

**CUADRO META Y CUADRO COMPARATIVO DE PRECIO MATERIALES DE U.B.S. POR ARRASTRE HIDRAULICO EN VIVIENDAS - OBRA CARATA**



OBRA: OBRA CARATA-PURO  
 CANTIDAD: 1000  
 FECHA: 2011

DESCRIPCION	EXPONENTE TECNICO				META ARRASTRE HIDRAULICO				METAS ARRASTRE HIDRAULICO EN VOLUMEN, SEGUN METRADO DE PLANOS				ANALITICO				SALDO POR ABASTECER					
	UND	METRADO U.B.S.	P.U.	TOTAL U.B.S.	CANTIDAD U.B.S.	RP	TOTAL U.B.S.	RP	METRADO U.B.S.	P.U.	TOTAL U.B.S.	RP	75.00%	METRADO U.B.S.	P.U.	TOTAL U.B.S.	RP	METRADO U.B.S.	P.U.	TOTAL U.B.S.	RP	
<b>UNION BASICA DE SANEAMIENTO</b>				\$/ 1.045,34			\$/ 1.045,34					\$/ 784.483,33										
CLAVIS PARA MADRE CON CAREZA	kg	0,17	57	9,69	0,75	87 and	18,13	17	18,13	57	10,20	581,51	57	18,13	57	10,20	581,51	57	18,13	57	10,20	581,51
YESO	m <sup>2</sup>	1,14	57	64,38	1,14	87 and	101,24	57	101,24	57	64,38	64,38	57	1,14	57	64,38	57	1,14	57	64,38	57	64,38
MADRE DORNILLO DE 2"	kg	0,10	57	5,70	4,51	57 and	95,71	57	95,71	57	5,70	5,70	57	0,10	57	5,70	57	0,10	57	5,70	57	5,70
UNION REDUCIDA DE 2"	kg	0,07	57	4,27	2,80	57 and	15,51	57	15,51	57	4,27	4,27	57	0,07	57	4,27	57	0,07	57	4,27	57	4,27
<b>ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE</b>				\$/ 440,47			\$/ 440,47					\$/ 330,35										
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	2,00	57	114,00	2,00	87 and	174,00	57	174,00	57	114,00	114,00	57	2,00	57	114,00	57	2,00	57	114,00	57	114,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	3,00	57	171,00	3,00	87 and	258,00	57	258,00	57	171,00	171,00	57	3,00	57	171,00	57	3,00	57	171,00	57	171,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	4,00	57	228,00	4,00	87 and	342,00	57	342,00	57	228,00	228,00	57	4,00	57	228,00	57	4,00	57	228,00	57	228,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	5,00	57	285,00	5,00	87 and	427,50	57	427,50	57	285,00	285,00	57	5,00	57	285,00	57	5,00	57	285,00	57	285,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	6,00	57	342,00	6,00	87 and	513,00	57	513,00	57	342,00	342,00	57	6,00	57	342,00	57	6,00	57	342,00	57	342,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	7,00	57	400,00	7,00	87 and	594,00	57	594,00	57	400,00	400,00	57	7,00	57	400,00	57	7,00	57	400,00	57	400,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	8,00	57	458,00	8,00	87 and	684,00	57	684,00	57	458,00	458,00	57	8,00	57	458,00	57	8,00	57	458,00	57	458,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	9,00	57	516,00	9,00	87 and	771,00	57	771,00	57	516,00	516,00	57	9,00	57	516,00	57	9,00	57	516,00	57	516,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	10,00	57	574,00	10,00	87 and	858,00	57	858,00	57	574,00	574,00	57	10,00	57	574,00	57	10,00	57	574,00	57	574,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	11,00	57	632,00	11,00	87 and	945,00	57	945,00	57	632,00	632,00	57	11,00	57	632,00	57	11,00	57	632,00	57	632,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	12,00	57	690,00	12,00	87 and	1032,00	57	1032,00	57	690,00	690,00	57	12,00	57	690,00	57	12,00	57	690,00	57	690,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	13,00	57	748,00	13,00	87 and	1119,00	57	1119,00	57	748,00	748,00	57	13,00	57	748,00	57	13,00	57	748,00	57	748,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	14,00	57	806,00	14,00	87 and	1206,00	57	1206,00	57	806,00	806,00	57	14,00	57	806,00	57	14,00	57	806,00	57	806,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	15,00	57	864,00	15,00	87 and	1293,00	57	1293,00	57	864,00	864,00	57	15,00	57	864,00	57	15,00	57	864,00	57	864,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	16,00	57	922,00	16,00	87 and	1380,00	57	1380,00	57	922,00	922,00	57	16,00	57	922,00	57	16,00	57	922,00	57	922,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	17,00	57	980,00	17,00	87 and	1467,00	57	1467,00	57	980,00	980,00	57	17,00	57	980,00	57	17,00	57	980,00	57	980,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	18,00	57	1038,00	18,00	87 and	1554,00	57	1554,00	57	1038,00	1038,00	57	18,00	57	1038,00	57	18,00	57	1038,00	57	1038,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	19,00	57	1096,00	19,00	87 and	1641,00	57	1641,00	57	1096,00	1096,00	