique Huarcaya Meza  
**Asunto:** Perdida de Buena Pro de la Licitación Pública N°003-2023-MML-GRML-1, para la CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO DE PACHACAMAC – LIMA-LIMA", con CODIGO UNICO DE INVERSION N°2333147  
**Datos adjuntos:** CARTA N°260-2023-MML-ALC-GRML-SRAF-AL.pdf

Señor:  
Víctor Hugo Carbajal Alzamora  
Av. General Álvarez de Arenales N°733, Dpto.703 Santa Beatriz

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a efectos de cursarle la Carta N°260-2023-MML-ALC-GRML-SRAF-AL, de fecha 23 de setiembre de 2023, a través de la cual se comunica la Perdida de Buena Pro de la Licitación Pública N°003-2023-MML-GRML-1, para la CONTRATACION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO DE PACHACAMAC – LIMA-LIMA", con CODIGO UNICO DE INVERSION N°2333147", conforme a lo establecido en el citado documento.

Sin otro punto en particular, quedo de Usted.

Atentamente,

Zerpa Seminario Magnolia  
Ejecucion Contractual  
Área de Logística



Lima, 23 de noviembre de 2023

**CARTA N° 260-2023-MML-ALC-GRML-SRAF-AL**

**SEÑOR:**

**VICTOR HUGO CARBAJAR ALZAMORA**

vhcarbajalalzamora@gmail.com

Av. General Álvarez de Arenales N° 773, Dpto. 703, Santa Beatriz

Lima

**ASUNTO : PÉRDIDA DE BUENA PRO  
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-MML-GRML-1, PARA LA  
CONTRATACIÓN DE LA "EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
"MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO  
DE PACHACAMAC -LIMA-LIMA", CON CÓDIGO ÚNICO DE  
INVERSIÓN N° 2333147"**

**Referencia :** a) Carta N° 005/VHCA/CM de fecha 15/11/2023  
b) Carta N° 251-2023-MML-ALC-GRML-SRAF-AL de fecha 17/11/2023  
c) Carta N° 007-2023/VHCA/CM de fecha 21/11/2023  
d) Memorando N° 591-2023-MML-ALC/GRML-SRA fecha 22/11/2023

De mi mayor consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y a la vez comunicarle que con fecha 23 de octubre de 2023, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-MML-GRML-1, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA "EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO DE PACHACAMAC -LIMA-LIMA", CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2333147"**, al postor **VICTOR HUGO CARBAJAR ALZAMORA** identificado con **RUC N° 10157044414**, por la suma de **S/ 8,694,448.51 (OCHO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 51/100 SOLES)**, a partir de lo cual el consentimiento de la buena pro fue registrado en el SEACE el 6 de noviembre de 2023 por lo que el plazo legal para presentar la documentación para el perfeccionamiento del contrato tuvo como fecha máxima el 16 de noviembre de 2023, habiendo presentado los documentos en dicha fecha por medio de la Carta de la referencia a), con lo cual remitió la documentación dentro del plazo legal previsto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



De la documentación presentada por el postor **VICTOR HUGO CARBAJAR ALZAMORA.**, mediante documento de la referencia a), se observó diversa documentación, motivo por el cual a través de la **CARTA N° 251-2023-MML-ALC-GRML-SRAF-AL**, de fecha 17 de noviembre de 2023, se solicitó al postor, la subsanación de dichos documentos, otorgando el plazo adicional de 2 días hábiles, de acuerdo a lo dispuesto en el literal a) del artículo 141° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



Que, con fecha 21 de noviembre de 2023, a través del documento de la referencia c), su representada, remitió la subsanación de la documentación para el perfeccionamiento del contrato, y de la revisión realizada por la Subgerencia Regional Agraria en calidad de Área Usuaria, mediante documento de la referencia d), señala que han sido subsanados en forma parcial; siendo las siguientes observaciones:

