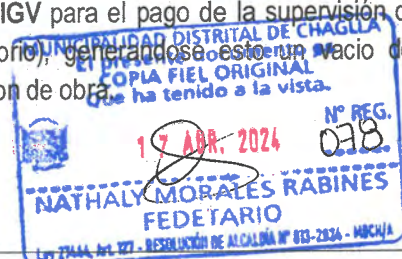




VI. CONCLUSIONES

- 6.1 A la fecha la supervisión ha correspondido con solicitar a la Entidad en regularizar y brindar a la supervisión VIGENCIA DE PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL toda vez que a la fecha se tiene el tema de asignación presupuestal pendiente, entendiéndose según **Artículo 142. Plazo de ejecución contractual** del RLCE y además cumplir con lo indicado en el **Artículo 34. Modificaciones de contrato** de la LCE
- 6.2 Se tiene un monto total de **S/. 1,978,719.96 (Un millón novecientos setenta y ocho mil setecientos diez y nueve con 96/100 soles)** a someter a verificación y reconsideración para luego solicitar la devolución respectiva al contratista CONSORCIO AQUA.
- 6.3 Para conocimiento a la entidad que hasta el 23 de noviembre del 2022, la supervisión no tenía conocimiento del estado financiero de las cartas fianzas la cual fue tramitada en diciembre del 2021, eximiéndose de responsabilidad alguna de la gestión que pueda realizar la Contratista con la Entidad, toda vez que es un tema administrativo y en ningún momento la entidad a pedido opinión respectiva.
- 6.4 Al actualizar los metrados y su posterior respectiva verificación y la revisión de las amortizaciones y en salva guarda del gasto público, la supervisión informa que los montos de las cartas fianzas vigentes, emitidas por la oficina de Tesorería, no cubren el saldo de los adelantos que falta por amortizar, por lo que se solicita notificar al contratista para que CORRIJA sus cartas fianzas con los montos siguientes:
- El monto de la **CARTA FIANZA POR ADELANTO DE MATERIALES** que se tiene que renovar es por **S/ 1,140,379.03 (Un millón ciento cuarenta mil trescientos setenta y nueve con 03/100 Soles)** incluido IGV.
 - El monto de la **CARTA FIANZA POR ADELANTO DIRECTO** que se tiene que renovar es por **S/. 553,548.94 (Quinientos cincuenta y tres Mil quinientos cuarenta y ocho con 94/100 Soles)** incluido IGV.
- 6.5 Se tiene un monto de **S/. 1,891,243.55 (Un millón ochocientos noventa y un mil doscientos cuarenta y tres con 55/100 soles)** correspondiente al adicional deductivo vinculante N°02 de la obra con CUI N° 2339943 el cual en conjunto con las cartas fianzas el gasto público tiene un soporte financiero y se pueda cumplir con las metas físicas contractuales pactadas entre las partes.
- 6.6 Se tiene pagos pendiente y regularización de vigencia de ejecución contractual, a la supervisión CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO, desde el 23 de agosto 2021 hasta el 23 de noviembre del 2021, generándose esto un vacío contractual para los trabajos de la supervisión de obra, dicho periodo debe considerarse dentro de las mayores prestaciones adicionales por ampliación de plazo y se solicita un pendiente de pago de **S/. 132,153.00 (Ciento treinta y dos mil ciento cincuenta y tres con 22/100 soles)** incluido IGV.
- 6.7 Se tiene que corregir la resolución de alcaldía N°00376-2021-A-MDCH en la cual aprueba el monto para la ejecución del adicional y deductivo de obra N° 02, pero no considerando el monto de **S/. 151,299.52 (Ciento cincuenta y un mil doscientos noventa y nueve con 52/100 soles)** incluido IGV para el pago de la supervisión de obra (el cual si contenía el expediente técnico sustentatorio), generándose esto un vacío de ejecución contractual para los trabajos de la supervisión de obra.



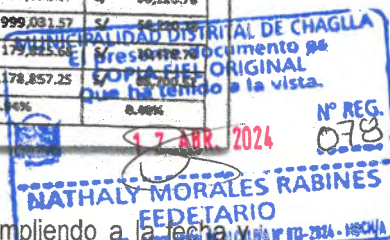

ING. JOHNNY RICHARD OLORTEGUI SIFUENTES
CIP: 76337
SUPERVISOR DE OBRAS
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO



CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

0290

DESCRIPCION	PRESUPUESTO CONTRATADO	PRESUPUESTO ADICIONAL 2	PRESUPUESTO DEDUCTIVO 2	PRESUPUESTO NETO DEL ADICIONAL 2	ADICIONAL TOTAL ENTRE EL ADICIONAL 1 Y 2
COSTO DIRECTO	S/ 12,513,447.85	S/ 1,393,867.09	S/ 525,036.46	S/ 968,830.63	S/ 90,633.03
GASTOS GENERALES 7.98577%	S/ 999,794.82	S/ 111,310.98	S/ 41,928.19	S/ 60,382.79	S/ 4,043.44
UTILIDAD 7.80%	S/ 875,941.35	S/ 97,570.70	S/ 36,752.55	S/ 80,818.15	S/ 3,844.31
SUB TOTAL	S/ 14,388,583.90	S/ 1,602,748.77	S/ 603,717.20	S/ 999,031.57	S/ 58,220.78
FACTOR DE RELACION 100.00%	S/ 14,388,583.90	S/ 1,602,748.77	S/ 603,717.20	S/ 999,031.57	S/ 58,220.78
IGV 18.00%	S/ 2,589,963.10	S/ 288,494.78	S/ 108,669.10	S/ 179,845.66	S/ 16,700.57
PRESUPUESTO TOTAL	S/ 16,978,547.00	S/ 1,891,243.55	S/ 712,386.30	S/ 1,178,857.25	S/ 74,721.91
PORCENTAJE	100.00%	11.14%	4.23%	6.94%	0.44%



- 6.8 Se precisa que CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO viene cumpliendo a la fecha durante el periodo de ejecucion con sus compromisos contractuales, tanto en lo tecnico y documentario, por lo que la demora de los 100 dias calendario en la aprobacion del Adicional de Obra N° 02 es imputable netamente a la Entidad.
- 6.9 La obra se encuentra suspendida desde el 8 de diciembre del 2021.
- 6.10A la fecha el CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO cuenta con vigencia contractual cumpliendose con lo estipulado en al Articulo 144. Vigencia del contrato del RLCE.
- 6.11A la fecha el CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO no cuenta con vigencia del plazo de ejecucion contractual incumpliendo la Entidad con lo estipulado en al Articulo 142. Plazo de ejecucion contractual del RLCE.
- 6.12 A la fecha la Entidad en cumplimiento de las metas contractuales establecidas debe regirse el Articulo 146. Responsabilidad de la Entidad de la RLCE y el Articulo 34. Modificaciones al contrato de la LCE.

VI. RECOMENDACIONES:

- 6.1 A la Entidad, regularizar y brindar a la supervisión VIGENCIA DE PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL toda vez que a la fecha se tiene la asignación presupuestal pendiente.
- 6.2 A la Entidad, comunicar al contratista el sinceramiento de lo informado por la supervisión de un posible pendiente a devolver de **S/. 1,978,719.96 (Un millón novecientos setenta y ocho mil setecientos diez y nueve con 96/100 soles)** salvo otro parecer y por ende su sustento o verificación en campo respectivo.
- 6.3 A la Entidad, debe asumir sus obligaciones contractuales tal como indica el **Articulo 146. Responsabilidad de la Entidad del RLCE.**
- 6.4 A la Entidad, notificar al contratista, la CORRECCION de la carta fianza N°3002019010319-14 y del Adelanto de Materiales y la carta fianza N°3002018008939-19 del Adelanto Directo por los montos de **S/. 1,140,379.03** y **S/. 553,548.94** respectivamente, entiéndase que existe un documento tramita por la supervisión para la corrección de las mismas, pero con otro monto menor porque no existía la verificación de metrados.
- 6.5 A la Entidad, se le indica que existe ya trabajos realizados en lo que corresponde al Adicional y deductivo vinculante N° 02 en la que se tiene un monto de **S/. 1,891,243.55 (Un millón ochocientos noventa y un mil doscientos cuarenta y tres con 55/100 soles)** en salvaguarda del gasto a solicitar por la corrección y verificación de los metrados y el cual en conjunto con las cartas fianzas el gasto público tiene un soporte financiero y así poder cumplir con las metas físicas contractuales pactadas entre las partes.
- 6.6 A la Entidad, formalizar y regularizar la vigencia de plazo de ejecucion contractual a la supervision CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO, desde el 23 de agosto 2021 hasta el 23 de



0383

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

noviembre 2021, evitándose así el vacío contractual para los trabajos de la supervisión de obra, dicho periodo debe considerarse dentro de las mayores prestaciones adicionales por ampliación de plazo autorizando un pago **S/. 132,153.00 (Ciento treinta y dos mil ciento cincuenta y tres con 22/100 soles).**

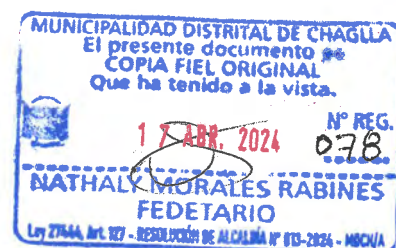
- 6.7 A la Entidad, formalizar y regularizar la vigencia de ejecución contractual a la supervisión CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO, que corresponde a la mayor prestación no incluido dentro de la aprobación del adicional y deductivo de obra N° 02, que corresponde por 120 días calendarios y que inició desde el 24 de noviembre del 2021 y luego fue suspendido el plazo con fecha 8 de diciembre del 2022, dicho monto asciende a un total de **S/. 151,299.52 (Ciento cincuenta y un mil doscientos noventa y nueve con 52/100 soles) incluido IGV..**
- 6.8 A la Entidad, La obra se encuentra suspendida desde el 8 de diciembre del 2021 y es necesario formalizar y regularizar los documentos contractuales, sociales (Nuanam y Cebada Loma) y legales (Vencimiento de convenio al 23/01/2023) para poder dar inicio a los trabajos de ejecución de obra y así poder verificar los trabajos realizados del Adicional y deductivo vinculante N° 02.

Es cuanto Informo a Usted para su conocimiento y trámite correspondiente.

Atentamente,

- Se adjunta los cuadros de corrección de valorizaciones (contravalorización) Val 17 contractual y Val 10 del Adicional deductivo vinculante.
- Cuadro de saldo de amortizaciones de adelanto de materiales y directo.


ING. JOHNNY RICHARD CLORTEGUI SIFUENTES
CIP: 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO



VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	Presupuesto	Presupuesto \$/u	ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO	
						Metrado	Valorizado \$/u	%	Metrado	Valorizado \$/u	%	Metrado	Valorizado \$/u	%	Metrado	Valorizado \$/u
01	TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				47,879.06		47,879.06						47,879.06			0.00
01.01	OBRAS PROVISIONALES				29,275.80											
01.01.01	OFICINAS PARA RESIDENCIA Y/O SUPERVISION	m2	18.00	120.36	2,166.48	18.00	2,166.48	100.00%			0.00%	18.00	2,166.48	100.00%	-	0.00%
01.01.02	ALQUILER DE PREDIOS PARA CAMPAMENTO Y AL	mes	18.00	800.00	14,400.00	18.00	14,400.00	100.00%			0.00%	18.00	14,400.00	100.00%	-	0.00%
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.6 X 2	und	6.00	2,118.22	12,709.32	6.00	12,709.32	100.00%			0.00%	6.00	12,709.32	100.00%	-	0.00%
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				18,603.26											
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	8,077.90	8,077.90	1.00	8,077.90	100.00%			0.00%	1.00	8,077.90	100.00%	-	0.00%
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	5,325.36	5,325.36	1.00	5,325.36	100.00%			0.00%	1.00	5,325.36	100.00%	-	0.00%
01.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	5,200.00	5,200.00	1.00	5,200.00	100.00%			0.00%	1.00	5,200.00	100.00%	-	0.00%
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				3,416,177.02		2,246,264.09						1,711,222.99			1,704,954.05
02.01	OBRAS EN ESTRUCTURAS DE CAPTACION(MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION; 02 UNIDADES)				11,115.37											
02.01.02	MEJORAMIENTO DE CAPTACION TIPO LATERAL CON CUPIERTA RIACHUELO NAUNAN)															
02.01.02.01	CONCRETO SIMPLE															
02.01.02.01.01	ESCOBELLA DE PIEDRA ASENTADO CON CON	m3	0.97	189.1	183.43	0.97	183.43	100.00%	0.97	183.43	100.00%			0.00%	0.97	183.43
02.01.02.01.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA															
02.01.02.02.01	COMPUERTA METALICA DE 1.00m x 1.50m E=1	und	1.00	306.89	306.89	1.00	306.89	100.00%	1.00	306.89	100.00%			0.00%	1.00	306.89
02.01.02.02.02	COMPUERTA METALICA DE 0.60m x 1.00m E=1	und	1.00	266.89	266.89	1.00	266.89	100.00%	1.00	266.89	100.00%			0.00%	1.00	266.89
02.01.02.03	PINTURA															
02.01.02.03.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMAL	m2	35.48	14.29	507.01	35.48	507.01	100.00%	35.48	507.01	100.00%			0.00%	35.48	507.01
02.01.02.04	CANDADO METALICO DE 36mm	und	2.00	48.08	96.16	2.00	96.16	100.00%	2.00	96.16	100.00%			0.00%	2.00	96.16
02.01.02.05	CERCO PERIMETRICO EN CAPTACION DE MALLA OLIMPICA															
02.01.02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
02.01.02.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	1.49	40.76	60.73	1.49	60.73	100.00%	1.49	60.73	100.00%			0.00%	1.49	60.73
02.01.02.05.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA	m3	1.86	20.38	37.91	1.86	37.91	100.00%	1.86	37.91	100.00%			0.00%	1.86	37.91
02.01.02.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE															
02.01.02.05.02.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	1.55	341.81	529.81	1.55	529.81	100.00%	1.55	529.81	100.00%			0.00%	1.55	529.81
02.01.02.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE DADOS	m2	14.72	40.84	601.16	14.72	601.16	100.00%	14.72	601.16	100.00%			0.00%	14.72	601.16
02.01.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
02.01.02.05.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	0.25	407.63	101.91	0.25	101.91	100.00%	0.25	101.91	100.00%			0.00%	0.25	101.91
02.01.02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	4.00	40.89	163.56	4.00	163.56	100.00%	4.00	163.56	100.00%			0.00%	4.00	163.56
02.01.02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	20.25	4.29	86.87	20.25	86.87	100.00%	20.25	86.87	100.00%			0.00%	20.25	86.87
02.01.02.05.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS															
02.01.02.05.04.01	TARRAJEO EXTERIOR e INTERIOR (MORTER	m2	4.00	32.18	128.72	4.00	128.72	100.00%	4.00	128.72	100.00%			0.00%	4.00	128.72
02.01.02.05.05	CARPINTERIA METALICA															
02.01.02.05.05.01	CERCO MET.C/TUB. RED 2", ANG.1" Y MALLA	m2	49.86	121.07	6,036.55	49.86	6,036.55	100.00%	49.86	6,036.55	100.00%			0.00%	49.86	6,036.55
02.01.02.05.05.02	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CU	m2	3.69	54.61	201.51	3.69	201.51	100.00%	3.69	201.51	100.00%			0.00%	3.69	201.51
02.01.02.05.06	PINTURAS															
02.01.02.05.06.01	PINTURA PUERTA, CERCOS MET.C/ANTIC. Y	m2	56.79	26.94	1,529.92	56.79	1,529.92	100.00%	56.79	1,529.92	100.00%			0.00%	56.79	1,529.92
02.01.02.05.07	CERRAJERIA															
02.01.02.05.07.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	und	6.00	30.03	180.18	6.00	180.18	100.00%	6.00	180.18	100.00%			0.00%	6.00	180.18
02.01.02.05.07.02	CANDADO METALICO DE 36mm	und	2.00	48.08	96.16	2.00	96.16	100.00%	2.00	96.16	100.00%			0.00%	2.00	96.16
02.02	OBRAS EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE(MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION)				62,990.17											
02.02.01	OBRAS EN ESTRUCTURAS DE SEDIMENTADOR MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION; 02 UNIDADES)															
02.02.01.02	MEJORAMIENTO DE SEDIMENTADOR EXISTENTE (EN PLAT. EXISTENTE; 01 UND)															
02.02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
02.02.01.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO-ZONA BOSCOSEA EN	m2	48.43	2.44	118.17	48.43	118.17	100.00%	48.43	118.17	100.00%			0.00%	48.43	118.17
02.02.01.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS															
02.02.01.02.02.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZAN	m2	97.05	31.41	3,048.34	97.05	3,048.34	100.00%	97.05	3,048.34	100.00%			0.00%	97.05	3,048.34
02.02.01.02.02.02	TARRAJEO EXTERIOR MORTERO 1:4, PARA E	m2	9.90	23.23	229.98	9.90	229.98	100.00%	9.90	229.98	100.00%			0.00%	9.90	229.98
02.02.01.02.03	PINTURA															
02.02.01.02.03.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIOR DE ESTRU	m2	9.90	10.99	108.80	9.90	108.80	100.00%	9.90	108.80	100.00%			0.00%	9.90	108.80
02.02.01.02.03.02	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO PARA M	m2	4.90	14.18	69.48	4.90	69.48	100.00%	4.90	69.48	100.00%			0.00%	4.90	69.48
02.02.01.02.04	CERRAJERIA															
02.02.01.02.04.01	CANDADO METALICO DE 36mm	und	2.00	48.08	96.16	2.00	96.16	100.00%	2.00	96.16	100.00%			0.00%	2.00	96.16
02.02.01.02.05	VEREDAS DE CONCRETO															


