	<b>FORMATO</b>		Código: FOR-LOG-002	
	<b>ORDEN DE COMPRA</b>		Estado: Vigente	Versión: 01
	Proceso:	<b>Gestión Logística</b>	Publicación: 16 MARZO del 2021	Página 1 de 1

**ORDEN DE COMPRA N°378-2023/LOG.CARATA**

FECHA: 26/12/2023

**PROVEEDOR** : CORPORACION ROAD R & D E.I.R.L.  
**RUC** : 20607222500  
**ATENCIÓN** : ITO BELIZARIO ROMEO  
**DIRECCION** : JR. SAN ISIDRO NRO. 336 (COOPERATIVA CABANILLAS MAÑAZO) PUNO - PUNO - COATA  
**TELEFONO** : 935 540 147  
**CORREO** : [corporacion\\_road@gmail.com](mailto:corporacion_road@gmail.com)

**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** : 1ER PAGO : S/. 1,349.80 (INCLUIDO IGV)  
2ER PAGO : S/. 2,249.67 (INCLUIDO IGV)  
3ER PAGO : S/. 1,799.74 (INCLUIDO IGV)  
4TO PAGO : S/. 1,349.80 (INCLUIDO IGV)  
5TO PAGO : S/. 1,799.74 (INCLUIDO IGV)

**PLAZO DE ENTREGA** : DE ACUERDO A PROGRAMACION  
**LUGAR DE ENTREGA** : PUESTO EN OBRA CARATA - PUNO  
**N° CTA. DEL PROVEEDOR** : CUENTA CORRIENTE SCOTIABANK N° 000-1633157 CCI N° 009-583-000001633157-61  
**N° COTIZACION** : PROFORMA DE COTIZACIONES

Sírvase atender la presente Orden de Compra de acuerdo con las siguientes condiciones:

ITEM	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	UND.	Metrado		TOTAL
			Cant.	P. U. / S/.	
1.0	COMPRA DE ARENA GRUESA PARA TRABAJOS DE ASENTADO DE LADRILLOS EN LOS UBS DE ARRASTRE HIDRAULICO (VIVIENDAS) -OBRA CARATA				
1.1	SISTEMA 01: LOCALIDAD DE PUTUCUNI - VIVIENDAS (193 UBS)				
	ARENA GRUESA PARA ASENTADO DE LADRILLOS	m3	60.00	25.42	1,525.20
1.2	SISTEMA 01: LOCALIDAD DE CANDILE - VIVIENDAS (200 UBS)				
	ARENA GRUESA PARA ASENTADO DE LADRILLOS	m3	75.00	25.42	1,908.50
1.3	SISTEMA 02: LOCALIDAD DE CHINCHE - VIVIENDAS (141 UBS)				
	ARENA GRUESA PARA ASENTADO DE LADRILLOS	m3	45.00	25.42	1,143.90
1.4	SISTEMA 03: LOCALIDAD DE CARATA - VIVIENDAS (105 UBS)				
	ARENA GRUESA PARA ASENTADO DE LADRILLOS	m3	45.00	25.42	1,143.90
1.5	SISTEMA 03: LOCALIDAD DE LLACHAHUI - VIVIENDAS (156 UBS)				
	ARENA GRUESA PARA ASENTADO DE LADRILLOS	m3	60.00	25.42	1,525.20
	NOTA: TODOS LOS SUMINISTROS DEBEN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES QUE INDICA EL EXPEDIENTE DE OBRA				
<b>SUB TOTAL S/.</b>					<b>7,244.70</b>
<b>IGV. 18%</b>					<b>1,304.05</b>
<b>TOTAL S/.</b>					<b>8,548.75</b>

**SON: OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 75/100**

**DATOS PARA EMISIÓN DE FACTURA:**

**RAZON SOCIAL** : SIGMA S.A CONTRATISTAS GENERALES  
**R.U.C. N°** : 20110614609  
**DIRECCION** : CALLE LAS PALOMAS 369 URB. LIMATAMBO - LIMA - LIMA - SURQUILLO  
**TELEFONOS** : 2253353 / 2255698  
**ENVIAR FACT.** : [facturacion@sigma.com.pe](mailto:facturacion@sigma.com.pe)