57	19,00	57	1096,00	57	19,00	57	1096,00	57	1096,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	20,00	57	1154,00	20,00	87 and	1728,00	57	1728,00	57	1154,00	1154,00	57	20,00	57	1154,00	57	20,00	57	1154,00	57	1154,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	21,00	57	1212,00	21,00	87 and	1815,00	57	1815,00	57	1212,00	1212,00	57	21,00	57	1212,00	57	21,00	57	1212,00	57	1212,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	22,00	57	1270,00	22,00	87 and	1902,00	57	1902,00	57	1270,00	1270,00	57	22,00	57	1270,00	57	22,00	57	1270,00	57	1270,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	23,00	57	1328,00	23,00	87 and	1989,00	57	1989,00	57	1328,00	1328,00	57	23,00	57	1328,00	57	23,00	57	1328,00	57	1328,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	24,00	57	1386,00	24,00	87 and	2076,00	57	2076,00	57	1386,00	1386,00	57	24,00	57	1386,00	57	24,00	57	1386,00	57	1386,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	25,00	57	1444,00	25,00	87 and	2163,00	57	2163,00	57	1444,00	1444,00	57	25,00	57	1444,00	57	25,00	57	1444,00	57	1444,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	26,00	57	1502,00	26,00	87 and	2250,00	57	2250,00	57	1502,00	1502,00	57	26,00	57	1502,00	57	26,00	57	1502,00	57	1502,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	27,00	57	1560,00	27,00	87 and	2337,00	57	2337,00	57	1560,00	1560,00	57	27,00	57	1560,00	57	27,00	57	1560,00	57	1560,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	28,00	57	1618,00	28,00	87 and	2424,00	57	2424,00	57	1618,00	1618,00	57	28,00	57	1618,00	57	28,00	57	1618,00	57	1618,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	29,00	57	1676,00	29,00	87 and	2511,00	57	2511,00	57	1676,00	1676,00	57	29,00	57	1676,00	57	29,00	57	1676,00	57	1676,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	30,00	57	1734,00	30,00	87 and	2598,00	57	2598,00	57	1734,00	1734,00	57	30,00	57	1734,00	57	30,00	57	1734,00	57	1734,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	31,00	57	1792,00	31,00	87 and	2685,00	57	2685,00	57	1792,00	1792,00	57	31,00	57	1792,00	57	31,00	57	1792,00	57	1792,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	32,00	57	1850,00	32,00	87 and	2772,00	57	2772,00	57	1850,00	1850,00	57	32,00	57	1850,00	57	32,00	57	1850,00	57	1850,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	33,00	57	1908,00	33,00	87 and	2859,00	57	2859,00	57	1908,00	1908,00	57	33,00	57	1908,00	57	33,00	57	1908,00	57	1908,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	34,00	57	1966,00	34,00	87 and	2946,00	57	2946,00	57	1966,00	1966,00	57	34,00	57	1966,00	57	34,00	57	1966,00	57	1966,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	35,00	57	2024,00	35,00	87 and	3033,00	57	3033,00	57	2024,00	2024,00	57	35,00	57	2024,00	57	35,00	57	2024,00	57	2024,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	36,00	57	2082,00	36,00	87 and	3120,00	57	3120,00	57	2082,00	2082,00	57	36,00	57	2082,00	57	36,00	57	2082,00	57	2082,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	37,00	57	2140,00	37,00	87 and	3207,00	57	3207,00	57	2140,00	2140,00	57	37,00	57	2140,00	57	37,00	57	2140,00	57	2140,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	38,00	57	2198,00	38,00	87 and	3294,00	57	3294,00	57	2198,00	2198,00	57	38,00	57	2198,00	57	38,00	57	2198,00	57	2198,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	39,00	57	2256,00	39,00	87 and	3381,00	57	3381,00	57	2256,00	2256,00	57	39,00	57	2256,00	57	39,00	57	2256,00	57	2256,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	40,00	57	2314,00	40,00	87 and	3468,00	57	3468,00	57	2314,00	2314,00	57	40,00	57	2314,00	57	40,00	57	2314,00	57	2314,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	41,00	57	2372,00	41,00	87 and	3555,00	57	3555,00	57	2372,00	2372,00	57	41,00	57	2372,00	57	41,00	57	2372,00	57	2372,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	42,00	57	2430,00	42,00	87 and	3642,00	57	3642,00	57	2430,00	2430,00	57	42,00	57	2430,00	57	42,00	57	2430,00	57	2430,00
ARRASTRE DE OBRAS DE ARRASTRE	m <sup>2</sup>	43,00	57	2488,00	43,00	87 and	3729,00	57	3729,00	57	2488,00	2488,00	57	43,00	57	2488,00						