 INGENIERO DE OBRAS
 SUPERVISOR DE OBRA
 CONCORDADO CON EL SERVIDOR SANEAMIENTO
 0388

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTÁ CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO			ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.02.01.02.05.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	31.64	3.54	112.01	31.64	112.01	100.00%	31.64	112.01	100.00%	31.64	112.01	100.00%	31.64	112.01	100.00%
02.02.01.02.05.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	31.64	3.77	119.28	31.64	119.28	100.00%	31.64	119.28	100.00%	31.64	119.28	100.00%	31.64	119.28	100.00%
02.02.01.02.05.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.80	40.76	154.89	3.80	154.89	100.00%	3.80	154.89	100.00%	3.80	154.89	100.00%	3.80	154.89	100.00%
02.02.01.02.05.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON E	m2	31.64	1.02	32.27	31.64	32.27	100.00%	31.64	32.27	100.00%	31.64	32.27	100.00%	31.64	32.27	100.00%
02.02.01.02.05.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL	m3	3.16	64.72	204.52	3.16	204.52	100.00%	3.16	204.52	100.00%	3.16	204.52	100.00%	3.16	204.52	100.00%
02.02.01.02.05.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE - CA	m3	4.75	20.38	96.81	4.75	96.81	100.00%	4.75	96.81	100.00%	4.75	96.81	100.00%	4.75	96.81	100.00%
02.02.01.02.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	3.16	35.87	113.35	3.16	113.35	100.00%	3.16	113.35	100.00%	3.16	113.35	100.00%	3.16	113.35	100.00%
02.02.01.02.05.08	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 - VEREDAS	m3	34.80	332.70	11,577.96	34.80	11,577.96	100.00%	34.80	11,577.96	100.00%	34.80	11,577.96	100.00%	34.80	11,577.96	100.00%
02.02.01.02.05.09	ACABADO DE VEREDA PISO DE CEMENTO PL	m2	31.64	2.27	71.82	31.64	71.82	100.00%	31.64	71.82	100.00%	31.64	71.82	100.00%	31.64	71.82	100.00%
02.02.01.02.05.10	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO e=1"	m	31.64	3.08	97.45	31.64	97.45	100.00%	31.64	97.45	100.00%	31.64	97.45	100.00%	31.64	97.45	100.00%
02.02.01.02.06	CERCO PERIMETRICO EN SEDIMENTADOR PROYECTADO																
02.02.01.02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.02.01.02.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	1.49	40.76	60.73	1.49	60.73	100.00%	1.49	60.73	100.00%	1.49	60.73	100.00%	1.49	60.73	100.00%
02.02.01.02.06.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HAS	m3	1.86	20.38	37.91	1.86	37.91	100.00%	1.86	37.91	100.00%	1.86	37.91	100.00%	1.86	37.91	100.00%
02.02.01.02.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
02.02.01.02.06.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.55	341.81	529.81	1.55	529.81	100.00%	1.55	529.81	100.00%	1.55	529.81	100.00%	1.55	529.81	100.00%
02.02.01.02.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADO	m2	14.72	40.84	601.16	14.72	601.16	100.00%	14.72	601.16	100.00%	14.72	601.16	100.00%	14.72	601.16	100.00%
02.02.01.02.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
02.02.01.02.06.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.25	407.63	101.91	0.25	101.91	100.00%	0.25	101.91	100.00%	0.25	101.91	100.00%	0.25	101.91	100.00%
02.02.01.02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.00	40.89	163.56	4.00	163.56	100.00%	4.00	163.56	100.00%	4.00	163.56	100.00%	4.00	163.56	100.00%
02.02.01.02.06.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	20.25	4.29	86.87	20.25	86.87	100.00%	20.25	86.87	100.00%	20.25	86.87	100.00%	20.25	86.87	100.00%
02.02.01.02.06.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
02.02.01.02.06.04.01	TARRAJEO EXTERIOR e INTERIOR (MORTE	m2	4.00	32.18	128.72	4.00	128.72	100.00%	4.00	128.72	100.00%	4.00	128.72	100.00%	4.00	128.72	100.00%
02.02.01.02.06.05	CARPINTERIA METALICA																
02.02.01.02.06.05.01	CERCO MET.C/UB. RED 2", ANG. 1" Y MALL	m2	63.99	121.07	7,747.27	63.99	7,747.27	100.00%	63.99	7,747.27	100.00%	63.99	7,747.27	100.00%	63.99	7,747.27	100.00%
02.02.01.02.06.05.02	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA C	m2	3.69	54.61	201.51	3.69	201.51	100.00%	3.69	201.51	100.00%	3.69	201.51	100.00%	3.69	201.51	100.00%
02.02.01.02.06.06	PINTURAS																
02.02.01.02.06.06.01	PINTURA PUERTA, CERCOS MET.C/ANTIC.	m2	67.68	26.94	1,823.30	67.68	1,823.30	100.00%	67.68	1,823.30	100.00%	67.68	1,823.30	100.00%	67.68	1,823.30	100.00%
02.02.01.02.06.07	CERRAJERIA																
02.02.01.02.06.07.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	und	6.00	30.03	180.18	6.00	180.18	100.00%	6.00	180.18	100.00%	6.00	180.18	100.00%	6.00	180.18	100.00%
02.02.01.02.06.07.02	CANDADO METALICO DE 36mm	und	2.00	48.08	96.16	2.00	96.16	100.00%	2.00	96.16	100.00%	2.00	96.16	100.00%	2.00	96.16	100.00%
02.02.03	OBRAS DE MEJORAMIENTO EN ESTRUCTURAS DE TRATAMIENTO POR FILTRACION RAPIDA (PTAP EXISTENTE 01)																
02.02.03.01	CASETA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE																
02.02.03.01.01	TRABAJO PRELIMINARES																
02.02.03.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL AMBIENTE	m2	163.07	2.44	397.89	163.07	397.89	100.00%	163.07	397.89	100.00%	163.07	397.89	100.00%	163.07	397.89	100.00%
02.02.03.01.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
02.02.03.01.02.01	TARRAJEO EN EXTERIOR MEZCLA E=1.5CM.	m2	54.00	25.69	1,387.26	54.00	1,387.26	100.00%	54.00	1,387.26	100.00%	54.00	1,387.26	100.00%	54.00	1,387.26	100.00%
02.02.03.01.03	PINTURA																
02.02.03.01.03.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 M	m2	1,171.00	10.48	12,272.08	1,171.00	12,272.08	100.00%	1,171.00	12,272.08	100.00%	1,171.00	12,272.08	100.00%	1,171.00	12,272.08	100.00%
02.02.03.01.03.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 M	m2	585.52	9.91	5,802.50	585.52	5,802.50	100.00%	585.52	5,802.50	100.00%	585.52	5,802.50	100.00%	585.52	5,802.50	100.00%
02.02.03.01.04	OTROS																
02.02.03.01.04.01	CERRADURA PARA PUERTAS	und	4.00	67.32	269.28	4.00	269.28	100.00%	4.00	269.28	100.00%	4.00	269.28	100.00%	4.00	269.28	100.00%
02.02.03.01.04.02	VIDRIOS Y CRISTALES Y SIMILARES	m2	146.97	20.31	2,984.96	146.97	2,984.96	100.00%	146.97	2,984.96	100.00%	146.97	2,984.96	100.00%	146.97	2,984.96	100.00%
02.02.03.02.05	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES																
02.02.03.02.05.01	EQUIPOS DE ALUMBRADO INTERIOR																
02.02.03.02.05.01.01	EQUIPO CONFLUORESCENTE RECTO T8-2	pto	6.00	48.56	291.36	6.00	291.36	100.00%	6.00	291.36	100.00%	6.00	291.36	100.00%	6.00	291.36	100.00%
02.02.03.02.05.01.02	TABLERO Y SUB TABLERO																
02.02.03.02.05.01.02.01	TABLERO GENERAL (TG)	und	1.00	808.28	808.28	1.00	808.28	100.00%	1.00	808.28	100.00%	1.00	808.28	100.00%	1.00	808.28	100.00%
02.02.03.02.05.03	ALUMBRADO PARA TOMACORRIENTES																
02.02.03.02.05.03.01	SALIDA P/TOMACORRIENTE SIMPLE C/TOM	pto	1.00	66.27	66.27	1.00	66.27	100.00%	1.00	66.27	100.00%	1.00	66.27	100.00%	1.00	66.27	100.00%
02.02.03.02.05.03.02	SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBL	pto	2.00	59.07	118.14	2.00	118.14	100.00%	2.00	118.14	100.00%	2.00	118.14	100.00%	2.00	118.14	100.00%
02.02.03.02.05.04	EQUIPOS ELECTRO MECANICOS																
02.02.03.02.05.04.01	EQUIPO DE ELECTROBOMBAS MONOFASIC	pto	1.00	426.78	426.78	1.00	426.78	100.00%	1.00	426.78	100.00%	1.00	426.78	100.00%	1.00	426.78	100.00%
02.02.03.02.05.05	CERCO PERIMETRICO EN PRE FILTRO Y FILTRO LENTO PROYECTADO																
02.02.03.02.05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.02.03.02.05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	1.49	40.76	60.73	1.49	60.73	100.00%	1.49	60.73	100.00%	1.49	60.73	100.00%	1.49	60.73	100.00%