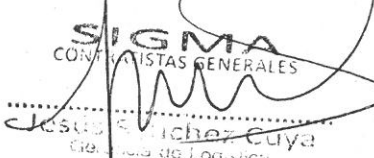
**CONDICIONES GENERALES PARA EL PROVEEDOR:**

- Los materiales y/o equipos están sujetos a inspección de parte del cliente, aquellos que resulten 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.
- El proveedor entregará el catálogo, protocolos de prueba, certificados de calidad de los materiales y/o equipos que suministra, así como cualquier otro documento requerido por nuestro cliente, de los materiales suministrados.
- El proveedor gestionará una visita en la fábrica para la Supervisión y la Entidad Contratante en caso lo requiera.

Atentamente,

  
 Asistente de Obra  
 Robinson Lavado Ruiz

V°B° Asistente de Logística

  
 SIGMA CONTRATISTAS GENERALES  
 Jesus Sanchez Cuya  
 Gerente de Logística

V°B° Gerente de Logística

V°B° Gerente General  
o Gerente de Operaciones



ÁREA:  
OBRA: CARATA-PUNO  
FECHA: 19/12/2023  
TC: 3.75

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

## META UBS ARRASTRE HIDRAULICO EN VIVIENDAS - SEGUN METRADO DE PLANOS

DESCRIPCIÓN	EXPEDIENTE TÉCNICO					TOTAL
	U.B.S. APIATRE HIDRAULICO		CANTIDAD U.B.S	METRADO TOTAL	TOTAL	
	METRADO U.B.S. X UND	P.U.				
UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO	S/	5,814.36	795	4,622,417.75	S/	4,622,417.75
SISTEMA DE VENTILACION	S/	46.26	795	36,774.13	S/	36,774.13
CODO 45 PVC CL 2"	und	S/ 2.12	795 und	1,685.40	S/	1,685.40
SOMBRERO DE VENTILACION PVC-CL DE 2"	und	S/ 3.00	795 und	2,385.00	S/	2,385.00
PEGAMENTO PARA PVC	gal	S/ 85.59	795 und	2.39	S/	204.13
ABRAZADERA DE PLATINA GALVANIZADA 2"	und	S/ 2.12	795 und	2,385.00	S/	5,056.20
TUBERIA PVC CL NTP 399.002 2"	m	S/ 7.03	795 und	5,588.85	S/	14,850.40
TEE PVC CL 4"x2"	und	S/ 9.34	795 und	14,850.40	S/	7,003.95
CODO PVC CL 4"x2"	und	S/ 8.81	795 und	7,003.95	S/	33,462.77
INSTALACIONES ELECTRICAS	und	S/ 42.09	795 und	4.71	S/	408.26
PEGAMENTO PARA PVC	gal	S/ 85.59	795 und	7,393.50	S/	6,172.09
TUBERIA PVC SEL ELECTRICA D=1/2"	m	S/ 0.91	795 und	2,190.23	S/	5,954.55
CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und	S/ 5.91	795 und	795.00	S/	1,343.95
INTERRUPTOR SIMPLE	und	S/ 7.49	795 und	795.00	S/	5,565.00