**k) Programa de Ejecución de obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra, al respecto se advierte la observación siguiente:**

- Se realizó la revisión del programa de Ejecución de obra (CPM), el cual se verificó que el ítem **04.04.03.03 Baranda Metálica (1.5m x 0.90)** su ejecución se programó en el mes 8 el cual concuerda con el Calendario de Avance de Obra Valorizado, sin embargo, este no se alinea con el Cronograma de Adquisición de Materiales, tomando en consideración el Análisis de precios unitarios se verifica que para la ejecución de esta partida se utilizara los siguientes materiales:
- Pintura Anticorrosiva
  - Thinner

#### Análisis de Precios Unitarios

Partida	04.04.03.03	BARANDA METALICA (1.5 M. X 0.90 M.)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			617.79
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	0.5000	4.0000	20.57	82.28
0101010005	PEON		hh	0.5000	4.0000	18.60	74.40
							156.68
	Materiales						
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA		gal		0.0000	52.54	3.15
0240080012	THINNER		gal		0.0030	41.92	0.13
0290050047	BARANDA METALICA (1.5 M. X 0.90 M.)		und		1.0000	450.00	450.00
							453.28
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		hmo		5.0000	156.68	7.83
							7.83



- De acuerdo al cronograma de Adquisición de Materiales, se verifica que los ítems 18 Pintura Anticorrosiva y ítem 19 Thinner se encuentran programado en el Mes 08 y Mes 09, por lo que no guarda relación con el CPM y cronograma valorizado.



**Cronograma de Adquisición de Materiales**

Nº	DESCRIPCION	UNID	PRECIO	CANTIDAD	PRESUPUESTO	MES 08		MES 09	
						CANT.	PARCIAL	CANT.	PARCIAL
18	PINTURA ANTICORROSIVA	GAL	52.54	1.3800	72.51	0.69	36.25	0.69	36.25
19	THINNER	GAL	41.92	0.0690	2.89	0.03	1.45	0.03	1.45

I) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgado, en concordancia con el calendario de avance de obra valorización vigente, al respecto se advierte las observaciones siguientes:

- Revisado el Cronograma de Adquisición de Materiales, se verifica que los ítems 18 Pintura Anticorrosiva y 19 Thinner se encuentran programado en el Mes 08 y Mes 09, por lo que no guarda relación con el programa de ejecución de obra (CPM) el cual considera que esta partida se ejecutara en 06 días del mes 08 y en el cronograma valorizado considera esta ejecución en el mes 08, lo cual no hay coherencia.
- En el programa de Ejecución de obra (CPM) cronograma y en el cronograma de avance valorizado la partida 13.03 Plan de Seguridad y Salud en el trabajo se ejecuta en 265 días, sin embargo, en el cronograma de adquisición de materiales, Extintor de polvo químico seco de 06kg cap., extintor de gas carbónico de 4.54 kg cap., botiquín madera 30x40cm y camilla de seguridad, su programación se ejecutará en los primeros cuatro meses, debiendo ser esto prorrateado durante los 9 meses.







Partida	13.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
Rendimiento	glt/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glt		5,791.16	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0267100012	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO DE 06 KG CAP.		und		4.0000	59.23	236.92
0267100013	EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 4.54 KG CAP.		und		4.0000	313.56	1,254.24
0293160005	BOTIQUIN MADERA 30X40CM EQUIP		und		4.0000	63.00	252.00
0293160006	CAMILLA DE SEGURIDAD		und		4.0000	212.00	848.00
0293160007	BOLSA NEGRA DE BASURA 220 LITROS X 50 UNIDS		pqt		80.0000	40.00	3,200.00
							5,791.16

Dentro del cronograma de adquisición de materiales no considero la totalidad de materiales que se encuentran en la Relación de Insumos, solo considero 53 materiales debiendo ser 63 materiales que se describen en PRECIOS Y CANTIDADES DE RECURSOS REQUERIDOS POR TIPO.