**De:** jsanchez@sigma.com.pe  
**Enviado el:** martes, 16 de enero de 2024 12:45  
**Para:** mregalado@sigma.com.pe; 'KITH AARON NAPUCH'  
**Asunto:** RV: Respuesta automática: solicitud de cotización de acero

**REVISAR**

**Jesús Sánchez Cuya**  
**Gerente de Logística**  
Calle Las Palomas N° 369  
Urb. Limatambo Surquillo - Lima  
Telf: (01) 2253353  
Cel: 996946717  
E-mail: [jsanchez@sigma.com.pe](mailto:jsanchez@sigma.com.pe)  
[www.sigma.com.pe](http://www.sigma.com.pe)



**De:** robinson felipe lavado ruiz <[robinsonlavado.sigma@gmail.com](mailto:robinsonlavado.sigma@gmail.com)>  
**Enviado el:** lunes, 15 de enero de 2024 18:14  
**Para:** Kith Aaron <[anapuchi@sigma.com.pe](mailto:anapuchi@sigma.com.pe)>; mregalado@sigma.com.pe; Jesus Sanchez <[jsanchez@sigma.com.pe](mailto:jsanchez@sigma.com.pe)>  
**CC:** Joel Hidalgo <[jhidalgo@sigma.com.pe](mailto:jhidalgo@sigma.com.pe)>; Jesús E. Benitez Quispe <[jjbenitez.jbq@gmail.com](mailto:jjbenitez.jbq@gmail.com)>; emanuella@sigma.com.pe  
**Asunto:** Fwd: Respuesta automática: solicitud de cotización de acero

Actualizacion en los precios del acero. con respecto al año anterior los precios han bajado

----- Forwarded message -----

**De:** Jorge Eduardo Moran Cruz <[jmoran@acerosarequipa.com](mailto:jmoran@acerosarequipa.com)>  
**Date:** lun, 15 ene 2024 a la(s) 5:06 p.m.  
**Subject:** RE: Respuesta automática: solicitud de cotización de acero  
**To:** robinson felipe lavado ruiz <[robinsonlavado.sigma@gmail.com](mailto:robinsonlavado.sigma@gmail.com)>  
**Cc:** Jose Arturo Fernandez Carmen <[afernanc@acerosarequipa.com](mailto:afernanc@acerosarequipa.com)>

Robinson;

Actualizamos oferta:

	<b>Precio x Ton \$ Sin IGV</b>	
	<b>\$870.00</b>	
<b>Item</b>	<b>Precios Unitarios (SIN IGV)</b>	
<b>1</b>	<b>4.7 mm</b>	<b>\$1.01</b>
<b>2</b>	<b>6 mm</b>	<b>\$1.69</b>



3	8 mm	\$3.02
4	3/8"	\$4.18
5	12 mm	\$6.69
6	1/2"	\$7.50
7	5/8"	\$11.60
8	3/4"	\$17.06
9	1"	\$30.00
10	1 3/8"	\$58.00

Precios unitarios están en dólares sin IGV

**Validez de la oferta: 5 días.**

**Vigencia de precio, con OC colocada dentro del periodo de validez: 15.02.2024**

**Precio por acero colocado en obra hasta la fecha de vigencia.**

**Alambre \$8 y \$16 : \$83.00+IGV por rollo de 100 kilos.**

**Clavos de 2" a 4" : \$21.75 + IGV por caja de 25 kilos.**

Saludos.

**Jorge Eduardo Morán Cruz**

Jefe de Ventas Construcción - Zona Norte

Celular: (51) (1) 94630-8939

**Corporación Aceros Arequipa S.A.**

[www.acerosarequipa.com](http://www.acerosarequipa.com)



**De:** robinson felipe lavado ruiz <[robinsonlavado.sigma@gmail.com](mailto:robinsonlavado.sigma@gmail.com)>

**Enviado el:** lunes, 15 de enero de 2024 16:34

**Para:** Jorge Eduardo Moran Cruz <[jmoran@acerosarequipa.com](mailto:jmoran@acerosarequipa.com)>

**Asunto:** Re: Respuesta automática: solicitud de cotización de acero

No suele recibir correos electrónicos de [robinsonlavado.sigma@gmail.com](mailto:robinsonlavado.sigma@gmail.com). [Por qué esto es importante](#)