CAJA RECTANGULAR DE 100 mm X 55 mm X 55 mm	und	S/ 1.69	795 und	469.05	S/	1,908.00
CABLE THW # 14 AWG	m	S/ 1.40	795 und	795.00	S/	3,577.50
CURVA DE PVC SEL 3/4"	und	S/ 0.59	795 und	795.00	S/	5,318.55
UNION SP PVC SEL P/INST. ELECTRICA DE 20 mm	und	S/ 1.20	795 und	795.00	S/	2,067,979.21
CAJA OPTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100 mmX100mmX55 mm	und	S/ 4.50	795 und	795.00	S/	170,319.18
SOCKET COLGANTE DE BAKELITA	und	S/ 6.69	795 und	795.00	S/	262.35
VII.TRATAMIENTO DE AGUA SERVIDAS	und	S/ 2,401.23	795 und	3,067.52	S/	3,067.52
RED DE INTERCONEXION	und	S/ 214.24	795 und	320.54	S/	320.54
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	S/ 6.60	795 und	33,054.89	S/	1,946.06
AGUA, INCLUYE TRANSPORTE A PIE DE OBRA (CAMION CISTERNA)	m3	S/ 4.62	795 und	78,508.24	S/	78,508.24
REGLA DE MADERA	p2	S/ 2.88	795 und	1,919.93	S/	26,034.18
ARENA GRUESA	m3	S/ 88.09	795 und	1,685.40	S/	1,685.40
PEGAMENTO PARA PVC	gal	S/ 85.59	795 und	1,590.00	S/	25,440.00
TUBERIA PVC CP 2" NTP 399.003 : 2007	m	S/ 9.90	795 und	9.52	S/	62.83
TUBERIA PVC CP 4" NTP 399.003 : 2007	m	S/ 13.56	795 und	142.80	S/	846.82
CODO 45 PVC CL 2"	und	S/ 2.12	795 und	28.56	S/	82.25
TEE PVC SP 2"	und	S/ 16.00	795 und	795.00	S/	136,501.50
CAJA DE INSPECCION	und	S/ 786.45	795 und	795.00	S/	145,031.85
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	S/ 6.60	795 und	25,440.00	S/	25,440.00
AGUA, INCLUYE TRANSPORTE A PIE DE OBRA (CAMION CISTERNA)	m3	S/ 5.93	795 und	9.52	S/	62.83
REGLA DE MADERA	p2	S/ 2.88	795 und	142.80	S/	846.82
CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 0.25 x 0.50 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	S/ 171.70	795 und	28.56	S/	82.25
CAJA DE TRAMPA DE NATAS Y SOLIDOS 0.30 X 0.60 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	S/ 182.43	795 und	795.00	S/	136,501.50
TEE PVC SP 2"	und	S/ 16.00	795 und	795.00	S/	145,031.85
CAJA DE REGISTRO DE Lodos DE 0.60 X 0.60 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	S/ 235.00	795 und	795.00	S/	25,440.00
CAJA DE DISTRIBUCION DE 0.30 x 0.60m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	S/ 164.27	795 und	795.00	S/	186,825.00