ING. ELI CRUZ HUARACHI		Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo				Página: 1
Obras	1101024	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO DE PACHACAMAC - LIMA - LIMA				45
Subproyecto	001	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA - PACHACAMAC				
Fecha	27/03/2022					
Lugar	150123	LIMA - LIMA - PACHACAMAC				
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.	

MATERIALES		Unidad	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg			
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg			
02041200010001	ACERO CORRUGADO 5/8 x 4200 kg/m2 GRADO 55	kg			
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg			
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3			
02070100010002	PIEDRA MEDIANA 3/4"	m3			
02070200010001	ARENA FINA	m3			
02070200010002	ARENA GRUESA	m3			
02070200010001	HORMIGON	m3			
02070200010002	TIERRA DE CHACRA	m3			
0210030003	MALLA FAENA 50X5 X 1MT	m2			
0210040005	TECNOPOR	m2			
0213000002	WATER STOP PVC 6"	m			
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol			
02130300010002	YESO EN BOLSA DE 25 kg	bol			
0213040001	ESTACAS DE MADERA	und			
02130600010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und			
0255000001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal			
0255000002	THINNER	gal			
0255000003	CINTA SEÑALIZADORA 200 MT AMARILLO	rol			
0255000004	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS	und			
0255000005	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und			
0255000006	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO DE 06 KG CAP.	und			
0255000007	EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 4.54 KG CAP.	und			
0255000008	CONO SEGURIDAD 28"	und			
0255000009	CALAMINA GALVANIZADA 1.83x0.83x0.30 MM	gal			
0255000010	COMPUERTA METALICA TIPO SAJE, 4x1/4" (1.60Mx1.50M), H=3.50M	und			
0255000011	COMPUERTA METALICA TIPO SAJE, 4x1/4" (1.60Mx1.50M), H=2.70M	und			
0255000012	BARANDA METALICA (1.5 M x 0.90 M)	und			
0255000013	COMPUERTA METALICA TIPO SAJE, 4x1/4" (1.50Mx1.50M), H=1.00M	und			
0255000014	POCION DE POLVO ELASTICO 1.5M	m			
0255000015	APRIMANTE DE SELLO ELASTOMERICO	gal			
0255000016	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO	gal			
0255000017	RESPIRADOR DE MEDIA CARA 6205	und			
0255000018	CHALECO PARA PROTECCION ALTA VISIBILIDAD	und			
0255000019	LENTE 3M CLASICO	und			
0255000020	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par			
0255000021	TAPON DE OCHO CON CORDON Y ESTUCHE	und			
0255000022	KIT ARNES Y LINEA DE VIDA ESTANDAR	und			
0255000023	CORCOCAMENTO INTEGRADO DE PLACAS Y MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES	si			
0255000024	MANEJO DE CULTIVO HIDROPONICO Y MANEJO DE CULTIVO DE HORTALIZAS	si			
0255000025	MANEJO DE CULTIVOS ORNAMENTALES Y MANEJO DE FRUTALES	si			
0255000026	MANEJO DE CULTIVOS DE PAN LLEVAR, RAICES Y FORRAJES, Y REALIZACION DE PASANTIAS	si			
0255000027	ADMINISTRACION DEL RECURSO HIDRICO	si			

Fuente: SEACE- Procedimiento de Selección Licitación Pública N°003-2023-MML-GRML-1



En tal sentido, se determina que la totalidad de las observaciones notificadas no han sido subsanadas dentro del plazo legal otorgado y en consecuencia no se ha perfeccionado el contrato derivado de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-MML-GRML-1, PARA LA CONTRATACIÓN DE LA "Ejecución de la obra: "Mejoramiento del canal de riego mejorada, Distrito de Pachacamac -Lima-Lima", con código único de inversión N° 2333147"**, por causa que le es imputable a su representada; por lo que, a través de la presente se cumple con comunicarle que de acuerdo con lo establecido en el artículo 141 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ha perdido automáticamente la buena pro del procedimiento de selección mencionado líneas arriba.