1.RUC: 20110614609



<b>FORMATO</b>		<b>Código: FOR-LOG-002</b>	
<b>ORDEN DE COMPRA</b>		<b>Estado: Vigente</b>	<b>Versión: 02</b>
<b>Proceso:</b>	<b>Gestión Logística</b>	<b>Actualización del formato: 31 Ene 2024</b>	

**ORDEN DE COMPRA N°59-2024/LOG/LOG.CARATA**

**DETALLE DE LA ORDEN**

Fecha de Elaboración OC: 09/02/24

**PROVEEDOR** : CORPORACION ACEROS AREQUIPA SA  
**RUC N°** : 20370146994  
**ATENCIÓN** : ARTURO FERNANDEZ  
**DIRECCIÓN** : CARRETERE PANAMERICANA SUR KM: 241 ICA - PISCO - ICA - PERU  
**TELEFONOS** : 964 591 558  
**CORREO** : [afernanc@acerosarequipa.com](mailto:afernanc@acerosarequipa.com)  
**N° DE CUENTA** : PAGAR EN LAS CUENTAS RECAUDADORAS DE CUALQUIR BANCO - A NOMBRE ACEROS AREQUIPA  
**N° DE DETRACCIÓN** : -  
**OBRA** : "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CUI N° 2461584"  
**CONDICIONES DE PAGO** : AL CONTADO  
**PLAZO DE ENTREGA** : INMEDIATO  
**LUGAR DE ENTREGA** : PUESTO EN OBRA CARATA - PUNO  
**UBICACIÓN** : CARATA  
**COTIZACION N°** : S/N

SIRVASE ATENDER LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO ( \$ )	
				P.U.	PARCIAL
<b>1</b>	<b>3RA COMPRA DE ACERO PARA CONSTRUCCION DE UBS</b>				
1.1	CP. LLACHAHUI - PARA 54 UBS TIPO ARRASTRE HIDRAULICO				
1.1.1	ALAMBRE N°16	kg	270	0.83	224.10
1.1.2	ALAMBRE N°8	kg	243	0.83	201.69
1.1.3	CLAVOS DE 2" A 4"	kg	200	0.87	174.00
1.1.4	VARILLA DE FIERRO DE 3/8"	und	594	4.18	2,482.92
1.1.5	VARILLA DE FIERRO DE 1/4"	und	540	1.69	912.60
				<b>SUB-TOTAL \$.</b>	<b>3,995.31</b>
				<b>I.G.V. 18%</b>	<b>719.16</b>
				<b>TOTAL \$.</b>	<b>4,714.47</b>

**SON :** CUATRO MIL SETECIENTOS CATORCE CON 47/100 DOLARES AMERICANOS

**DATOS PARA EMISIÓN DE FACTURA O RECIBO POR HONORARIO :**

**RAZON SOCIAL** : SIGMA S.A. CONTRATISTAS GENERALES  
**R.U.C. N°** : 20110614609  
**DIRECCION:** : CAL. LAS PALOMAS NRO. 369 URB. LIMATAMBO LIMA- LIMA- SURQUILLO  
**TELEFONOS** : (01) 2253353 - 4363065 - 2242148  
**ENVIAR FACTURA** : [facturacion@sigma.com.pe](mailto:facturacion@sigma.com.pe)

**CONDICIONES GENERALES**

- Los materiales y/o equipos están sujetos a Inspección de parte del cliente, aquellos que resultaran defectuosos o no cumplan con las normas y especificaciones técnicas requeridas, serán reemplazados en el más breve plazo, los gastos ocasionados serán por cuenta del proveedor.
- La inspección y aceptación por parte de la Empresa no desliga al proveedor de su responsabilidad por defectos y/o vicios ocultos o aparentes no detectados en el momento de su inspección, dichos materiales serán reemplazados por el proveedor.
- En su factura deberá indicar: ítem, cantidad, descripción del material, N° de guía de remisión y el N° de la O/C.
- A su factura, adjuntar copia de la presente OC, la guía de remisión, firmado y sellado en señal de conformidad.
- Los plazos de pago acordados en la OC comenzarán a contarse a partir de la fecha de recepción de la Factura y/o Letra.
- En el caso de incumplimiento del plazo de entrega, el proveedor será penalizado con una multa del 4% del monto total de la OC (en la primera semana de atraso) y con un máximo del 10% del monto total de la OC (en la segunda semana), fecha límite en la cual se retirará la OC sin reconocimiento alguno.



Asistente de Logística



Gerente de Logística

09/02.



Gerente General  
o  
Gerente Adjunto

C.C: CONTABILIDAD Y FINANZAS