NATHALY
Luz YANA, M. 07 - 555 555 555

ING. JUAN RICARDO MONTES SIUENTES
CP: 70237
SUPERVISOR DE OBRA
CONFORME DISCUTIENDO CON EL INGENIERO

0387

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE TALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	P. Unitario S/.	Prestupuesto S/.		Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.02.03.01.06.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 100 METROS	m3	1.86	20.38	37.91		1.86	37.91	100.00%	1.86	37.91	100.00%	-	-	0.00%	1.86	37.91	100.00%
02.02.03.01.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
02.02.03.01.06.02.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	1.55	341.81	529.81		1.55	529.81	100.00%	1.55	529.81	100.00%	-	-	0.00%	1.55	529.81	100.00%
02.02.03.01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADO	m2	14.72	40.84	601.16		14.72	601.16	100.00%	14.72	601.16	100.00%	-	-	0.00%	14.72	601.16	100.00%
02.02.03.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
02.02.03.01.06.03.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	0.25	407.63	101.91		0.25	101.91	100.00%	0.25	101.91	100.00%	-	-	0.00%	0.25	101.91	100.00%
02.02.03.01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.00	40.89	163.56		4.00	163.56	100.00%	4.00	163.56	100.00%	-	-	0.00%	4.00	163.56	100.00%
02.02.03.01.06.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	20.25	4.29	86.87		20.25	86.87	100.00%	20.25	86.87	100.00%	-	-	0.00%	20.25	86.87	100.00%
02.02.03.01.06.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS																	
02.02.03.01.06.04.01	TARRAJEO EXTERIOR e INTERIOR (MORTE DE PLASTICO)	m2	4.00	32.18	128.72		4.00	128.72	100.00%	4.00	128.72	100.00%	-	-	0.00%	4.00	128.72	100.00%
02.02.03.01.06.05	CARPINTERIA METALICA																	
02.02.03.01.06.05.01	CERCO MET.C/TUB. RED 2", ANG.1" Y MALLA	m2	49.86	121.07	6,036.55		49.86	6,036.55	100.00%	49.86	6,036.55	100.00%	-	-	0.00%	49.86	6,036.55	100.00%
02.02.03.01.06.05.02	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA C/PUENTE	m2	3.69	54.61	201.51		3.69	201.51	100.00%	3.69	201.51	100.00%	-	-	0.00%	3.69	201.51	100.00%
02.02.03.01.06.06	PINTURAS																	
02.02.03.01.06.06.01	PINTURA PUERTA, CERCOS MET.C/ANTIC. RUMBO	m2	56.79	26.94	1,529.92		56.79	1,529.92	100.00%	56.79	1,529.92	100.00%	-	-	0.00%	56.79	1,529.92	100.00%
02.02.03.01.06.07	CERRAJERIA																	
02.02.03.01.06.07.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	und	6.00	30.03	180.18		6.00	180.18	100.00%	6.00	180.18	100.00%	-	-	0.00%	6.00	180.18	100.00%
02.02.03.01.06.07.02	CANDADO METALICO DE 36mm	und	2.00	48.08	96.16		2.00	96.16	100.00%	2.00	96.16	100.00%	-	-	0.00%	2.00	96.16	100.00%
02.03	LINEA DE CONDUCCION POR GRAVEDAD PROYECTADO				236,582.97													
02.03.01	TUBERIAS EN LINEA DE CONDUCCION D=160MM, PG:0+000 - PG: 23+343.82																	
02.03.01.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS																	
02.03.01.03.04	OPTIMIZACION DE TUBERIA EXISTENTE PVC-S	m	1,997.10	26	51,924.60		1,997.10	51,924.60	100.00%	1,997.10	51,924.60	100.00%	-	-	0.00%	1,997.10	51,924.60	100.00%
02.03.02	CAMARA ROMPE PRESION (03 UNIDADES)																	
02.03.02.09	OTROS																	
02.03.02.09.01	CAMARA ROMPEPRESION OPTIMIZADO	und	1.00	1,451.18	1,451.18		1.00	1,451.18	100.00%	1.00	1,451.18	100.00%	-	-	0.00%	1.00	1,451.18	100.00%
02.03.03	CAJA DE VALVULA DE PURGA (13 UND)																	
02.03.03.08	OTROS																	
02.03.03.08.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	7.64	111.14	849.11		7.64	849.11	100.00%	7.64	849.11	100.00%	-	-	0.00%	7.64	849.11	100.00%
02.03.03.08.02	VALVULA DE PURGA OPTIMIZADO	und	1.00	1,451.18	1,451.18		1.00	1,451.18	100.00%	1.00	1,451.18	100.00%	-	-	0.00%	1.00	1,451.18	100.00%
02.03.04	CAJA DE VALVULA DE AIRE (14 UND)																	
02.03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
02.03.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	359.28	2.59	930.54				0.00%			0.00%			0.00%	359.28	930.54	100.00%
02.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																	
02.03.04.07.01	ACCESORIOS DE 160MM																	
02.03.04.07.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR	und	28.00	78.93	2,210.04				0.00%			0.00%			0.00%	28.00	2,210.04	100.00%
02.03.04.07.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV.	und	28.00	91.90	2,573.20				0.00%			0.00%			0.00%	28.00	2,573.20	100.00%
02.03.04.07.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO	und	28.00	58.6	1,640.80				0.00%			0.00%			0.00%	28.00	1,640.80	100.00%
02.03.04.07.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION	und	14.00	81.79	1,145.06				0.00%			0.00%			0.00%	14.00	1,145.06	100.00%
02.03.04.07.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION	und	14.00	31.15	436.10				0.00%			0.00%			0.00%	14.00	436.10	100.00%
02.03.04.07.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC	m	3.50	50.85	177.98				0.00%			0.00%			0.00%	3.50	177.98	100.00%
02.03.04.07.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO	und	14.00	32.92	460.88				0.00%			0.00%			0.00%	14.00	460.88	100.00%
02.03.04.07.02	ACCESORIOS DE 3"																	
02.03.04.07.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	42.00	23.07	968.94				0.00%			0.00%			0.00%	42.00	968.94	100.00%
02.03.04.07.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR	und	28.00	15.92	445.76				0.00%			0.00%			0.00%	28.00	445.76	100.00%
02.03.04.07.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV.	und	28.00	43.72	1,224.16				0.00%			0.00%			0.00%	28.00	1,224.16	100.00%
02.03.04.07.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO	und	28.00	39.90	1,117.20				0.00%			0.00%			0.00%	28.00	1,117.20	100.00%
02.03.04.07.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESF.	und	14.00	77.16	1,080.24				0.00%			0.00%			0.00%	14.00	1,080.24	100.00%
02.03.04.07.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEM.	und	14.00	33.92	474.88				0.00%			0.00%			0.00%	14.00	474.88	100.00%
02.03.04.07.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC	m	28.00	34.03	952.84				0.00%			0.00%			0.00%	28.00	952.84	100.00%
02.03.04.07.03	OTROS																	
02.03.04.07.03.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	8.23	111.14	914.68		8.23	914.68	100.00%	8.23	914.68	100.00%	-	-	0.00%	8.23	914.68	100.00%
02.03.04.07.03.02	VALVULA DE AIRE OPTIMIZADO	und	1.00	1,451.18	1,451.18		1.00	1,451.18	100.00%	1.00	1,451.18	100.00%	-	-	0.00%	1.00	1,451.18	100.00%
02.03.05	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES (01 UNIDAD)																	
02.03.05.01	TRAZOS PRELIMINARES																	
02.03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	17.01	3.24	55.11				0.00%			0.00%			0.00%	17.01	55.11	100.00%
02.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	

ING. JORGE RIVERA GARCIA
SUPERVISOR DE OCSA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

0329

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	METRADO	PRESUPUESTO		ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			BALDO		
				Presupuesto	Presupuesto	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.03.05.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	m3	30.28	40.76	1,234.21	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.28	1,234.21	100.00%
02.03.05.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	15.25	1.52	23.18	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.25	23.18	100.00%
02.03.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.64	17.47	46.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.64	46.12	100.00%
02.03.05.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUIO A	m3	35.21	10.03	353.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	35.21	353.16	100.00%
02.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
02.03.05.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	13.45	36.43	489.98	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.45	489.98	100.00%
02.03.05.03.02	CONCRETO F'c=140Kg/cm2	m3	0.06	317.36	19.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.06	19.04	100.00%
02.03.05.03.03	CONCRETO Fc=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	0.36	21.04	7.57	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.36	7.57	100.00%
02.03.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.12	40.39	45.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.12	45.24	100.00%
02.03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
02.03.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.83	407.63	2,784.11	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.83	2,784.11	100.00%
02.03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	58.91	40.89	2,408.83	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	58.91	2,408.83	100.00%
02.03.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRAFO	kg	310.59	4.27	1,326.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	310.59	1,326.22	100.00%
02.03.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	58.91	2.59	152.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	58.91	152.58	100.00%
02.03.05.05	REVESTIMIENTOS																
02.03.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2 E= 2.00CM CON A	m2	35.60	36.44	1,297.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	35.60	1,297.26	100.00%
02.03.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:2 E= 2.00CM	m2	18.91	18.13	342.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.91	342.84	100.00%
02.03.05.06	PINTURA																
02.03.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA (COLOR	m2	18.21	14.74	268.42	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.21	268.42	100.00%
02.03.05.07	CERRAJERIA METALICA																
02.03.05.07.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	3.00	270.38	811.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	811.14	100.00%
02.03.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																
02.03.05.08.01	ACCESORIOS DE 3"																
02.03.05.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	1.00	23.07	23.07	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	23.07	100.00%
02.03.05.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE A	und	1.00	68.28	68.28	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	68.28	100.00%
02.03.05.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO	und	1.00	23.60	23.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	23.60	100.00%
02.03.05.08.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA P	m	0.50	34.03	17.02	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.50	17.02	100.00%
02.03.05.08.02	ACCESORIOS DE 160MM																
02.03.05.08.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SA	und	2.00	72.46	144.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	144.92	100.00%
02.03.05.08.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	9.00	43.26	389.34	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.00	389.34	100.00%
02.03.05.08.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEM	und	1.00	46.80	46.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	46.80	100.00%
02.03.05.08.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON MAC	und	2.00	43.48	86.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	86.96	100.00%
02.03.05.08.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR	und	6.00	78.93	473.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	473.58	100.00%
02.03.05.08.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNN	und	6.00	91.90	551.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	551.40	100.00%
02.03.05.08.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE F" G"	und	6.00	55.92	335.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	335.52	100.00%
02.03.05.08.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ES	und	3.00	172.28	516.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	516.84	100.00%
02.03.05.08.02.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PV	m	10.00	50.85	508.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	508.50	100.00%
02.03.05.08.03	ACCESORIOS DE 315 MM																
02.03.05.08.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE R	und	1.00	230.55	230.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	230.55	100.00%
02.03.05.08.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA	und	1.00	217.15	217.15	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	217.15	100.00%
02.03.07	ESTRUCTURA PARA PASE AEREO (19 UND)																
02.03.07.06	PASE AEREO N°13, N°16, N°18, L=45m (03 UND)																
02.03.07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
02.03.07.06.01.01	TRAZADO DEL TERRENO-ZONA BOScosa EN	m2	55.92	2.44	136.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	55.92	136.44	100.00%
02.03.07.06.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO EN ESTR	m2	55.92	5.65	315.95	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	55.92	315.95	100.00%
02.03.07.06.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.03.07.06.01.04	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATUR	m3	150.79	40.76	6,146.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	150.79	6,146.20	100.00%
02.03.07.06.02.02	ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA	m3	149.76	20.38	3,052.11	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	149.76	3,052.11	100.00%
02.03.07.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
02.03.07.06.03.01	SOLADO e=0.10m	m2	40.32	24.95	1,005.98	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	40.32	1,005.98	100.00%
02.03.07.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
02.03.07.06.04.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	8.89	354.56	3,152.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.89	3,152.04	100.00%
02.03.07.06.04.02	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	9.45	406.02	3,836.89	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.45	3,836.89	100.00%
02.03.07.06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,904.31	4.29	8,169.49	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,904.31	8,169.49	100.00%
02.03.07.06.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTU	m2	46.54	48.32	2,248.81	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	46.54	2,248.81	100.00%
02.03.07.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS																

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA ORIGINAL
Que ha sido de vista.
NATHALY E. RABINOVICH
FISCALIA
Luz YANA, M. 17 - 11/12/2021

ING. JORGE RUIZ GARCIA
CP: 7837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

5990

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVOLANTIZACION			ACUMULADO			ACUMULADO			
		Unidad	Medido	Presupuesto	Valorizado	%	Medido	Valorizado	%	Medido	Valorizado	%	Medido	Valorizado	%		
02.03.07.06.05.01	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C:A 1:4, E=1.5	m2	325.80	32.18	10,484.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	325.80	10,484.24	100.00%
02.03.07.06.06	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.03.07.06.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESM	m2	325.80	14.29	4,655.68	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	325.80	4,655.68	100.00%
02.03.07.06.07	ACCESORIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.03.07.06.07.01	PERNO DE 6"x5/8"	und	12.00	57.36	688.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	688.32	100.00%
02.03.07.06.07.02	ABRAZADERA PLANCHA DE ACERO 6"x2"x3/16"	und	12.00	117.36	1,408.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	1,408.32	100.00%
02.03.07.06.07.03	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE Ø 3/4"	m	155.25	17.35	2,693.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	155.25	2,693.59	100.00%
02.03.07.06.07.04	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE Ø 5/8"	m	118.95	21.55	2,563.37	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	118.95	2,563.37	100.00%
02.03.07.06.07.05	GRAPA CROSBY DE 3/4" x 3/4" x 1/4"	und	54.00	61.28	3,309.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	54.00	3,309.12	100.00%
02.03.07.06.07.06	GRILLETES DE 10" x 5/8"	und	12.00	101.28	1,215.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	1,215.36	100.00%
02.03.07.06.07.07	TEMPLADOR GANCHO DE 6" x 5/8"	und	6.00	51.63	309.78	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	309.78	100.00%
02.03.07.06.07.08	GUARDACABO PARA CABLE DE 3/4"x3/4"x1/4"	und	6.00	65.60	393.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	393.60	100.00%
02.03.07.06.07.09	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N°08	m	6.00	14.28	85.68	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	85.68	100.00%
02.03.07.06.07.10	PLATINA DE ACERO DE 15"x3"x3/16"	und	84.00	98.90	8,307.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	84.00	8,307.60	100.00%
02.03.07.06.07.11	PERNO DE 2"x5/8"	und	84.00	21.45	1,801.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	84.00	1,801.80	100.00%
02.03.07.06.07.12	GRAPA CROSBY DE 5/8" x 5/8"	und	336.00	81.28	27,310.08	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	336.00	27,310.08	100.00%
02.03.07.06.07.13	PLATINA DE ACERO DE 15"x2"x3/16"	und	168.00	97.36	16,356.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	168.00	16,356.48	100.00%
02.03.07.06.07.14	PERNO DE 1/2"x5/8"	und	168.00	18.77	3,153.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	168.00	3,153.36	100.00%
02.03.07.06.08	TUBERIAS Y ACCESORIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.03.07.06.08.01	SUMI. E INST. DE TUBERIA DE F"G" DE 6"	m	135.00	227.71	30,740.85	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	135.00	30,740.85	100.00%
02.03.07.07	OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.03.07.07.01	MEJORAMIENTO DE PASES AEREOS	und	3.00	1287.58	3,862.74	3.00	3,862.74	100.00%	3.00	3,862.74	100.00%	-	-	0.00%	3.00	3,862.74	100.00%
02.04	ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE (02 UNIDADES)	-	-	-	51,570.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01	ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE 500 M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.01	RESERVORIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.01.01	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.01.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 M	m2	221.17	10.48	2,317.86	221.17	2,317.86	100.00%	221.17	2,317.86	100.00%	-	-	0.00%	221.17	2,317.86	100.00%
02.04.01.02	CASETA DE VALVULAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.01	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 M	m2	56.10	10.48	587.93	56.10	587.93	100.00%	56.10	587.93	100.00%	-	-	0.00%	56.10	587.93	100.00%
02.04.01.02.01.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 M	m2	56.10	9.91	555.95	56.10	555.95	100.00%	56.10	555.95	100.00%	-	-	0.00%	56.10	555.95	100.00%
02.04.01.02.01.03	PINTURA LATEX EN TUBERIAS EXTERIORES	m2	6.91	19.99	138.13	6.91	138.13	100.00%	6.91	138.13	100.00%	-	-	0.00%	6.91	138.13	100.00%
02.04.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.02.01	TARRAJEO EXTERIOR e INTERIOR (MORTER)	m2	112.20	32.18	3,610.60	112.20	3,610.60	100.00%	112.20	3,610.60	100.00%	-	-	0.00%	112.20	3,610.60	100.00%
02.04.01.02.03	OTROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.03.01	PUERTA DE METAL	m2	2.84	118.32	336.03	2.84	336.03	100.00%	2.84	336.03	100.00%	-	-	0.00%	2.84	336.03	100.00%
02.04.01.02.03.02	CERRADURA PARA PUERTAS	und	1.00	67.32	67.32	1.00	67.32	100.00%	1.00	67.32	100.00%	-	-	0.00%	1.00	67.32	100.00%
02.04.01.02.03.03	VIDRIOS Y CRISTALES Y SIMILARES	m2	3.00	20.31	60.93	3.00	60.93	100.00%	3.00	60.93	100.00%	-	-	0.00%	3.00	60.93	100.00%
02.04.01.02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.04.01	EQUIPOS DE ALUMBRADO INTERIOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.04.02	CENTRO DE LUZ EMPOTRADO CON LAMPA	pto	2.00	74.85	149.70	2.00	149.70	100.00%	2.00	149.70	100.00%	-	-	0.00%	2.00	149.70	100.00%
02.04.01.02.04.03	TABLERO Y SUB TABLERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.04.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION (STD 3)	und	1.00	538.11	538.11	1.00	538.11	100.00%	1.00	538.11	100.00%	-	-	0.00%	1.00	538.11	100.00%
02.04.01.02.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.04.03.01	SALIDA DE PARED P/INTERRUPTOR DOBLE	pto	1.00	106.4	106.40	1.00	106.40	100.00%	1.00	106.40	100.00%	-	-	0.00%	1.00	106.40	100.00%
02.04.01.02.04.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.04.04.01	SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBL	pto	2.00	59.07	118.14	2.00	118.14	100.00%	2.00	118.14	100.00%	-	-	0.00%	2.00	118.14	100.00%
02.04.01.02.05	PERGO PERIMETRICO EN CAPTACION DE MALLA OLIMPICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	3.02	40.76	123.10	3.02	123.10	100.00%	3.02	123.10	100.00%	-	-	0.00%	3.02	123.10	100.00%
02.04.01.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA	m3	3.78	20.38	77.04	3.78	77.04	100.00%	3.78	77.04	100.00%	-	-	0.00%	3.78	77.04	100.00%
02.04.01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.03.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.08	341.81	1,052.77	3.08	1,052.77	100.00%	3.08	1,052.77	100.00%	-	-	0.00%	3.08	1,052.77	100.00%
02.04.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS	m2	30.08	40.84	1,228.47	30.08	1,228.47	100.00%	30.08	1,228.47	100.00%	-	-	0.00%	30.08	1,228.47	100.00%
02.04.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.03.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.28	407.63	114.14	0.28	114.14	100.00%	0.28	114.14	100.00%	-	-	0.00%	0.28	114.14	100.00%