DESCRIPCIÓN	EXPEDIENTE TÉCNICO					TOTAL
	U.B.S. ARRATRE HIDRAULICO		CANTIDAD U.B.S	METRADO TOTAL	TOTAL	
	METRADO U.B.S.	P.U.				
UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO	S/	4,353.79	795	3,461,266.55	S/	3,461,266.55
SISTEMA DE VENTILACION	S/	33.04	795	26,270.57	S/	26,270.57
CODO 45 PVC CL 2"	und	S/ 0.92	795 und	1,590.00	S/	1,466.78
SOMBRERO DE VENTILACION PVC-CL DE 2"	und	S/ 2.90	795 und	2,385.00	S/	2,307.49
PEGAMENTO PARA PVC	gal	S/ 61.08	795 und	22.71	S/	1,387.47
ABRAZADERA DE PLATINA GALVANIZADA 2"	und	S/ 3.39	795 und	2,385.00	S/	8,084.75
TUBERIA PVC CL NTP 399.002 2"	m	S/ 4.69	795 und	265.00	S/	1,242.19
TEE PVC CL 4"x2"	und	S/ 4.50	795 und	1,590.00	S/	7,155.00
CODO PVC CL 4"x2"	und	S/ 5.82	795 und	795.00	S/	4,626.90
INSTALACIONES ELECTRICAS	und	S/ 28.20	795 und	4.71	S/	22,422.67
PEGAMENTO PARA PVC	gal	S/ 61.08	795 und	22.71	S/	1,387.47
TUBERIA PVC SEL ELECTRICA D=1/2"	m	S/ 2.48	795 und	530.00	S/	1,311.75
CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und	S/ 2.81	795 und	397.50	S/	1,177.97
INTERRUPTOR SIMPLE	und	S/ 4.13	795 und	795.00	S/	3,279.38
CAJA RECTANGULAR DE 100 mm X 55 mm X 55 mm	und	S/ 4.24	795 und	795.00	S/	3,368.64
CABLE THW # 14 AWG	m	S/ 1.01	795 und	3,975.00	S/	4,024.69
CURVA DE PVC SEL 3/4"	und	S/ 0.35	795 und	2,385.00	S/	831.77
UNION SP PVC SEL P/INST. ELECTRICA DE 20 mm	und	S/ 0.23	795 und	1,590.00	S/	363.71
CAJA OPTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100 mmX100mmX55 mm	und	S/ 4.24	795 und	795.00	S/	3,368.64
SOCKET COLGANTE DE BAKELITA	und	S/ 4.24	795 und	795.00	S/	3,368.64
VII.TRATAMIENTO DE AGUA SERVIDAS	und	S/ 4.24	795 und	795.00	S/	3,368.64
RED DE INTERCONEXION	und	S/ 1,810.88	795 und	795.00	S/	1,437,680.16
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	S/ 4.66	795 und	39.75	S/	59,806.66
AGUA, INCLUYE TRANSPORTE A PIE DE OBRA (CAMION CISTERNA)	m3	S/ 24.70	795 und	663.96	S/	185.24
REGLA DE MADERA	p2	S/ 3.60	795 und	111.30	S/	16,399.92
ARENA GRUESA	m3	S/ 25.42	795 und	375.24	S/	400.68
PEGAMENTO PARA PVC	gal	S/ 61.08	795 und	22.71	S/	9,538.60
TUBERIA PVC CP 2" NTP 399.003 : 2007	m	S/ 5.74	795 und	2,643.38	S/	1,387.47
TUBERIA PVC CP 4" NTP 399.003 : 2007	m	S/ 18.90	795 und	639.98	S/	15,166.36
CODO 45 PVC CL 2"	und	S/ 0.92	795 und	1,590.00	S/	12,095.53
TEE PVC SP 2"	und	S/ 1.99	795 und	1,590.00	S/	1,466.78
CAJA DE INSPECCION	und	S/ 687.23	795 und	795.00	S/	3,166.09
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	S/ 4.66	795 und	9.52	S/	546,349.84
AGUA, INCLUYE TRANSPORTE A PIE DE OBRA (CAMION CISTERNA)	m3	S/ -	795 und	-	S/	-
REGLA DE MADERA	p2	S/ 3.60	795 und	-	S/	-
CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 0.25 x 0.50 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	S/ 116.40	795 und	795.00	S/	92,538.00
CAJA DE TRAMPA DE NATAS Y SOLIDOS 0.30 X 0.60 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	S/ 177.46	795 und	795.00	S/	141,080.70
TEE PVC SP 2"	und	S/ 1.99	795 und	1,590.00	S/	3,166.09
CAJA DE REGISTRO DE Lodos DE 0.60 X 0.60 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	S/ 251.56	795 und	795.00	S/	199,990.20
CAJA DE DISTRIBUCION DE 0.30 x 0.60m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	S/ 137.83	795 und	795.00	S/	109,574.85