Sin otro particular.

Atentamente,



MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA  
GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
SUBGERENCIA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ECON. SERGIO E. HUARCAYA MEZA  
JEFE (a) DEL ÁREA DE LOGÍSTICA



**MEMORANDO N° 591 -2023-MML-ALC /GRML -SRA**

**A :** CARLOS SEGUNDO MONTOYA ALBILDO  
Subgerencia Regional de Administración y Finanzas

**ASUNTO :** Revisión de los documentos para el perfeccionamiento del contrato del procedimiento de selección Licitación Pública N°003-2023-MML-GRML-1-Contratación de la ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO DE PACHACAMAC-LIMA-LIMA" con CUI N°2333147

**REFERENCIA:** INFORME N°1946-2023-MML-ALC-GRML-SRAF-AL

**FECHA :** Lima, 22 NOV. 2023

Por medio de la presente es grato manifestarle mis cordiales saludos y a la vez remitir la revisión de los Documentos para el Perfeccionamiento de Contrato del Procedimiento de Selección Licitación Pública N°003-2023-MML-GRML-1, referente a la Contratación de la Ejecución de Obra: "MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO DE PACHACAMAC-LIMA-LIMA" con CUI N°2333147, al respecto se informa lo siguiente:

**k) Programa de Ejecución de obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra.**

**Rpta:**

- Se realizó la revisión del programa de Ejecución de obra (CPM), el cual se verificó que el ítem **04.04.03.03 Baranda Metálica (1.5m x 0.90)** su ejecución se programó en el mes 8 el cual concuerda con el Calendario de Avance de Obra Valorizado, sin embargo, este no se alinea con el Cronograma de Adquisición de Materiales, tomando en consideración el Análisis de precios unitarios se verifica que para la ejecución de esta partida se utilizara los siguientes materiales:

- Pintura Anticorrosiva
- Thinner

**Análisis de Precios Unitarios**

Partida	04.04.03.03	BARANDA METALICA (1.5 M. X 0.90 M.)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			617.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	4.0000	20.57	82.28	
0101010005	PEON	hh	0.5000	4.0000	18.60	74.40	
						156.68	
	Materiales						
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0600	52.54	3.15	
0240080012	THINNER	gal		0.0030	41.92	0.13	
0293090047	BARANDA METALICA (1.5 M. x 0.90 M.)	und		1.0000	450.00	450.00	
						453.28	
	Equipos						
0301010008	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	156.68	7.83	
						7.83	

De acuerdo al cronograma de Adquisición de Materiales, se verifica que los ítems 18 Pintura Anticorrosiva y ítem 19 Thinner se encuentran programado en el Mes 08 y Mes 09, por lo que no guarda relación con el CPM y cronograma valorizado.





### Cronograma de Adquisición de Materiales

N°	DESCRIPCION	UNID	PRECIO	CANTIDAD	PRESUPUESTO	MES 08		MES 09	
						CANT.	PARCIAL	CANT.	PARCIAL
18	PINTURA ANTICORROSIVA	GAL	52.54	1.3800	72.51	0.69	36.25	0.69	36.25
19	THINNER	GAL	41.92	0.0690	2.89	0.03	1.45	0.03	1.45

**I) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgado, en concordancia con el calendario de avance de obra valorización vigente.**

**Rpta:**

- Revisado el Cronograma de Adquisición de Materiales, se verifica que los ítems 18 Pintura Anticorrosiva y 19 Thinner se encuentran programado en el Mes 08 y Mes 09, por lo que no guarda relación con el programa de ejecución de obra (CPM) el cual considera que esta partida se ejecutara en 06 días del mes 08 y en el cronograma valorizado considera esta ejecución en el mes 08, lo cual no hay coherencia.
- En el programa de Ejecución de obra (CPM) cronograma y en el cronograma de avance valorizado la partida 13.03 Plan de Seguridad y Salud en el trabajo se ejecuta en 265 días, sin embargo, en el cronograma de adquisición de materiales, Extintor de polvo químico seco de 06kg cap., extintor de gas carbónico de 4.54 kg cap., botiquín madera 30x40cm y camilla de seguridad, su programación se ejecutará en los primeros cuatro meses, debiendo ser esto prorrateado durante los 9 meses.