87

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO			
		Unid.	Metrado	P. UNITARIO	PRESUPUESTO SI.	Metrado	Valorizado SI.	%	Metrado	Valorizado SI.	%	Metrado	Valorizado SI.	%	Metrado	Valorizado SI.	%	
02.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.40	40.89	179.92	4.40	179.92	100.00%	4.40	179.92	100.00%	-	-	0.00%	4.40	179.92	100.00%	
02.04.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	20.25	4.29	86.87	20.25	86.87	100.00%	20.25	86.87	100.00%	-	-	0.00%	20.25	86.87	100.00%	
02.04.01.03.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS																	
02.04.01.03.04.01	TARRAJEO EXTERIOR e INTERIOR (MORTER	m2	4.40	32.18	141.59	4.40	141.59	100.00%	4.40	141.59	100.00%	-	-	0.00%	4.40	141.59	100.00%	
02.04.01.03.05	CARPINTERIA METALICA																	
02.04.01.03.05.01	CERCO MET.C/TUB. RED 2", ANG.1" Y MALLA	m2	191.95	121.07	23,239.39	191.95	23,239.39	100.00%	191.95	23,239.39	100.00%	-	-	0.00%	191.95	23,239.39	100.00%	
02.04.01.03.05.02	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CU	m2	4.30	54.61	234.82	4.30	234.82	100.00%	4.30	234.82	100.00%	-	-	0.00%	4.30	234.82	100.00%	
02.04.01.03.06	PINTURAS																	
02.04.01.03.06.01	PINTURA PUERTA, CERCOS MET.C/ANTIC. Y	m2	196.36	26.94	5,289.94	196.36	5,289.94	100.00%	196.36	5,289.94	100.00%	-	-	0.00%	196.36	5,289.94	100.00%	
02.04.01.03.07	CERRAJERIA																	
02.04.01.03.07.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	und	6.00	30.03	180.18	6.00	180.18	100.00%	6.00	180.18	100.00%	-	-	0.00%	6.00	180.18	100.00%	
02.04.01.03.07.02	CANDADO METALICO DE 36mm	und	2.00	48.08	96.16	2.00	96.16	100.00%	2.00	96.16	100.00%	-	-	0.00%	2.00	96.16	100.00%	
02.04.02	ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE 5 M3																	
02.04.02.01	CERCO PERIMETRICO EN CAPTACION DE MALLA OLIMPICA																	
02.04.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
02.04.02.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	1.10	40.76	44.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.10	44.84	100.00%	
02.04.02.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA	m3	1.38	20.38	28.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.38	28.12	100.00%	
02.04.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
02.04.02.01.02.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	1.16	341.81	396.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.16	396.50	100.00%	
02.04.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS	m2	10.88	40.84	444.34	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.88	444.34	100.00%	
02.04.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
02.04.02.01.03.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	0.28	407.63	114.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.28	114.14	100.00%	
02.04.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.40	40.89	179.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.40	179.92	100.00%	
02.04.02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	20.25	4.29	86.87	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.25	86.87	100.00%	
02.04.02.01.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS																	
02.04.02.01.04.01	TARRAJEO EXTERIOR e INTERIOR (MORTER	m2	4.40	32.18	141.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.40	141.59	100.00%	
02.04.02.01.05	CARPINTERIA METALICA																	
02.04.02.01.05.01	CERCO MET.C/TUB. RED 2", ANG.1" Y MALLA	m2	59.95	121.07	7,258.15	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	59.95	7,258.15	100.00%	
02.04.02.01.05.02	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CU	m2	4.30	54.61	234.82	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.30	234.82	100.00%	
02.04.02.01.06	PINTURAS																	
02.04.02.01.06.01	PINTURA PUERTA, CERCOS MET.C/ANTIC. Y	m2	64.36	26.94	1,733.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	64.36	1,733.86	100.00%	
02.04.02.01.07	CERRAJERIA																	
02.04.02.01.07.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	und	6.00	30.03	180.18	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	180.18	100.00%	
02.04.02.01.07.02	CANDADO METALICO DE 36mm	und	2.00	48.08	96.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	96.16	100.00%	
02.05	OBRAS EN LINEA DE ADUCCION Y REDES DE DISTRIBUCION				1,961,341.78													
02.05.01	INSTALACION DE TUBERIAS EN LINEA DE ADUCCION Y REDES DE DISTRIBUCION																	
02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																	
02.05.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	21,147.12	3.81	80,570.53	#####	68,163.91	84.60%	-	-	0.00%	17,890.79	68,163.91	84.60%	3,256.33	12,406.62	15.40%	
02.05.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE	m	21,147.12	4.27	90,298.20	#####	76,393.67	84.60%	-	-	0.00%	17,890.79	76,393.67	84.60%	3,256.33	13,904.53	15.40%	
02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
02.05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, TIERRA FIRME ARCL	m	21,147.12	15.29	323,339.46	#####	273,550.18	84.60%	-	-	0.00%	17,890.79	273,550.18	84.60%	3,256.33	49,789.29	15.40%	
02.05.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS Y CONFORM	m	21,147.12	1.05	22,204.48	#####	18,785.33	84.60%	-	-	0.00%	17,890.79	18,785.33	84.60%	3,256.33	3,419.15	15.40%	
02.05.01.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO P/TUBER	m	21,147.12	4.09	86,491.72	#####	73,173.33	84.60%	-	-	0.00%	17,890.79	73,173.33	84.60%	3,256.33	13,318.39	15.40%	
02.05.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PR	m	21,147.12	13.60	287,600.83	#####	243,314.74	84.60%	-	-	0.00%	17,890.79	243,314.74	84.60%	3,256.33	44,286.09	15.40%	
02.05.01.02.05	TUBERIA EXISTENTE OPTIMIZADA PVC SAP N.	m	197.13	40.64	8,011.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	197.13	8,011.36	100.00%	
02.05.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	367.17	20.38	7,482.92	300.00	6,114.00	81.71%	-	-	0.00%	300.00	6,114.00	81.71%	67.17	1,368.92	18.29%	
02.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS EN RED DE DISTRIBUCION																	
02.05.01.03.01	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 6" C-10 + 2%	m	94.41	40.64	3,836.82	67.35	2,737.10	71.34%	-	-	0.00%	-	67.35	2,737.10	71.34%	27.06	1,099.72	28.66%
02.05.01.03.02	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 6" C-7.5 + 2%	m	1,280.69	37.32	47,795.35	1,280.69	47,795.35	100.00%	-	-	0.00%	1,280.69	47,795.35	100.00%	-	-	0.00%	
02.05.01.03.03	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 4" C-10 + 2%	m	446.96	32.57	14,557.49	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	446.96	14,557.49	100.00%	
02.05.01.03.04	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 4" C-7.5 + 2%	m	1,499.24	30.23	45,322.03	1,499.24	45,322.03	100.00%	-	-	0.00%	1,499.24	45,322.03	100.00%	-	-	0.00%	
02.05.01.03.05	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 3" C-10 + 2%	m	421.93	21.12	8,911.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	421.93	8,911.16	100.00%	
02.05.01.03.06	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 3" C-7.5 + 2%	m	1,934.25	19.35	37,427.74	1,738.74	33,644.62	89.89%	-	-	0.00%	-	1,738.74	33,644.62	89.89%	195.51	3,783.12	10.11%
02.05.01.03.07	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 2 1/2" C-7.5 + 2%	m	2,429.73	10.41	25,293.49	2,429.73	25,293.49	100.00%	-	-	0.00%	-	2,429.73	25,293.49	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.03.08	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 2" C-7.5 + 2%	m	2,191.22	8.31	18,209.04	1,420.54	11,804.69	64.83%	-	-	0.00%	-	1,420.54	11,804.69	64.83%	770.68	6,404.35	35.17%
02.05.01.03.09	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 1 1/2" C-7.5 + 2%	m	1,523.93	6.88	10,484.64	1,523.93	10,484.64	100.00%	-	-	0.00%	-	1,523.93	10,484.64	100.00%	-	-	0.00%

ING. JORNY RICARDO CORTES SUAREZ
CIP: 72817
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

0330

NATHALY MORALES RABINES
FEBRERO
Luz YMAA, M. 107 - RESOLUCION DE ALCALDE P 005-2020 - HUANUCO

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	*AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO*
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	PRESUPUESTO			ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	P. Metrado	Presupuesto	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.05.01.03.10	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 1 1/4" C-7.5 +	m	68.63	6.61	453.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	68.63	453.64	100.00%
02.05.01.03.11	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 1" C-7.5 + 2%	m	1,916.58	5.45	10,445.36	1,916.58	10,445.36	100.00%	-	-	0.00%	1,916.58	10,445.36	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.03.12	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 3/4" C-7.5 + 2%	m	6,013.99	4.92	29,588.83	6,013.99	29,588.83	100.00%	-	-	0.00%	6,013.99	29,588.83	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.03.13	TUBERIA EXISTENTE OPTIMIZADA PVC SAP N.	m	180.82	37.32	6,748.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	180.82	6,748.20	100.00%
02.05.01.03.14	TUBERIA EXISTENTE OPTIMIZADA PVC SAP N.	m	972.59	30.23	29,401.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	972.59	29,401.40	100.00%
02.05.01.03.15	TUBERIA EXISTENTE OPTIMIZADA PVC SAP N.	m	172.15	5.45	938.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	172.15	938.22	100.00%
02.05.01.03.16	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB 3/4"	m	21,147.12	0.91	19,243.88	#####	16,280.62	84.50%	-	-	0.00%	17,890.79	16,280.62	84.60%	3,256.33	2,963.26	15.40%
02.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																
02.05.01.04.01	DIAMETRO : 6"																
02.05.01.04.01.01	CODO PVC SAP 6" x 45°	und	4.00	36.44	145.76	4.00	145.76	100.00%	-	-	0.00%	4.00	145.76	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.01.02	CODO PVC SAP 6" x 22.50°	und	11.00	37.90	416.90	11.00	416.90	100.00%	-	-	0.00%	11.00	416.90	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.01.03	TEE PVC SAP 6"	und	8.00	76.17	609.36	8.00	609.36	100.00%	-	-	0.00%	8.00	609.36	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.02	DIAMETRO : 4"																
02.05.01.04.02.01	CODO PVC SAP 4" DE 90°	und	1.00	12.90	12.90	1.00	12.90	100.00%	-	-	0.00%	1.00	12.90	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.02.02	CODO PVC SAP 4" DE 45°	und	7.00	12.17	85.19	7.00	85.19	100.00%	-	-	0.00%	7.00	85.19	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.02.03	CODO PVC SAP 4" DE 22.50°	und	19.00	12.17	231.23	19.00	231.23	100.00%	-	-	0.00%	19.00	231.23	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.02.04	TAPON PVC SAP 4"	und	1.00	29.44	29.44	1.00	29.44	100.00%	-	-	0.00%	1.00	29.44	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.02.05	TEE PVC SAP 4"	und	10.00	30.49	304.90	10.00	304.90	100.00%	-	-	0.00%	10.00	304.90	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.02.06	TEE PVC SAP DOBLE 4"x11.25°	und	10.00	33.17	331.70	10.00	331.70	100.00%	-	-	0.00%	10.00	331.70	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.03	DIAMETRO : 3"																
02.05.01.04.03.01	CODO PVC SAP 3" x 45°	und	6.00	23.49	140.94	6.00	140.94	100.00%	-	-	0.00%	6.00	140.94	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.03.02	CODO PVC SAP 3" x 22.50°	und	20.00	23.49	469.80	20.00	469.80	100.00%	-	-	0.00%	20.00	469.80	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.03.03	TAPON PVC SAP 3"	und	1.00	17.60	17.60	1.00	17.60	100.00%	-	-	0.00%	1.00	17.60	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.03.04	TEE PVC SAP 3"	und	10.00	22.76	227.60	10.00	227.60	100.00%	-	-	0.00%	10.00	227.60	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.04	DIAMETRO : 2 1/2"																
02.05.01.04.04.01	CODO PVC SAP 2 1/2" x 45°	und	8.00	19.71	157.68	8.00	157.68	100.00%	-	-	0.00%	8.00	157.68	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.04.02	CODO PVC SAP 2 1/2" x 22.50°	und	18.00	19.71	354.78	18.00	354.78	100.00%	-	-	0.00%	18.00	354.78	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.04.03	TAPON PVC SAP 2 1/2"	und	10.00	13.76	137.60	10.00	137.60	100.00%	-	-	0.00%	10.00	137.60	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.04.04	TEE PVC SAP 2 1/2"	und	8.00	20.44	163.52	8.00	163.52	100.00%	-	-	0.00%	8.00	163.52	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.04.05	TEE PVC SAP DOBLE 2 1/2"x11.25°	und	2.00	21.44	42.88	2.00	42.88	100.00%	-	-	0.00%	2.00	42.88	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.05	DIAMETRO : 2"																
02.05.01.04.05.01	CODO PVC SAP 2" x 45°	und	5.00	15.14	75.70	5.00	75.70	100.00%	-	-	0.00%	5.00	75.70	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.05.02	CODO PVC SAP 2" x 22.5°	und	17.00	19.71	335.07	17.00	335.07	100.00%	-	-	0.00%	17.00	335.07	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.05.03	TEE PVC SAP 2"	und	18.00	20.44	367.92	18.00	367.92	100.00%	-	-	0.00%	18.00	367.92	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.06	DIAMETRO : 1 1/2"																
02.05.01.04.06.01	CODO PVC SAP 1 1/2" x 45°	und	3.00	13.41	40.23	3.00	40.23	100.00%	-	-	0.00%	3.00	40.23	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.06.02	CODO PVC SAP 1 1/2" x 22.50°	und	20.00	13.41	268.20	20.00	268.20	100.00%	-	-	0.00%	20.00	268.20	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.06.03	TAPON PVC SAP 1 1/2"	und	1.00	14.44	14.44	1.00	14.44	100.00%	-	-	0.00%	1.00	14.44	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.06.04	TEE PVC SAP 1 1/2"	und	4.00	16.71	66.84	4.00	66.84	100.00%	-	-	0.00%	4.00	66.84	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.06.05	TEE PVC SAP DOBLE 1 1/2"x11.25°	und	1.00	23.44	23.44	1.00	23.44	100.00%	-	-	0.00%	1.00	23.44	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.07	DIAMETRO : 1 1/4"																
02.05.01.04.07.01	CODO PVC SAP 1 1/4" x 22.50°	und	1.00	12.43	12.43	1.00	12.43	100.00%	-	-	0.00%	1.00	12.43	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.07.02	TAPON PVC SAP 1 1/4"	und	1.00	12.71	12.71	1.00	12.71	100.00%	-	-	0.00%	1.00	12.71	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.08	DIAMETRO : 1"																
02.05.01.04.08.01	CODO PVC SAP 1" x 45°	und	2.00	9.17	18.34	2.00	18.34	100.00%	-	-	0.00%	2.00	18.34	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.08.02	CODO PVC SAP 1" x 22.5°	und	23.00	8.75	201.25	23.00	201.25	100.00%	-	-	0.00%	23.00	201.25	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.08.03	TAPON PVC SAP 1"	und	4.00	13.01	52.04	4.00	52.04	100.00%	-	-	0.00%	4.00	52.04	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.08.04	TEE PVC SAP 1"	und	5.00	17.74	88.70	5.00	88.70	100.00%	-	-	0.00%	5.00	88.70	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.09	DIAMETRO : 3/4"																
02.05.01.04.09.01	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	und	2.00	6.63	13.26	2.00	13.26	100.00%	-	-	0.00%	2.00	13.26	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.09.02	CODO PVC SAP 3/4"x45°	und	18.00	6.63	119.34	18.00	119.34	100.00%	-	-	0.00%	18.00	119.34	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.09.03	CODO PVC SAP 3/4" x 22.50°	und	47.00	6.63	311.61	47.00	311.61	100.00%	-	-	0.00%	47.00	311.61	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.09.04	TAPON PVC SAP 3/4"	und	42.00	10.01	420.42	42.00	420.42	100.00%	-	-	0.00%	42.00	420.42	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.09.05	TEE PVC SAP 3/4"	und	8.00	13.84	110.72	8.00	110.72	100.00%	-	-	0.00%	8.00	110.72	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.09.06	TEE PVC SAP DOBLE 3/4"x 11.25°	und	1.00	13.84	13.84	1.00	13.84	100.00%	-	-	0.00%	1.00	13.84	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10	REDUCCIONES																