69.42%



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

ÁREA: OBRAS  
 OBRA: CARATA-PUNO  
 FECHA: 19/12/2023  
 TC: 3.75

DESCRIPCIÓN	UND	EXPEDIENTE TÉCNICO				TOTAL
		U.B.S. ARRASTRE HIDRAULICO		CANTIDAD U.B.S	METRADO TOTAL	
		METRADO U.B.S. X UND	P.U.			
UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO				795		S/ 4.622.417,75
III. ARQUITECTURA						S/ 539.333,10
MURO Y TABIQUE DE ALBAÑILERIA	und	632,78	S/ 0,75	324,58	795 und	S/ 372.585,01
LADRILLO DE ARCILLA KING KONG (A MAQUINA)	kg	0,24	S/ 6,60	1,59	795 und	S/ 258.043,78
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	m3	0,32	S/ 75,00	23,98	795 und	S/ 191,14
ARENA GRUESA	m3	0,82	S/ 5,93	4,85	795 und	S/ 1.261,55
AGUA, INCLUYE TRANSPORTE A PIE DE OBRA (CAMION CISTERNA)	bis	4,93	S/ 23,06	113,66	795 und	S/ 19.046,57
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42,5 kg)	m3	0,04	S/ 5,93	0,26	795 und	S/ 3.893,84
PISOS	m3	0,04	S/ 5,93	0,26	795 und	S/ 90.359,29
AGUA, INCLUYE TRANSPORTE A PIE DE OBRA (CAMION CISTERNA)	kg	0,89	S/ 6,78	4,03	795 und	S/ 49.602,23
FRAGUA	kg	0,56	S/ 20,38	11,34	795 und	S/ 35,45
PEGAMENTO PARA MAYOLICA	kg	2,23	S/ 20,97	46,76	795 und	S/ 472,71
CERAMICA BLANCA 0,30 X 0,30m	m2	0,09	S/ 5,93	0,52	795 und	S/ 3.204,96
REVOQUES Y ENLUCIDOS	kg	0,23	S/ 155,36	36,32	795 und	S/ 9.014,47
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	m3	1,70	S/ 23,06	39,29	795 und	S/ 1.772,65
AGUA, INCLUYE TRANSPORTE A PIE DE OBRA (CAMION CISTERNA)	bis	0,37	S/ 36,27	13,53	795 und	S/ 81.319,74
ARENA	gal	3,47	S/ 2,88	9,99	795 und	S/ 31.237,83
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42,5 kg)	p2	0,66	S/ 27,88	18,22	795 und	S/ 296,46
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal	0,09	S/ 5,93	0,52	795 und	S/ 2.756,69
REGLA DE MADERA	p2	0,19	S/ 59,32	11,51	795 und	S/ 37,22
PINTURA	gal	0,56	S/ 18,64	10,35	795 und	S/ 45,06
PINTURA IMPRIMANTE BASE	gal	0,37	S/ 17,80	6,51	795 und	S/ 15,02
PINTURA ESMALTE	gal	0,66	S/ 2,54	1,68	795 und	S/ 522,02
SELLADOR	gal	0,19	S/ 59,32	11,51	795 und	S/ 154,31
THINER	gal	0,37	S/ 17,80	6,51	795 und	S/ 8.224,85
LIJA	gal	0,66	S/ 2,54	1,68	795 und	S/ 290,55
IV. CARPINTERIA DE MADERA						S/ 5.171,82
PUERTA DE CAJA DE VALVULA EN PARED CON TRIPLAY DE 4mm, CON MARCO DE 35X20cm						S/ 1.332,13
BISAGRAS DE 3" x 2"						S/ 35.398,49
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	und	2,00	S/ 6,57	13,14	795 und	S/ 44,53
MADERA TORNILLO 1"x1"x0,90m	kg	0,06	S/ 6,60	0,40	795 und	S/ 29,21
MADERA TORNILLO 2"x1"x0,90m	p2	0,50	S/ 5,59	2,80	795 und	S/ 13,14
TRIPLAY DE 4,8mm	m	0,98	S/ 8,59	8,42	795 und	S/ 1.590,00
BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	gal	0,01	S/ 27,90	3,91	795 und	S/ 47,70
VENTANA CON MARCO DE MADERA DE 1"x1" C/ MALLA	gal	0,01	S/ 55,08	0,55	795 und	S/ 314,82
MOSQUETERO						S/ 2.222,03
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	kg	0,20	S/ 6,60	1,32	795 und	S/ 6.692,47
MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2	0,66	S/ 11,02	7,27	795 und	S/ 111,30
BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	gal	0,10	S/ 55,08	5,51	795 und	S/ 3.105,27
MOSQUETERO	m2	0,24	S/ 5,08	1,22	795 und	S/ 7,95