Partida	13.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			5,791.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0267100012	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO DE 06 KG CAP.	und		4.0000	59.23	236.92	
0267100013	EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 4.54 KG CAP.	und		4.0000	313.56	1,254.24	
0293160005	BOTIQUIN MADERA 30X40CM EQUIP	und		4.0000	63.00	252.00	
0293160006	CAMILLA DE SEGURIDAD	und		4.0000	212.00	848.00	
0293160007	BOLSA NEGRA DE BASURA 220 LITROS X 50 UNIDS	pqt		80.0000	40.00	3,200.00	
						5,791.16	

- Dentro del cronograma de adquisición de materiales no considero la totalidad de materiales que se encuentran en la Relación de Insumos, solo considero 53 materiales debiendo ser 63 materiales que se describen en PRECIOS Y CANTIDADES DE RECURSOS REQUERIDOS POR TIPO.





519

ING. ELI CRUZ HUARACHI

Página : 1

45

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1101024	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA, DISTRITO DE PACHACAMAC - LIMA - LIMA			
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO MEJORADA - PACHACAMAC			
Fecha	27/03/2022				
Lugar	150123	LIMA - LIMA - PACHACAMAC			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

MANO DE OBRA

		MATERIALES	
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	
02070100010003	PIEDRA CHANCADA 3/4"	m3	
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3	
02070200010001	ARENA FINA	m3	
020702000910002	ARENA GRUESA	m3	
0207030001	HORMIGON	m3	
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3	
0210030003	MALLA FASMA 50YDS X 1MT	rl	
0210040005	TECNOPOR	m2	
0210060002	WATER STOP PVC 6"	m	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	
02130300010002	YESO EN BOLSAS DE 25 kg	bol	
0231040001	ESTACAS DE MADERA	und	
02310500010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und	
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	
0240080012	THINNER	gal	
0241050002	CINTA SEÑALIZADORA 200 MT AMARILLO	rl	
02670100010006	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS	und	
02670100010007	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und	
0267100012	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO DE 66 KG CAP.	und	
0267100013	EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 4.54 KG CAP.	und	
0267110022	CONO SEGURIDAD 28"	und	
0293030001	CALAMINA GALVANIZADA 1.83x0.83x0.30 MM.	und	
0293050044	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE, e=1/4" (1.60Mx1.50M), H=3.50M.	und	
0293050046	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE, e=1/4" (1.60Mx1.00M), H=2.70M.	und	
0293050047	BARANDA METALICA (1.5 M. x 0.90 M.)	und	
0293050048	COMPUERTA METALICA TIPO IZAJE, e=1/4" (0.50Mx0.50M), H=1.00M.	und	
0293060002	RODON DE POLYOLEFINA 1 1/4"	m	
0293060003	IMPRIMANTE DE SELLO ELASTOMERICO	gal	
0293060004	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO	gal	
0293070012	RESPIRADOR DE MEDIA CARA 6200	und	
0293070013	CHALECO MULTIBOLSILLO NARANJA	und	
0293070014	LENTE 3M CLASICO	und	
0293070015	ZAPATOS DE SEGURIDAD	par	
0293070016	TAPON DE OIDO CON CORDON Y ESTUCHE	und	
0293070017	KIT ARNES Y LINEA DE VIDA ESTANDAR	und	
0293080033	CONOCIMIENTO INTEGRADO DE PLAGAS Y MANEJO INTEGRADO DE ENFERMEDADES	ti	
0293080034	MANEJO DE CULTIVO HIDROPONICO Y MANEJO DE CULTIVO DE HORTALIZAS	ti	
0293080035	MANEJO DE CULTIVOS ORNAMENTALES Y MANEJO DE FRUTALES	ti	
0293080036	MANEJO DE CULTIVOS DE PAN LLEVAR, RAICES Y FORRAJES, Y REALIZACION DE PASANTIAS	ti	
0293080037	ADMINISTRACION DEL RECURSO HÍDRICO	ti	
0293080038	OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA	ti	
0293080039	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO	ti	
0293080040	MANTENIMIENTO DE LA DEFENSA RIBEREÑA	ti	
0293100001	FLETE TERRESTRE	glb	
0293100003	FLETE RURAL	glb	
0293120002	MADERA TORNILLO (HABILITADO)	p2	
0293130002	IMPERMEABILIZANTE SIKAI	gal	
0293160005	BOTIQUIN MADERA 30X40CM EQUIP	und	
0293160006	CAMILLA DE SEGURIDAD	und	
0293160007	BOLSA NEGRA DE BASURA 220 LITROS X 50 UNIDOS	pqt	
0293240001	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	und	
0293240002	CONTENEDOR DE BASURA 120 L	und	
0294010033	AGUA	m3	
0294050001	GUANO NATURAL DE ANIMALES	m3	
0294050011	GRASS	m2	
0295130004	GUANTES DE CUERO REFORZADO	par	
0295160001	CLAVOS PARA CALAMINA	kg	
0296020001	CARTEL DE OBRA 2.40 X 3.60 M-ploteo de gigantografía	m2	
0298010003	ROCA PUESTO EN OBRA DE 1MX1M	m3	
	ROCA DE 1MX1M APROX.		