ING. JORJY RICHARD CORTES SUYENTES
CIP: 7837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

0382
20

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTÁ CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGIÓN	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Prestación S/.	ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
						Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.05.01.04.10.01	REDUCCION PVC SAP DE 6" a 4"	und	9.00	36.12	325.08	9.00	325.08	100.00%	-	-	0.00%	9.00	325.08	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.02	REDUCCION PVC SAP DE 4" a 3"	und	9.00	23.69	213.21	9.00	213.21	100.00%	-	-	0.00%	9.00	213.21	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.03	REDUCCION PVC SAP DE 4" a 2 1/2"	und	8.00	23.33	186.64	8.00	186.64	100.00%	-	-	0.00%	8.00	186.64	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.04	REDUCCION PVC SAP DE 3" a 2 1/2"	und	9.00	23.33	209.97	9.00	209.97	100.00%	-	-	0.00%	9.00	209.97	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.05	REDUCCION PVC SAP DE 3" a 1"	und	1.00	21.63	21.63	1.00	21.63	100.00%	-	-	0.00%	1.00	21.63	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.06	REDUCCION PVC SAP DE 3" a 3/4"	und	3.00	21.33	63.99	3.00	63.99	100.00%	-	-	0.00%	3.00	63.99	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.07	REDUCCION PVC SAP DE 2 1/2" a 2"	und	4.00	16.44	65.76	4.00	65.76	100.00%	-	-	0.00%	4.00	65.76	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.08	REDUCCION PVC SAP DE 2 1/2" a 1"	und	2.00	15.74	31.48	2.00	31.48	100.00%	-	-	0.00%	2.00	31.48	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.09	REDUCCION PVC SAP DE 2 1/2" a 3/4"	und	3.00	15.74	47.22	3.00	47.22	100.00%	-	-	0.00%	3.00	47.22	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.10	REDUCCION PVC SAP DE 2" a 1 1/2"	und	6.00	15.02	90.12	6.00	90.12	100.00%	-	-	0.00%	6.00	90.12	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.11	REDUCCION PVC SAP DE 2" a 1"	und	1.00	14.17	14.17	1.00	14.17	100.00%	-	-	0.00%	1.00	14.17	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.12	REDUCCION PVC SAP DE 2" a 3/4"	und	16.00	15.02	240.32	16.00	240.32	100.00%	-	-	0.00%	16.00	240.32	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.13	REDUCCION PVC SAP DE 1 1/2" a 1"	und	7.00	16	112.00	7.00	112.00	100.00%	-	-	0.00%	7.00	112.00	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.14	REDUCCION PVC SAP DE 1 1/2" a 3/4"	und	4.00	14.74	58.96	4.00	58.96	100.00%	-	-	0.00%	4.00	58.96	100.00%	-	-	0.00%
02.05.01.04.10.15	REDUCCION PVC SAP DE 1" a 3/4"	und	12.00	13.49	161.88	12.00	161.88	100.00%	-	-	0.00%	12.00	161.88	100.00%	-	-	0.00%
02.05.02	VALVULA REDUCTORA DE PRESION (06 UND)																
02.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
02.05.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	108.22	3.24	350.63	108.22	350.63	100.00%	108.22	350.63	100.00%	-	-	0.00%	108.22	350.63	100.00%
02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.05.02.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	m3	231.26	40.76	9,426.16	231.26	9,426.16	100.00%	231.26	9,426.16	100.00%	-	-	0.00%	231.26	9,426.16	100.00%
02.05.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	88.02	1.52	133.79	88.02	133.79	100.00%	88.02	133.79	100.00%	-	-	0.00%	88.02	133.79	100.00%
02.05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	98.14	17.47	1,714.51	98.14	1,714.51	100.00%	98.14	1,714.51	100.00%	-	-	0.00%	98.14	1,714.51	100.00%
02.05.02.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUIO A	m3	238.67	10.03	2,393.86	238.67	2,393.86	100.00%	238.67	2,393.86	100.00%	-	-	0.00%	238.67	2,393.86	100.00%
02.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
02.05.02.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C/H INC CURADO	m2	88.76	36.43	3,233.53	88.76	3,233.53	100.00%	88.76	3,233.53	100.00%	-	-	0.00%	88.76	3,233.53	100.00%
02.05.02.03.02	CONCRETO F'C=140Kg/cm2	m3	1.35	317.36	428.44	1.35	428.44	100.00%	1.35	428.44	100.00%	-	-	0.00%	1.35	428.44	100.00%
02.05.02.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	5.99	21.04	126.03	5.99	126.03	100.00%	5.99	126.03	100.00%	-	-	0.00%	5.99	126.03	100.00%
02.05.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	18.00	40.39	727.02	18.00	727.02	100.00%	18.00	727.02	100.00%	-	-	0.00%	18.00	727.02	100.00%
02.05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
02.05.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	62.30	407.63	25,395.35	62.30	25,395.35	100.00%	62.30	25,395.35	100.00%	-	-	0.00%	62.30	25,395.35	100.00%
02.05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	422.24	40.89	17,265.39	422.24	17,265.39	100.00%	422.24	17,265.39	100.00%	-	-	0.00%	422.24	17,265.39	100.00%
02.05.02.04.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO	kg	6,622.11	4.27	28,276.41	6,622.11	28,276.41	100.00%	6,622.11	28,276.41	100.00%	-	-	0.00%	6,622.11	28,276.41	100.00%
02.05.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	422.24	2.59	1,093.60	422.24	1,093.60	100.00%	422.24	1,093.60	100.00%	-	-	0.00%	422.24	1,093.60	100.00%
02.05.02.05	REVESTIMIENTOS																
02.05.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM CON A	m2	255.25	36.44	9,301.31	255.25	9,301.31	100.00%	255.25	9,301.31	100.00%	-	-	0.00%	255.25	9,301.31	100.00%
02.05.02.06	CERRAJERIA METALICA																
02.05.02.06.01	TAPA Y MARCO DE H° D° (1.00mx1.00m)	und	6.00	163.35	980.10	6.00	980.10	100.00%	6.00	980.10	100.00%	-	-	0.00%	6.00	980.10	100.00%
02.05.02.06.02	TAPA Y MARCO DE H° D° (0.75mx0.75m)	und	6.00	142.99	857.94	6.00	857.94	100.00%	6.00	857.94	100.00%	-	-	0.00%	6.00	857.94	100.00%
02.05.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																
02.05.02.07.01	EN VRP - 01																
02.05.02.07.01.01	VALVULA EXPULSORA DE AIRE x 1 1/2"	und	1.00	267.78	267.78	1.00	267.78	100.00%	1.00	267.78	100.00%	-	-	0.00%	1.00	267.78	100.00%
02.05.02.07.01.02	VALVULA COMPUERTA HFD x 1 1/2"	und	1.00	128.50	128.50	1.00	128.50	100.00%	1.00	128.50	100.00%	-	-	0.00%	1.00	128.50	100.00%
02.05.02.07.01.03	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	1.00	39.19	39.19	1.00	39.19	100.00%	1.00	39.19	100.00%	-	-	0.00%	1.00	39.19	100.00%
02.05.02.07.01.04	VALVULA SHD 40 SOLDABLE DE 1 1/2" x 0.20M	m	0.20	20.01	4.00	0.20	4.00	100.00%	0.20	4.00	100.00%	-	-	0.00%	0.20	4.00	100.00%
02.05.02.07.01.05	TEE BB, HFD, PN 16 x 6"	und	2.00	172.88	345.76	2.00	345.76	100.00%	2.00	345.76	100.00%	-	-	0.00%	2.00	345.76	100.00%
02.05.02.07.01.06	CODO BB90°, HFD, PN 16 x 6"	und	2.00	41.02	82.04	2.00	82.04	100.00%	2.00	82.04	100.00%	-	-	0.00%	2.00	82.04	100.00%
02.05.02.07.01.07	VALVULA COMPUERTA, HFD, PN 16 x 6"	und	4.00	471.15	1,884.60	4.00	1,884.60	100.00%	4.00	1,884.60	100.00%	-	-	0.00%	4.00	1,884.60	100.00%
02.05.02.07.01.08	NIPLE BB, HFD, PN 16" x 6"	und	2.00	116.10	232.20	2.00	232.20	100.00%	2.00	232.20	100.00%	-	-	0.00%	2.00	232.20	100.00%
02.05.02.07.01.09	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	4.00	37.88	151.52	4.00	151.52	100.00%	4.00	151.52	100.00%	-	-	0.00%	4.00	151.52	100.00%
02.05.02.07.01.10	VALVULA DESMONTAJE AUTOPORTANTE, H	und	2.00	207.88	415.76	2.00	415.76	100.00%	2.00	415.76	100.00%	-	-	0.00%	2.00	415.76	100.00%
02.05.02.07.01.11	VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON PIL	und	2.00	669.10	1,338.20	2.00	1,338.20	100.00%	2.00	1,338.20	100.00%	-	-	0.00%	2.00	1,338.20	100.00%
02.05.02.07.01.12	CONECTOR DE BRIDA PARA PVC x 6"	und	2.00	57.94	115.88	2.00	115.88	100.00%	2.00	115.88	100.00%	-	-	0.00%	2.00	115.88	100.00%
02.05.02.07.01.13	NIPLE BB ACERO SHD L=0.30M x 6"	und	2.00	67.88	135.76	2.00	135.76	100.00%	2.00	135.76	100.00%	-	-	0.00%	2.00	135.76	100.00%
02.05.02.07.01.14	NIPLE BB ACERO SHD L=0.40M x 6"	und	2.00	67.88	135.76	2.00	135.76	100.00%	2.00	135.76	100.00%	-	-	0.00%	2.00	135.76	100.00%
02.05.02.07.01.15	NIPLE BB ACERO SHD L=0.20M x 0.20M	m	0.20	17.35	3.47	0.20	3.47	100.00%	0.20	3.47	100.00%	-	-	0.00%	0.20	3.47	100.00%
02.05.02.07.01.16	MANOMETRO 0-20 BAR, CARATULA DE 4", CO	und	4.00	221.54	886.16	4.00	886.16	100.00%	4.00	886.16	100.00%	-	-	0.00%	4.00	886.16	100.00%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA DEL ORIGINAL
Que ha sido visto y
firmado por el Sr. NATHALY RIVERA RABINES

NATHALY RIVERA RABINES
Supervisora de Obra
Luz YANA, Int. 07
02.05.2021

ING. JOHNNY RIVERA RIVERA
Supervisor de Obra
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