DESCRIPCIÓN	UND	EXPEDIENTE TÉCNICO				TOTAL
		U.B.S. ARRASTRE HIDRAULICO		CANTIDAD U.B.S	METRADO TOTAL	
		METRADO U.B.S. X UND	P.U.			
UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO				795		S/ 4.353,79
III. ARQUITECTURA						S/ 736,82
MURO Y TABIQUE DE ALBAÑILERIA	und	450,00	S/ 0,92	414,00	795 und	S/ 572,91
LADRILLO DE ARCILLA KING KONG (A MAQUINA)	kg	0,25	S/ 4,66	1,15	795 und	S/ 414,00
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	m3	0,33	S/ 25,42	8,37	795 und	S/ 196,88
ARENA GRUESA	m3	0,80	S/ 24,70	19,76	795 und	S/ 261,85
AGUA, INCLUYE TRANSPORTE A PIE DE OBRA (CAMION CISTERNA)	bis	5,86	S/ 22,12	129,62	795 und	S/ 6.656,76
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42,5 kg)	m3	0,04	S/ 24,70	0,99	795 und	S/ 636,00
PISOS	m3	0,42	S/ 3,39	1,42	795 und	S/ 15.709,20
FRAGUA	kg	0,39	S/ 14,83	5,78	795 und	S/ 4.658,70
PEGAMENTO PARA MAYOLICA	m2	1,50	S/ 20,51	30,76	795 und	S/ 103.050,44
CERAMICA BLANCA 0,30 X 0,30m	kg	0,40	S/ 4,66	1,87	795 und	S/ 38,96
REVOQUES Y ENLUCIDOS	m3	0,09	S/ 24,70	2,22	795 und	S/ 30,76
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	m3	0,23	S/ 46,61	10,90	795 und	S/ 87,73
AGUA, INCLUYE TRANSPORTE A PIE DE OBRA (CAMION CISTERNA)	bis	1,96	S/ 22,12	43,35	795 und	S/ 1,87
ARENA	gal	0,37	S/ 45,34	16,91	795 und	S/ 24,70
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42,5 kg)	p2	3,47	S/ 3,60	12,48	795 und	S/ 4,66
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal	0,66	S/ 24,60	10,82	795 und	S/ 4,66
REGLA DE MADERA	gal	0,20	S/ 74,15	14,83	795 und	S/ 37,22
PINTURA	gal	0,30	S/ 23,73	7,12	795 und	S/ 1,87
PINTURA IMPRIMANTE BASE	gal	0,15	S/ 21,10	3,17	795 und	S/ 10,90
PINTURA ESMALTE	gal	0,66	S/ 1,95	1,29	795 und	S/ 43,35
SELLADOR	gal	0,66	S/ 1,95	1,29	795 und	S/ 16,91
THINER	gal	0,66	S/ 1,95	1,29	795 und	S/ 12,48
LIJA	gal	0,66	S/ 1,95	1,29	795 und	S/ 4,66
IV. CARPINTERIA DE MADERA						S/ 47,64
PUERTA DE CAJA DE VALVULA EN PARED CON TRIPLAY DE 4mm, CON MARCO DE 35X20cm						S/ 29,21
BISAGRAS DE 3" x 2"						S/ 29,21
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	und	2,00	S/ 6,57	13,14	795 und	S/ 13,14
MADERA TORNILLO 1"x1"x0,90m	kg	0,06	S/ 6,60	0,40	795 und	S/ 0,40
MADERA TORNILLO 2"x1"x0,90m	p2	0,50	S/ 5,59	2,80	795 und	S/ 2,80
TRIPLAY DE 4,8mm	m	0,98	S/ 8,59	8,42	795 und	S/ 8,42
BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	gal	0,01	S/ 27,90	3,91	795 und	S/ 3,91
VENTANA CON MARCO DE MADERA DE 1"x1" C/ MALLA	gal	0,01	S/ 55,08	0,55	795 und	S/ 0,55
MOSQUETERO						S/ 18,43
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	kg	0,20	S/ 4,66	0,93	795 und	S/ 4,66
MADERA TORNILLO CEPILLADA	p2	0,66	S/ 13,78	9,09	795 und	S/ 9,09
BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	gal	0,10	S/ 68,85	6,89	795 und	S/ 68,85
MOSQUETERO	m2	0,24	S/ 6,35	1,52	795 und	S/ 6,35