Fuente: Seace- Procedimiento de Selección Licitación Pública N°003-2023-MML-GRML-1

m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera, Rpta:

Se realizó la revisión del calendario de utilización de equipo, el cual se encuentra conforme.

n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para lo elaborado del documento indicado en los literales k) l) y m).

Rpta:

Se realizó la revisión de la memoria de sustento de programación de Gantt-Pert (CPM), calendario de avance de obra, calendario de materiales e insumos y calendario de utilizados de equipos, el cual se encuentra conforme.





**o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios.**

**Rpta:**

Se realizó la revisión del análisis de precios unitarios de las partidas, el cual se encuentra conforme.

**q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acrediten la disponibilidad del requisito de calificación de equipamiento estratégico, en el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.**

**Rpta:**

Con respecto al equipamiento estratégico se indica lo siguiente:

- Tractor de orugas de 300-330 HP: Folio 79, **SI** cumple con lo establecido en las bases integradas.
- Excavadora sobre oruga 325 HP 2-3YD3: Folio 79, **SI** cumple con lo establecido en las bases integradas.
- Compactadora Vibratoria tipo plancha 7HP: Folio 79, **SI** cumple con lo establecido en las bases integradas.
- Vibrador de concreto 4HP 1.25": Folio 79, **SI** cumple con lo establecido en las bases integradas.
- Mezcladora de concreto 11P3 (23HP) : Folio 79, **SI** cumple con lo establecido en las bases integradas.
- Rotomartillo 29 kg C/Barreno y accesorios: Folio 79, **SI** cumple con lo establecido en las bases integradas.
- Estación Total TCR 406 (Incluye Prisma): Folio 79, **SI** cumple con lo establecido en las bases integradas.

Se ha procedido a la revisión de la subsanación de los documentos presentados dentro del plazo por el adjudicado Sr. **Víctor Hugo Carbajal Alzamora**, los cuales han sido subsanados en forma parcial; lo que se informa para los fines pertinentes.

Atentamente.



MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA  
GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA  
SUBGERENCIA REGIONAL AGRARIA

.....  
**JOSÉ ANTONIO CARDENAS ORDÓÑEZ**  
SUBGERENTE (E)