03081

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	*AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO*
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unidad	P. Presupuesto	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.05.02.07.01.17	TEE DE F" G" 1/2"	und	4.00	23.10	92.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	92.40	100.00%
02.05.02.07.01.18	GRIFO DE 1/2"	und	4.00	34.24	136.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	136.96	100.00%
02.05.02.07.01.19	VALVULA COMPUERTA DE 1/2" DE BRONCE	und	4.00	103.73	414.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	414.92	100.00%
02.05.02.07.01.20	CODO 90° PVC SAP x 4"	und	2.00	33.01	66.02	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	66.02	100.00%
02.05.02.07.01.21	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	1.00	23.32	23.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	23.32	100.00%
02.05.02.07.01.22	TUBERIA PVC SAP DE 4"	m	1.00	31.93	31.93	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	31.93	100.00%
02.05.02.07.02	EN VRP - 02					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.02.07.02.01	VALVULA EXPULSORA DE AIRE x 1 1/2"	und	1.00	267.78	267.78	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	267.78	100.00%
02.05.02.07.02.02	VALVULA COMPUERTA HFD x 1 1/2"	und	1.00	128.50	128.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	128.50	100.00%
02.05.02.07.02.03	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	1.00	39.19	39.19	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	39.19	100.00%
02.05.02.07.02.04	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1 1/2" x 0.20M	m	0.20	20.01	4.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.20	4.00	100.00%
02.05.02.07.02.05	TEE BB, HFD, PN 16 x 4"	und	2.00	117.10	234.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	234.20	100.00%
02.05.02.07.02.06	CODO BB 90°, HFD, PN 16 x 4"	und	2.00	37.10	74.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	74.20	100.00%
02.05.02.07.02.07	VALVULA COMPUERTA, HFD, PN 16 x 4"	und	4.00	340.93	1,363.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	1,363.72	100.00%
02.05.02.07.02.08	FILTRO YEE, HFD, PN 16" x 4"	und	2.00	94.10	188.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	188.20	100.00%
02.05.02.07.02.09	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	4.00	54.80	219.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	219.20	100.00%
02.05.02.07.02.10	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE, H	und	2.00	154.88	309.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	309.76	100.00%
02.05.02.07.02.11	VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON PIL	und	2.00	539.15	1,078.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	1,078.30	100.00%
02.05.02.07.02.12	ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC x 4"	und	2.00	31.40	62.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	62.80	100.00%
02.05.02.07.02.13	NIPLE BB ACERO SHD L=0.30M x 4"	und	2.00	54.80	109.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	109.60	100.00%
02.05.02.07.02.14	NIPLE BB ACERO SHD L=0.40M x 4"	und	2.00	54.8	109.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	109.60	100.00%
02.05.02.07.02.15	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1/2" x 0.20M	m	0.20	17.35	3.47	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.20	3.47	100.00%
02.05.02.07.02.16	MANOMETRO 0-20 BAR, CARATULA DE 4", CO	und	4.00	221.54	886.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	886.16	100.00%
02.05.02.07.02.17	TEE DE F" G" 1/2"	und	4.00	23.10	92.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	92.40	100.00%
02.05.02.07.02.18	GRIFO DE 1/2"	und	4.00	34.24	136.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	136.96	100.00%
02.05.02.07.02.19	VALVULA COMPUERTA DE 1/2" DE BRONCE	und	4.00	103.73	414.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	414.92	100.00%
02.05.02.07.02.20	CODO 90° PVC SAP x 4"	und	2.00	33.01	66.02	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	66.02	100.00%
02.05.02.07.02.21	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	1.00	23.32	23.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	23.32	100.00%
02.05.02.07.02.22	TUBERIA PVC SAP DE 4"	m	1.00	31.93	31.93	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	31.93	100.00%
02.05.02.07.03	EN VRP - 03					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.02.07.03.01	VALVULA EXPULSORA DE AIRE x 1 1/2"	und	1.00	267.78	267.78	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	267.78	100.00%
02.05.02.07.03.02	VALVULA COMPUERTA HFD x 1 1/2"	und	1.00	128.50	128.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	128.50	100.00%
02.05.02.07.03.03	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	1.00	39.19	39.19	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	39.19	100.00%
02.05.02.07.03.04	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1 1/2" x 0.20M	m	0.20	20.01	4.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.20	4.00	100.00%
02.05.02.07.03.05	TEE BB, HFD, PN 16 x 3"	und	2.00	64.40	128.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	128.80	100.00%
02.05.02.07.03.06	CODO BB 90°, HFD, PN 16 x 3"	und	2.00	31.10	62.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	62.20	100.00%
02.05.02.07.03.07	VALVULA COMPUERTA, HFD, PN 16 x 3"	und	4.00	239.40	957.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	957.60	100.00%
02.05.02.07.03.08	FILTRO YEE, HFD, PN 16" x 3"	und	2.00	64.40	128.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	128.80	100.00%
02.05.02.07.03.09	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	4.00	49.18	196.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	196.72	100.00%
02.05.02.07.03.10	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE, H	und	2.00	121.10	242.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	242.20	100.00%
02.05.02.07.03.11	VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON PIL	und	2.00	502.93	1,005.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	1,005.86	100.00%
02.05.02.07.03.12	ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC x 3"	und	2.00	31.10	62.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	62.20	100.00%
02.05.02.07.03.13	NIPLE BB ACERO SHD L=0.30M x 3"	und	2.00	45.40	90.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	90.80	100.00%
02.05.02.07.03.14	NIPLE BB ACERO SHD L=0.40M x 3"	und	2.00	45.4	90.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	90.80	100.00%
02.05.02.07.03.15	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1/2" x 0.20M	m	0.20	17.35	3.47	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.20	3.47	100.00%
02.05.02.07.03.16	MANOMETRO 0-20 BAR, CARATULA DE 4", CO	und	4.00	221.54	886.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	886.16	100.00%
02.05.02.07.03.17	TEE DE F" G" 1/2"	und	4.00	23.10	92.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	92.40	100.00%
02.05.02.07.03.18	GRIFO DE 1/2"	und	4.00	34.24	136.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	136.96	100.00%
02.05.02.07.03.19	VALVULA COMPUERTA DE 1/2" DE BRONCE	und	4.00	103.73	414.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	414.92	100.00%
02.05.02.07.03.20	CODO 90° PVC SAP x 4"	und	2.00	33.01	66.02	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	66.02	100.00%
02.05.02.07.03.21	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	1.00	23.32	23.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	23.32	100.00%
02.05.02.07.03.22	TUBERIA PVC SAP DE 4"	m	1.00	31.93	31.93	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	31.93	100.00%
02.05.02.07.04	EN VRP - 04					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.02.07.04.01	VALVULA EXPULSORA DE AIRE x 1 1/2"	und	1.00	267.78	267.78	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	267.78	100.00%
02.05.02.07.04.02	VALVULA COMPUERTA HFD x 1 1/2"	und	1.00	128.50	128.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	128.50	100.00%
02.05.02.07.04.03	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	1.00	39.19	39.19	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	39.19	100.00%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA ORIGINAL
Que ha sido revisada a la vista.
NATHALY RABINOS
Ley 27444, Art. 87 - 1997

ING. NATHALY RABINOS RIVERA
CONSEJO SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

0380

OBRA :	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N° :	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE :	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGIÓN :	HUANUCO
PROVINCIA :	PACHITEA
DISTRITO :	CHAGLLA
CORRESPONDE :	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid	Medido	P. Unitario	Presupuesto	ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVOLANTIZACION			ACUMULADO			SALDO		
						Medrado	Valorizado \$/.	%	Medrado	Valorizado \$/.	%	Medrado	Valorizado \$/.	%	Medrado	Valorizado \$/.	%
02.05.02.07.04.04	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1 1/2" x 0.20M	m	0.20	20.01	4.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.20	4.00	100.00%
02.05.02.07.04.05	TEE BB, HFD, PN 16 x 1 1/2"	und	2.00	33.37	66.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	66.74	100.00%
02.05.02.07.04.06	CODO BB 90° HFD, PN 16 x 1 1/2"	und	2.00	23.37	46.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	46.74	100.00%
02.05.02.07.04.07	VALVULA COMPUERTA, HFD, PN 16 x 1 1/2"	und	4.00	103.19	412.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	412.76	100.00%
02.05.02.07.04.08	FILTRO YEE, HFD, PN 16" x 1 1/2"	und	2.00	37.10	74.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	74.20	100.00%
02.05.02.07.04.09	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	4.00	26.22	104.88	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	104.88	100.00%
02.05.02.07.04.10	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE, H	und	2.00	60.12	120.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	120.24	100.00%
02.05.02.07.04.11	VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON PIL	und	2.00	344.10	688.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	688.20	100.00%
02.05.02.07.04.12	ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC x 1 1/2"	und	2.00	23.32	46.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	46.64	100.00%
02.05.02.07.04.13	NIPLE BB ACERO SHD L=0.30M x 1 1/2"	und	2.00	26.22	52.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	52.44	100.00%
02.05.02.07.04.14	NIPLE BB ACERO SHD L=0.40M x 1 1/2"	und	2.00	26.22	52.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	52.44	100.00%
02.05.02.07.04.15	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1/2" x 0.20M	m	0.20	17.35	3.47	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.20	3.47	100.00%
02.05.02.07.04.16	MANOMETRO 0-20 BAR, CARATULA DE 4", CC	und	4.00	221.54	886.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	886.16	100.00%
02.05.02.07.04.17	TEE DE F" G" 1/2"	und	4.00	23.10	92.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	92.40	100.00%
02.05.02.07.04.18	GRIFO DE 1/2"	und	4.00	34.24	136.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	136.96	100.00%
02.05.02.07.04.19	VALVULA COMPUERTA DE 1/2" DE BRONCE	und	4.00	103.73	414.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	414.92	100.00%
02.05.02.07.04.20	CODO 90° PVC SAP x 4"	und	2.00	33.01	66.02	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	66.02	100.00%
02.05.02.07.04.21	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	1.00	23.32	23.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	23.32	100.00%
02.05.02.07.04.22	TUBERIA PVC SAP DE 4"	m	1.00	31.93	31.93	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	31.93	100.00%
02.05.02.07.05	EN VRP - 05					-	-	-	-	-	-	-	-	-			
02.05.02.07.05.01	VALVULA EXPULSORA DE AIRE x 1 1/2"	und	1.00	267.78	267.78	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	267.78	100.00%
02.05.02.07.05.02	VALVULA COMPUERTA HFD x 1 1/2"	und	1.00	128.50	128.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	128.50	100.00%
02.05.02.07.05.03	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	1.00	39.19	39.19	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	39.19	100.00%
02.05.02.07.05.04	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1 1/2" x 0.20M	m	0.20	20.01	4.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.20	4.00	100.00%
02.05.02.07.05.05	TEE BB, HFD, PN 16 x 2 1/2"	und	2.00	43.62	87.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	87.24	100.00%
02.05.02.07.05.06	CODO BB 90° HFD, PN 16 x 2 1/2"	und	2.00	31.32	62.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	62.64	100.00%
02.05.02.07.05.07	VALVULA COMPUERTA, HFD, PN 16 x 2 1/2"	und	4.00	232.88	931.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	931.52	100.00%
02.05.02.07.05.08	FILTRO YEE, HFD, PN 16" x 2 1/2"	und	2.00	47.32	94.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	94.64	100.00%
02.05.02.07.05.09	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	4.00	33.22	132.88	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	132.88	100.00%
02.05.02.07.05.10	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE, H	und	2.00	80.32	160.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	160.64	100.00%
02.05.02.07.05.11	VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON PIL	und	2.00	439.10	878.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	878.20	100.00%
02.05.02.07.05.12	ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC x 2 1/2"	und	2.00	25.37	50.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	50.74	100.00%
02.05.02.07.05.13	NIPLE BB ACERO SHD L=0.30M x 2 1/2"	und	2.00	33.22	66.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	66.44	100.00%
02.05.02.07.05.14	NIPLE BB ACERO SHD L=0.40M x 2 1/2"	und	2.00	32.27	64.54	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	64.54	100.00%
02.05.02.07.05.15	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1/2" x 0.20M	m	0.20	17.35	3.47	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.20	3.47	100.00%
02.05.02.07.05.16	MANOMETRO 0-20 BAR, CARATULA DE 4", CC	und	4.00	221.54	886.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	886.16	100.00%
02.05.02.07.05.17	TEE DE F" G" 1/2"	und	4.00	23.10	92.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	92.40	100.00%
02.05.02.07.05.18	GRIFO DE 1/2"	und	4.00	34.24	136.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	136.96	100.00%
02.05.02.07.05.19	VALVULA COMPUERTA DE 1/2" DE BRONCE	und	4.00	103.73	414.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	414.92	100.00%
02.05.02.07.05.20	CODO 90° PVC SAP x 4"	und	2.00	33.01	66.02	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	66.02	100.00%
02.05.02.07.05.21	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	1.00	23.32	23.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	23.32	100.00%
02.05.02.07.05.22	TUBERIA PVC SAP DE 4"	m	1.00	31.93	31.93	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	31.93	100.00%
02.05.02.07.06	EN VRP - 06					-	-	-	-	-	-	-	-	-			
02.05.02.07.06.01	VALVULA EXPULSORA DE AIRE x 1 1/2"	und	1.00	267.78	267.78	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	267.78	100.00%
02.05.02.07.06.02	VALVULA COMPUERTA HFD x 1 1/2"	und	1.00	128.50	128.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	128.50	100.00%
02.05.02.07.06.03	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	1.00	39.19	39.19	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	39.19	100.00%
02.05.02.07.06.04	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1 1/2" x 0.20M	m	0.20	20.01	4.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.20	4.00	100.00%
02.05.02.07.06.05	TEE BB, HFD, PN 16 x 2"	und	2.00	38.72	77.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	77.44	100.00%
02.05.02.07.06.06	CODO BB 90° HFD, PN 16 x 2"	und	2.00	27.24	54.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	54.48	100.00%
02.05.02.07.06.07	VALVULA COMPUERTA, HFD, PN 16 x 2"	und	4.00	137.54	550.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	550.16	100.00%
02.05.02.07.06.08	FILTRO YEE, HFD, PN 16" x 2"	und	2.00	41.10	82.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	82.20	100.00%
02.05.02.07.06.09	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE	und	4.00	29.62	118.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	118.48	100.00%
02.05.02.07.06.10	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE, H	und	2.00	99.37	198.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	198.74	100.00%
02.05.02.07.06.11	VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON PIL	und	2.00	415.88	831.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	831.76	100.00%
02.05.02.07.06.12	ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC x 2"	und	2.00	24.37	48.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	48.74	100.00%
02.05.02.07.06.13	NIPLE BB ACERO SHD L=0.30M x 2"	und	2.00	28.67	57.34	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	57.34	100.00%

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO
SUPERVISOR DE OBRAS
C/01-10237
AVDA. FORMOSA N.º 101 4.º A.º DE RESCUE SURTIDAS