108,61%

DIAMANTE  
RED FULL  
ROAD

YURA  
GRUPO KAT  
GRUPO KAT  
GRUPO KAT

RED FULL

ROAD  
YURA

PROMART  
PROMART  
PROMART  
PROMART

106,99%

RED FULL





ÁREA: OBRAS  
 OBRA: CARATA-PUNO  
 FECHA: 19/12/2023  
 TC: 3,75

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

DESCRIPCIÓN	UND	EXPEDIENTE TÉCNICO					TOTAL
		U.B.S. ARRASTRE HIDRAULICO		CANTIDAD U.B.S. 795	METRADO TOTAL	TOTAL	
		METRADO U.B.S. X UND	P.U.				
UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO				S/ 5.814,36		S/ 4.622,417,75	
BIODIGESTOR				S/ 1.138,50		S/ 905,105,10	
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	0,01	S/ 6,60	S/ 0,05	795 und	5,52	S/ 36,41
AGUA, INCLUYE TRANSPORTE A PIE DE OBRA (CAMION CISTERNA)	m3	0,14	S/ 4,62	S/ 0,65	795 und	111,90	S/ 517,00
REGLA DE MADERA	p2	0,23	S/ 2,88	S/ 0,68	795 und	186,38	S/ 536,79
ARENA GRUESA	m3	0,04	S/ 66,23	S/ 2,34	795 und	28,14	S/ 1.863,43
PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0,04	S/ 106,97	S/ 4,75	795 und	35,31	S/ 3.776,85
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42,5 kg)	bls	2,01	S/ 23,06	S/ 46,46	795 und	1.601,74	S/ 36.936,02
BIODIGESTOR 700 LTS (INCLUYE ACCESORIOS)	und	1,00	S/ 951,65	S/ 951,65	795 und	795,00	S/ 756.561,75
ARENA	m3	0,13	S/ 90,54	S/ 11,61	795 und	103,90	S/ 9.226,09
MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADA HEXAGONAL 3/4"	m2	9,40	S/ 12,80	S/ 120,32	795 und	7.472,72	S/ 95.650,76
ZANJA DE PERCOLACION				S/ 461,85		S/ 367.170,02	
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	0,04	S/ 6,60	S/ 0,29	795 und	34,34	S/ 226,67
AGUA, INCLUYE TRANSPORTE A PIE DE OBRA (CAMION CISTERNA)	m3	0,74	S/ 5,93	S/ 4,41	795 und	591,06	S/ 3.504,99
REGLA DE MADERA	p2	0,13	S/ 2,88	S/ 0,37	795 und	103,03	S/ 296,73
GRAVA 1"	m3	0,65	S/ 75,42	S/ 49,36	795 und	520,29	S/ 39.240,65
GRAVA 1 1/2" - 2"	m3	0,65	S/ 75,42	S/ 49,36	795 und	520,29	S/ 39.240,65
PEGAMIENTO PARA PVC	gal	0,39	S/ 85,59	S/ 33,21	795 und	308,46	S/ 26.401,09
TUBERIA PVC CP 4" NTP 399.003 : 2007	m	5,04	S/ 13,56	S/ 68,34	795 und	4.006,80	S/ 54.332,21
CODO PVC NTP 399.002:2015 CP DE 4"	und	2,00	S/ 9,15	S/ 18,30	795 und	1.590,00	S/ 14.548,50
GEOMEMBRANA DE HDPE LISA DE e=1,0mm	m2	4,32	S/ 9,00	S/ 38,88	795 und	3.434,40	S/ 30.909,60
PLANTA DE LA ZONA	und	11,76	S/ 16,95	S/ 199,33	795 und	9.349,20	S/ 158.468,94