0326

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	*AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO*
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid	Metrado	Presupuesto	Presupuesto	ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			CUMULADO		
						Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.05.02.07.06.14	NIPLE BB ACERO SHD L=0.40M x 2"	und	2.00	28.67	57.34	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	57.34	100.00%
02.05.02.07.06.15	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1/2" x 0.20M	m	0.20	17.35	3.47	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.20	3.47	100.00%
02.05.02.07.06.16	MANOMETRO 0-20 BAR, CARATULA DE 4", CO	und	4.00	221.54	886.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	886.16	100.00%
02.05.02.07.06.17	TEE DE F"6" 1/2"	und	4.00	23.10	92.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	92.40	100.00%
02.05.02.07.06.18	GRIFO DE 1/2"	und	4.00	34.24	136.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	136.96	100.00%
02.05.02.07.06.19	VALVULA COMPUERTA DE 1/2" DE BRONCE	und	4.00	103.73	414.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	414.92	100.00%
02.05.02.07.06.20	CODO 90° PVC SAP x 4"	und	2.00	33.01	66.02	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	66.02	100.00%
02.05.02.07.06.21	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	und	1.00	23.32	23.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	23.32	100.00%
02.05.02.07.06.22	TUBERIA PVC SAP DE 4"	m	1.00	31.93	31.93	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	31.93	100.00%
02.05.02.08	OTROS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.02.08.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	10.58	111.14	1,175.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.58	1,175.86	100.00%
02.05.03	ESTRUCTURA PARA CAMARA DE ROMPE PRESION TIPO VII(15 UNIDADES)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01	CAMARA ROMPE PRESION TIPO VII-01(CRP-01, CRP-02, CRP-03 Y CRP-04)(04 UNID)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	56.08	3.24	181.70	56.08	181.70	100.00%	56.08	181.70	100.00%	56.08	181.70	100.00%	56.08	181.70	100.00%
02.05.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	m3	89.58	40.76	3,651.28	89.58	3,651.28	100.00%	89.58	3,651.28	100.00%	89.58	3,651.28	100.00%	89.58	3,651.28	100.00%
02.05.03.01.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	43.58	1.52	66.24	43.58	66.24	100.00%	43.58	66.24	100.00%	43.58	66.24	100.00%	43.58	66.24	100.00%
02.05.03.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	14.30	17.47	249.82	14.30	249.82	100.00%	14.30	249.82	100.00%	14.30	249.82	100.00%	14.30	249.82	100.00%
02.05.03.01.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUIO)	m3	94.09	10.03	943.72	94.09	943.72	100.00%	94.09	943.72	100.00%	94.09	943.72	100.00%	94.09	943.72	100.00%
02.05.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C-H INC CURADO	m2	33.48	36.43	1,219.68	33.48	1,219.68	100.00%	33.48	1,219.68	100.00%	33.48	1,219.68	100.00%	33.48	1,219.68	100.00%
02.05.03.01.03.02	CONCRETO F'c=140Kg/cm2	m3	0.26	317.36	82.51	0.26	82.51	100.00%	0.26	82.51	100.00%	0.26	82.51	100.00%	0.26	82.51	100.00%
02.05.03.01.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	1.44	21.04	30.30	1.44	30.30	100.00%	1.44	30.30	100.00%	1.44	30.30	100.00%	1.44	30.30	100.00%
02.05.03.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.24	40.39	90.47	2.24	90.47	100.00%	2.24	90.47	100.00%	2.24	90.47	100.00%	2.24	90.47	100.00%
02.05.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	15.59	407.63	6,354.95	15.59	6,354.95	100.00%	15.59	6,354.95	100.00%	15.59	6,354.95	100.00%	15.59	6,354.95	100.00%
02.05.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	140.17	40.89	5,731.55	140.17	5,731.55	100.00%	140.17	5,731.55	100.00%	140.17	5,731.55	100.00%	140.17	5,731.55	100.00%
02.05.03.01.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRAD	kg	1,044.55	4.27	4,460.23	1,044.55	4,460.23	100.00%	1,044.55	4,460.23	100.00%	1,044.55	4,460.23	100.00%	1,044.55	4,460.23	100.00%
02.05.03.01.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	160.46	2.59	415.59	160.46	415.59	100.00%	160.46	415.59	100.00%	160.46	415.59	100.00%	160.46	415.59	100.00%
02.05.03.01.05	REVESTIMIENTOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM COM	m2	76.07	36.44	2,771.99	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	76.07	2,771.99	100.00%
02.05.03.01.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM	m2	46.39	18.13	841.05	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	46.39	841.05	100.00%
02.05.03.01.06	PINTURA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA (COLO	m2	43.99	14.74	648.41	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	43.99	648.41	100.00%
02.05.03.01.07	CERRAJERIA METALICA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.07.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	4.00	270.38	1,081.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	1,081.52	100.00%
02.05.03.01.07.02	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 0.75m)	und	4.00	230.87	923.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	923.48	100.00%
02.05.03.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.08.01	ACCESORIOS ACERO DE 6"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO BB	und	8.00	37.24	297.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	297.92	100.00%
02.05.03.01.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE BB	und	4.00	59.37	237.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	237.48	100.00%
02.05.03.01.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE BB	und	8.00	59.37	474.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	474.96	100.00%
02.05.03.01.08.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE BB	und	4.00	59.37	237.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	237.48	100.00%
02.05.03.01.08.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION O A	und	4.00	44.71	178.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	178.84	100.00%
02.05.03.01.08.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	und	4.00	474.93	1,899.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	1,899.72	100.00%
02.05.03.01.08.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	und	4.00	648.18	2,592.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	2,592.72	100.00%
02.05.03.01.08.02	ACCESORIOS F"6" DE 3"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.08.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO F"6"	und	8.00	113.84	910.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	910.72	100.00%
02.05.03.01.08.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE RO	und	4.00	37.84	151.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	151.36	100.00%
02.05.03.01.08.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO	und	4.00	23.6	94.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	94.40	100.00%
02.05.03.01.08.03	ACCESORIOS PVC DE 8"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.08.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC	und	8.00	80.88	647.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	647.04	100.00%
02.05.03.01.08.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	12.00	43.83	525.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	525.96	100.00%
02.05.03.01.08.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HE	und	4.00	52.73	210.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	210.92	100.00%
02.05.03.01.08.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON MA	und	8.00	46.73	373.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	373.84	100.00%

ING. JOHNNY RICARDO OLIVERA SUENTES
CIP: 72837
* SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

0378

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	*AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO*		
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A		
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA		
REGION	HUANUCO		
PROVINCIA	PACHITEA		
DISTRITO	CHAGLLA		
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021		

FECHA	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	Presupuesto \$	Presupuesto \$	ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			BALDO		
						Metrado	Valorizado \$	%	Metrado	Valorizado \$	%	Metrado	Valorizado \$	%	Metrado	Valorizado \$	%
02.05.03.01.08.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA R	m	17.80	40.03	712.53	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	17.80	712.53	100.00%
02.05.03.01.08.04	ACCESORIOS PVC DE 12"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.08.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE	und	4.00	230.90	923.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	923.60	100.00%
02.05.03.01.08.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTIL	und	4.00	214.10	856.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	856.40	100.00%
02.05.03.01.09	OTROS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.09.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	0.04	111.14	4.45	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.04	4.45	100.00%
02.05.03.02	CAMARA ROMPE PRESION TIPO VII-02(CRP-05, CRP-12, CRP-13)(01 UNID)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMA	m2	26.70	3.24	86.51	26.70	86.51	100.00%	26.70	86.51	100.00%	-	-	0.00%	26.70	86.51	100.00%
02.05.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUA	m3	31.45	40.75	1,281.90	31.45	1,281.90	100.00%	31.45	1,281.90	100.00%	-	-	0.00%	31.45	1,281.90	100.00%
02.05.03.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	19.83	1.52	30.14	19.83	30.14	100.00%	19.83	30.14	100.00%	-	-	0.00%	19.83	30.14	100.00%
02.05.03.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	8.63	17.47	150.77	8.63	150.77	100.00%	8.63	150.77	100.00%	-	-	0.00%	8.63	150.77	100.00%
02.05.03.02.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUIO	m3	38.36	10.03	384.75	38.36	384.75	100.00%	38.36	384.75	100.00%	-	-	0.00%	38.36	384.75	100.00%
02.05.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	12.48	36.43	454.65	12.48	454.65	100.00%	12.48	454.65	100.00%	-0.00	-	0.00%	12.48	454.65	100.00%
02.05.03.02.03.02	CONCRETO F'c=140Kg/cm2	m3	0.19	317.36	60.30	0.19	60.30	100.00%	0.19	60.30	100.00%	-	-	0.00%	0.19	60.30	100.00%
02.05.03.02.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	1.08	21.04	22.72	1.08	22.72	100.00%	1.08	22.72	100.00%	-	-	0.00%	1.08	22.72	100.00%
02.05.03.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.68	40.39	67.86	1.68	67.86	100.00%	1.68	67.86	100.00%	-	-	0.00%	1.68	67.86	100.00%
02.05.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.14	407.63	2,095.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.14	2,095.22	100.00%
02.05.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.13	40.89	1,313.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	32.13	1,313.80	100.00%
02.05.03.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRAD	kg	178.14	4.27	760.66	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	178.14	760.66	100.00%
02.05.03.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	1.00	2.59	2.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2.59	100.00%
02.05.03.02.05	REVESTIMIENTOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR C.A 1:2 E= 2.00CM CON	m2	12.22	36.44	445.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.22	445.30	100.00%
02.05.03.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C.A 1:2 E= 2.00CM	m2	10.02	18.13	181.66	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.02	181.66	100.00%
02.05.03.02.06	PINTURA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA (COLO	m2	8.97	14.74	132.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.97	132.22	100.00%
02.05.03.02.07	CERRAJERIA METALICA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.07.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	3.00	270.38	811.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	811.14	100.00%
02.05.03.02.07.02	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 0.75m)	und	3.00	230.87	692.61	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	692.61	100.00%
02.05.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.08.01	ACCESORIOS F"G" DE 1 1/2"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO F"G	und	4.00	20.24	80.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	80.96	100.00%
02.05.03.02.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE F" G	und	5.00	13.07	65.35	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	65.35	100.00%
02.05.03.02.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION SIN	und	1.00	17.13	17.13	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	17.13	100.00%
02.05.03.02.08.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UN	und	2.00	27.90	55.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	55.80	100.00%
02.05.03.02.08.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	und	1.00	88.55	88.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	88.55	100.00%
02.05.03.02.08.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION AM	und	1.00	26.95	26.95	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	26.95	100.00%
02.05.03.02.08.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	und	1.00	255.81	255.81	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	255.81	100.00%
02.05.03.02.08.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA I	m	0.80	21.47	17.18	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.80	17.18	100.00%
02.05.03.02.08.02	ACCESORIOS F"G" DE 3"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.08.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO F"G	und	6.00	113.84	683.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	683.04	100.00%
02.05.03.02.08.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE RO	und	3.00	37.84	113.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	113.52	100.00%
02.05.03.02.08.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO	und	3.00	23.60	70.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	70.80	100.00%
02.05.03.02.08.02.04	ACCESORIOS F"G" DE 2 1/2"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.08.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO F"G	und	8.00	29.24	233.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	233.92	100.00%
02.05.03.02.08.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE F" G	und	10.00	16.29	162.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	162.90	100.00%
02.05.03.02.08.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION SIN	und	2.00	34.13	68.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	68.26	100.00%
02.05.03.02.08.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UN	und	4.00	42.83	171.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	171.32	100.00%
02.05.03.02.08.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	und	2.00	129.36	258.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	258.72	100.00%
02.05.03.02.08.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION AM	und	2.00	58.90	117.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	117.80	100.00%
02.05.03.02.08.03.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	und	2.00	398.65	797.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	797.30	100.00%
02.05.03.02.08.04	ACCESORIOS PVC DE 2 1/2"	m	2.00	45.06	90.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	90.12	100.00%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FOTOCOPIADA
Que ha sido revisada
N° REG. 18.000.001
NATHALY MORALES
FEBRERO 2022
Luz ZHALLA M. 07 - REG. 18.000.001 - 001 - 001

ING. JUAN CARLOS QUINTERO SUENTES
CP: 19837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

2280

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	*AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO*
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	Valorizado S/.	%	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.05.03.02.08.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC S	und	4.00	19.10		76.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	76.40	100.00%
02.05.03.02.08.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	6.00	19.17		115.02	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	115.02	100.00%
02.05.03.02.08.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HE	und	2.00	32.57		65.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	65.14	100.00%
02.05.03.02.08.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON MA	und	4.00	24.49		97.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	97.96	100.00%
02.05.03.02.08.04.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA	m	2.00	11.21		22.42	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	22.42	100.00%
02.05.03.02.08.05	ACCESORIOS PVC DE 3"						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.08.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC S	und	2.00	21.42		42.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	42.84	100.00%
02.05.03.02.08.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO FV	und	3.00	23.07		69.21	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	69.21	100.00%
02.05.03.02.08.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HE	und	1.00	33.92		33.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	33.92	100.00%
02.05.03.02.08.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON MA	und	2.00	31.25		62.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	62.50	100.00%
02.05.03.02.08.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE	und	1.00	18.55		18.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	18.55	100.00%
02.05.03.02.08.05.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTIL	und	1.00	84.18		84.18	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	84.18	100.00%
02.05.03.02.08.05.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA	m	4.00	34.03		136.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	136.12	100.00%
02.05.03.02.08.06	ACCESORIOS PVC DE 4"						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.08.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE	und	2.00	24.13		48.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	48.26	100.00%
02.05.03.02.08.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTIL	und	2.00	119.13		238.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	238.26	100.00%
02.05.03.02.09	OTROS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.09.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	0.03	111.14		3.33	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.03	3.33	100.00%
02.05.03.03	CAMARA ROMPE PRESION TIPO VII-03(CRP-06, 07, 08, 09, 10, 11, 14, 15)(08 UNID)						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	46.04	3.24		149.17	46.04	149.17	100.00%	46.04	149.17	100.00%	-	-	0.00%	46.04	149.17	100.00%
02.05.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	m3	44.73	40.76		1,823.19	44.73	1,823.19	100.00%	44.73	1,823.19	100.00%	-	-	0.00%	44.73	1,823.19	100.00%
02.05.03.03.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	32.28	1.52		49.07	32.28	49.07	100.00%	32.28	49.07	100.00%	-	-	0.00%	32.28	49.07	100.00%
02.05.03.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	13.07	17.47		228.33	13.07	228.33	100.00%	13.07	228.33	100.00%	-	-	0.00%	13.07	228.33	100.00%
02.05.03.03.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUO)	m3	53.56	10.03		537.21	53.56	537.21	100.00%	53.56	537.21	100.00%	-	-	0.00%	53.56	537.21	100.00%
02.05.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C-H INC CURADO	m2	18.76	36.43		683.43	18.76	683.43	100.00%	18.76	683.43	100.00%	-	-	0.00%	18.76	683.43	100.00%
02.05.03.03.03.02	CONCRETO F'C=140Kg/cm2	m3	0.22	317.36		69.82	0.22	69.82	100.00%	0.22	69.82	100.00%	-	-	0.00%	0.22	69.82	100.00%
02.05.03.03.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m3	1.28	21.04		26.93	1.28	26.93	100.00%	1.28	26.93	100.00%	-	-	0.00%	1.28	26.93	100.00%
02.05.03.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.72	40.39		109.86	2.72	109.86	100.00%	2.72	109.86	100.00%	-	-	0.00%	2.72	109.86	100.00%
02.05.03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.19	407.63		2,115.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.19	2,115.60	100.00%
02.05.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.70	40.89		1,500.66	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	36.70	1,500.66	100.00%
02.05.03.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRAD	kg	202.33	4.27		863.95	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	202.33	863.95	100.00%
02.05.03.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	1.00	2.59		2.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2.59	100.00%
02.05.03.03.05	REVESTIMIENTOS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM COM	m2	16.06	36.44		585.23	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.06	585.23	100.00%
02.05.03.03.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM	m2	14.52	18.13		263.25	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.52	263.25	100.00%
02.05.03.03.06	PINTURA						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA (COLO	m2	13.73	14.74		202.38	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.73	202.38	100.00%
02.05.03.03.07	CERRAJERIA METALICA						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.07.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	8.00	270.38		2,163.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	2,163.04	100.00%
02.05.03.03.07.02	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 0.75m)	und	8.00	230.87		1,846.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	1,846.96	100.00%
02.05.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.08.01	ACCESORIOS F"6" DE 3/4"						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION SIN	und	6.00	11.9		71.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	71.40	100.00%
02.05.03.03.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UN	und	12.00	17.95		215.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	215.40	100.00%
02.05.03.03.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	und	6.00	33.46		200.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	200.76	100.00%
02.05.03.03.08.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	und	6.00	73.24		439.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	439.44	100.00%
02.05.03.03.08.02	ACCESORIOS F"6" DE 1"						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.08.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION SIN	und	2.00	23.95		47.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	47.90	100.00%
02.05.03.03.08.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UN	und	4.00	23.95		95.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	95.80	100.00%
02.05.03.03.08.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	und	2.00	63.12		126.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	126.24	100.00%
02.05.03.03.08.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	und	2.00	92.79		185.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	185.58	100.00%
02.05.03.03.08.03	ACCESORIOS F"6" DE 3"						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente es una COPIA FIEL de la OBRA
Que ha tenido a la OBRA
17
NATHALY MEDIALDE HABINES
FEB 15 2022
Ley 27444, Art. 127 - RESOLUCION DE R.C.M. N° 7124 - M.D. HUANUCO