META UBS ARRASTRE HIDRAULICO EN VIVIENDAS - SEGUN METRADO DE PLANOS							
METRADO U.B.S.	UND.	P.U.	U.B.S. ARRASTRE HIDRAULICO		CANTIDAD U.B.S. 795	METRADO TOTAL	TOTAL
			TOTAL U.B.S.				
			S/ 4.353,79			74,88%	S/ 3.461.266,55
			S/ 632,60				S/ 502.914,52
0,01	kg	S/ 4,66	S/ 0,03		795 und	5,52	S/ 25,71
0,14	m3	S/ 24,70	S/ 3,48		795 und	111,90	S/ 2.764,05
0,23	p2	S/ 3,60	S/ 0,84		795 und	186,38	S/ 670,99
0,04	m3	S/ 25,42	S/ 0,90		795 und	28,14	S/ 715,21
0,04	m3	S/ 88,98	S/ 3,95		795 und	35,31	S/ 3.141,67
2,31	bls	S/ 22,12	S/ 51,09		795 und	1.836,45	S/ 40.619,78
1,00	und	S/ 425,04	S/ 425,04		795 und	795,00	S/ 337.906,80
0,13	m3	S/ 25,42	S/ 3,28		795 und	101,90	S/ 2.590,32
9,00	m2	S/ 16,00	S/ 144,00		795 und	7.155,00	S/ 114.480,00
			S/ 415,82				S/ 330.579,15
0,04	kg	S/ 4,66	S/ 0,20		795 und	34,34	S/ 160,04
0,74	m3	S/ 24,70	S/ 18,36		795 und	591,06	S/ 14.599,19
0,13	p2	S/ 3,60	S/ 0,47		795 und	103,03	S/ 370,72
0,65	m3	S/ 59,32	S/ 38,82		795 und	520,29	S/ 30.863,90
0,65	m3	S/ 67,80	S/ 44,37		795 und	520,29	S/ 35.276,00
0,03	gal	S/ 61,09	S/ 1,75		795 und	22,71	S/ 1.387,56
1,68	m	S/ 18,90	S/ 31,75		795 und	1.335,60	S/ 25.242,84
2,00	und	S/ 1,13	S/ 2,26		795 und	1.590,00	S/ 1.796,70
4,32	m2	S/ 6,64	S/ 28,67		795 und	3.434,40	S/ 22.795,83
11,76	und	S/ 21,19	S/ 249,17		795 und	9.349,20	S/ 198.086,18

**CORPORACION ROAD R & D E.I.R.L.**JR. SAN ISIDRO 336 COOPERATIVA CABANILLAS MAÑAZO  
COATA - PUNO - PUNO**FACTURA ELECTRONICA****RUC: 20607222500****E001-91**

Fecha de Emisión : **28/12/2023**  
 Señor(es) : **SIGMA SA CONTRATISTAS  
 GENERALES**  
 RUC : **20110614609**  
 Dirección del Cliente : **CAL. LAS PALOMAS 369 URB.  
 LIMATAMBO LIMA-LIMA-  
 SURQUILLO**  
 Tipo de Moneda : **SOLES**  
 Observación :

Forma de pago : Contado

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
60.00	METRO CUBICO	SISTEMA 01: ARENA GRUESA PARA ASENTADO DE LADRILLOS LOCALIDAD DE PUTUCUNI - VIVIENDAS (193 UBS)	25.42	0.00
75.00	METRO CUBICO	SISTEMA 01 ARENA GRUESA PARA ASENTADO DE LADRILLOS LOCALIDAD DE CANDILE - VIVIENDAS (200 UBS)	25.42	0.00
45.00	METRO CUBICO	SISTEMA 02: ARENA GRUESA PARA ASENTADO DE LADRILLOS LOCALIDAD DE CHINCHE - VIVIENDAS (141 UBS)	25.42	0.00
45.00	METRO CUBICO	SISTEMA 03: ARENA GRUESA PARA ASENTADO DE LADRILLOS LOCALIDAD DE CARATA - VIVIENDAS (105 UBS)	25.42	0.00
60.00	METRO CUBICO	SISTEMA 03: ARENA GRUESA PARA ASENTADO DE LADRILLOS LOCALIDAD DE LLACHAHUI - VIVIENDAS (156 UBS)	25.42	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

**SON: OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO Y 75/100 SOLES**

Orden de Compra : 3782023

Sub Total Ventas :	S/ 7,244.70
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 7,244.70
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 1,304.05
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 8,548.75

**Información de la detracción**

Leyenda: Operación sujeta al Sistema de Pago de Obligaciones Tributarias con el Gobierno Central  
 Bien o Servicio: 009 Arena y piedra  
 Medio Pago: 001 Depósito en cuenta  
 Nro. Cta. Banco de la Nación: 00724002684 Porcentaje de detracción: 10.00 Monto detracción: S/ 855.00

*Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.*