ING. JORGE ALVARO GONZALEZ SUENITES
CIP: 70847
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERBON SANEAMIENTO

0376
30

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

FECHA	DESCRIPCION	Unidad	PRESUPUESTO			ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	Presupuesto	Presupuesto	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.05.03.03.08.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO F"	und	18.00	113.84	1,821.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.00	1,821.44	100.00%
02.05.03.03.08.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE RO	und	8.00	37.84	302.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	302.72	100.00%
02.05.03.03.08.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO	und	8.00	23.60	188.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	188.80	100.00%
02.05.03.03.08.04	ACCESORIOS PVC DE 3/4"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.08.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	12.00	9.93	119.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	119.16	100.00%
02.05.03.03.08.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE PVC	und	12.00	12.86	154.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	154.32	100.00%
02.05.03.03.08.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	12.00	9.22	110.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	110.64	100.00%
02.05.03.03.08.05	ACCESORIOS PVC DE 1"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.08.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	4.00	10.78	43.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	43.12	100.00%
02.05.03.03.08.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE PVC	und	4.00	14.16	56.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	56.64	100.00%
02.05.03.03.08.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	4.00	9.44	37.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	37.76	100.00%
02.05.03.03.08.06	ACCESORIOS PVC DE 2"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.08.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	24.00	16.52	396.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	24.00	396.48	100.00%
02.05.03.03.08.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC	und	16.00	20.75	332.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.00	332.00	100.00%
02.05.03.03.08.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HE	und	8.00	23.80	190.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	190.40	100.00%
02.05.03.03.08.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON MA	und	16.00	20.75	332.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.00	332.00	100.00%
02.05.03.03.08.06.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE	und	8.00	12.91	103.28	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	103.28	100.00%
02.05.03.03.08.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTIL	und	8.00	57.31	458.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	458.48	100.00%
02.05.03.03.08.06.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA	m	30.40	8.66	263.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.40	263.26	100.00%
02.05.03.03.08.07	ACCESORIOS PVC DE 4"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.08.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE	und	8.00	24.13	193.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	193.04	100.00%
02.05.03.03.09	OTROS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.09.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	0.06	111.14	6.67	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.06	6.67	100.00%
02.05.04	CAJA DE VALVULA DE PURGA (18 UND)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	178.56	3.24	578.53	178.56	578.53	100.00%	178.56	578.53	100.00%	-	-	0.00%	178.56	578.53	100.00%
02.05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.04.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	m3	296.42	40.76	12,082.08	296.42	12,082.08	100.00%	296.42	12,082.08	100.00%	-	-	0.00%	296.42	12,082.08	100.00%
02.05.04.02.02	NIVELACIO INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	159.48	1.52	242.41	159.48	242.41	100.00%	159.48	242.41	100.00%	-	-	0.00%	159.48	242.41	100.00%
02.05.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	130.32	17.47	2,276.69	130.32	2,276.69	100.00%	130.32	2,276.69	100.00%	-	-	0.00%	130.32	2,276.69	100.00%
02.05.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE V	m3	240.21	20.38	4,895.48	240.21	4,895.48	100.00%	240.21	4,895.48	100.00%	-	-	0.00%	240.21	4,895.48	100.00%
02.05.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.04.03.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 EN DADO	m3	2.16	379.34	819.37	2.16	819.37	100.00%	2.16	819.37	100.00%	-	-	0.00%	2.16	819.37	100.00%
02.05.04.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	18.06	21.04	379.98	18.06	379.98	100.00%	18.06	379.98	100.00%	-	-	0.00%	18.06	379.98	100.00%
02.05.04.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	22.38	2.59	57.96	22.38	57.96	100.00%	22.38	57.96	100.00%	-	-	0.00%	22.38	57.96	100.00%
02.05.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	69.20	407.63	28,208.00	69.20	11,902.80	42.20%	69.20	11,902.80	42.20%	-	-	0.00%	69.20	28,208.00	100.00%
02.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	471.96	40.89	19,298.44	471.96	7,031.44	36.44%	471.96	7,031.44	36.44%	-	-	0.00%	471.96	19,298.44	100.00%
02.05.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO	kg	2,060.15	4.27	8,796.84	860.15	3,672.84	41.75%	860.15	3,672.84	41.75%	-	-	0.00%	2,060.15	8,796.84	100.00%
02.05.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	471.96	2.59	1,222.38	146.58	379.65	31.06%	146.58	379.65	31.06%	-	-	0.00%	471.96	1,222.38	100.00%
02.05.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C.A 1:2 E= 2.00CM CON A	m2	238.71	36.44	8,698.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	238.71	8,698.59	100.00%
02.05.04.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C.A 1:2 E= 2.00CM	m2	77.40	18.13	1,403.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	77.40	1,403.26	100.00%
02.05.04.06	CERRAJERIA METALICA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.04.06.01	MPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	18.00	270.38	4,866.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	4,866.84	100.00%
02.05.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.04.07.01	ACCESORIOS DE 6"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.04.07.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PV	m	3.60	40.03	144.11	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.60	144.11	100.00%
02.05.04.07.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO	und	18.00	32.92	592.56	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	592.56	100.00%
02.05.04.07.02	ACCESORIOS DE 2 1/2"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.04.07.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SA	und	2.00	19.10	38.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	38.20	100.00%
02.05.04.07.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	4.00	11.1	44.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	44.40	100.00%
02.05.04.07.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV	und	4.00	40.6	162.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	162.40	100.00%
02.05.04.07.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIER	und	4.00	18.90	75.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	75.60	100.00%
02.05.04.07.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA E	und	2.00	482.72	965.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	965.44	100.00%
02.05.04.07.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	4.00	19.17	76.68	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	76.68	100.00%

ING. RICHARD C. BARRERA SUENTES
CP: 19837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SANEAMIENTO

03720

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista
N° REG. 019
17 AR
NATHALY MORALES CABINES
FED
Ley 27444, Art. 127 - RESOLUCION DE ALCALDE Y REG. REG.

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	*AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO*
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCHIA
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.05.04.07.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEM	und	2.00	32.57	65.14	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	65.14	100.00%
02.05.04.07.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PV	m	8.40	11.21	94.16	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.40	94.16	100.00%
02.05.04.07.03	ACCESORIOS DE 1"								-			-			-			-
02.05.04.07.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SA	und	2.00	16.4	32.80	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	32.80	100.00%
02.05.04.07.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	4.00	9.44	37.76	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	37.76	100.00%
02.05.04.07.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV	und	4.00	24.22	96.88	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	96.88	100.00%
02.05.04.07.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIER	und	4.00	11.90	47.60	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	47.60	100.00%
02.05.04.07.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA E	und	2.00	104.85	209.70	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	209.70	100.00%
02.05.04.07.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	4.00	10.78	43.12	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	43.12	100.00%
02.05.04.07.03.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEM	und	2.00	22.79	45.58	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	45.58	100.00%
02.05.04.07.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PV	m	8.40	4.87	40.91	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.40	40.91	100.00%
02.05.04.07.04	ACCESORIOS DE 3/4"								-			-			-			-
02.05.04.07.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SA	und	14.00	9.75	136.50	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	136.50	100.00%
02.05.04.07.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	28.00	9.22	258.16	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.00	258.16	100.00%
02.05.04.07.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV	und	28.00	19.29	540.12	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.00	540.12	100.00%
02.05.04.07.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIER	und	28.00	12.24	342.72	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.00	342.72	100.00%
02.05.04.07.04.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA E	und	14.00	148.55	2,079.70	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	2,079.70	100.00%
02.05.04.07.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	28.00	9.93	278.04	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.00	278.04	100.00%
02.05.04.07.04.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEM	und	14.00	23.8	333.20	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	333.20	100.00%
02.05.04.07.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PV	m	58.80	5.51	323.99	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	58.80	323.99	100.00%
02.05.04.08	OTROS								-			-			-			-
02.05.04.08.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	10.58	111.14	1,175.86	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.58	1,175.86	100.00%
02.05.05	CAJA DE VALVULA DE AIRE (10 UND)								-			-			-			-
02.05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES								-			-			-			-
02.05.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	87.20	3.24	282.53	87.20	282.53	100.00%	100.00%	87.20	282.53	100.00%	-	-	0.00%	87.20	282.53	100.00%
02.05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								-			-			-			-
02.05.05.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	m3	131.32	40.76	5,352.60	131.32	5,352.60	100.00%	100.00%	131.32	5,352.60	100.00%	-	-	0.00%	131.32	5,352.60	100.00%
02.05.05.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	73.83	1.52	112.22	73.83	112.22	100.00%	100.00%	73.83	112.22	100.00%	-	-	0.00%	73.83	112.22	100.00%
02.05.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	54.10	17.47	945.13	54.10	945.13	100.00%	100.00%	54.10	945.13	100.00%	-	-	0.00%	54.10	945.13	100.00%
02.05.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE V	m3	110.05	20.38	2,242.82	110.05	2,242.82	100.00%	100.00%	110.05	2,242.82	100.00%	-	-	0.00%	110.05	2,242.82	100.00%
02.05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								-			-			-			-
02.05.05.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	10.03	21.04	211.03	10.03	211.03	100.00%	100.00%	10.03	211.03	100.00%	-	-	0.00%	10.03	211.03	100.00%
02.05.05.03.02	CURADO DE CONCRETO	m2	10.03	2.59	25.98	10.03	25.98	100.00%	100.00%	10.03	25.98	100.00%	-	-	0.00%	10.03	25.98	100.00%
02.05.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								-			-			-			-
02.05.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	38.92	407.63	15,864.96	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	38.92	15,864.96	100.00%
02.05.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	264.60	40.89	10,819.49	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	264.60	10,819.49	100.00%
02.05.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO	kg	1,599.60	4.27	6,830.29	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,599.60	6,830.29	100.00%
02.05.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	264.60	2.59	685.31	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	264.60	685.31	100.00%
02.05.05.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS								-			-			-			-
02.05.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR C.A 1:2 E= 2.00CM CON A	m2	132.62	36.44	4,832.67	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	132.62	4,832.67	100.00%
02.05.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C.A 1:2 E= 2.00CM	m2	43.80	18.13	794.09	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	43.80	794.09	100.00%
02.05.05.06	CERRAJERIA METALICA								-			-			-			-
02.05.05.06.01	CERRAJERIA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	10.00	270.38	2,703.80	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	2,703.80	100.00%
02.05.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS								-			-			-			-
02.05.05.07.01	ACCESORIOS DE 6"								-			-			-			-
02.05.05.07.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PV	m	20.00	40.03	800.60	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	800.60	100.00%
02.05.05.07.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO	und	10.00	32.92	329.20	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	329.20	100.00%
02.05.05.07.02	ACCESORIOS DE 1 1/2"								-			-			-			-
02.05.05.07.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SA	und	1.00	15.37	15.37	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	15.37	100.00%
02.05.05.07.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	2.00	14.17	28.34	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	28.34	100.00%
02.05.05.07.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV	und	2.00	23.29	46.58	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	46.58	100.00%
02.05.05.07.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIER	und	2.00	14.9	29.80	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	29.80	100.00%
02.05.05.07.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION	und	1.00	16.90	16.90	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	16.90	100.00%
02.05.05.07.03	ACCESORIOS DE 1 1/4"								-			-			-			-
02.05.05.07.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SA	und	1.00	17.10	17.10	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	17.10	100.00%
02.05.05.07.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	2.00	12.02	24.04	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	24.04	100.00%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIDEL
Que ha sido

NATHALY MORALES
FEDERACION

ING. JUAN CARLOS GUATEQUE SUENTES
C.O. 12327
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

0374

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	*AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO*		
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A		
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA		
REGION	HUANUCO		
PROVINCIA	PACHITEA		
DISTRITO	CHAGLLA		
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021		

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO		ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
				P. Unid.	P. Total	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.05.05.07.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV	und	2.00	20.90	41.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	41.80	100.00%
02.05.05.07.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIER	und	2.00	23.22	46.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	46.44	100.00%
02.05.05.07.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION	und	1.00	10.89	10.89	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	10.89	100.00%
02.05.05.07.04	ACCESORIOS DE 1"																
02.05.05.07.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SA	und	3.00	16.40	49.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	49.20	100.00%
02.05.05.07.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	6.00	9.44	56.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	56.64	100.00%
02.05.05.07.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV	und	6.00	24.22	145.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	145.32	100.00%
02.05.05.07.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIER	und	6.00	11.90	71.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	71.40	100.00%
02.05.05.07.04.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION	und	3.00	9.61	28.83	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	28.83	100.00%
02.05.05.07.05	ACCESORIOS DE 3/4"																
02.05.05.07.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SA	und	5.00	9.75	48.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	48.75	100.00%
02.05.05.07.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	10.00	9.22	92.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	92.20	100.00%
02.05.05.07.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV	und	10.00	19.29	192.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	192.90	100.00%
02.05.05.07.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIER	und	10.00	12.24	122.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	122.40	100.00%
02.05.05.07.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION	und	5.00	10.39	51.95	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	51.95	100.00%
02.05.05.07.06	ACCESORIOS DE 1/2"																
02.05.05.07.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC	und	30.00	9.09	272.70	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.00	272.70	100.00%
02.05.05.07.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	20.00	7.75	155.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	155.00	100.00%
02.05.05.07.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV	und	20.00	15.20	304.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	304.00	100.00%
02.05.05.07.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIER	und	20.00	10.24	204.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	204.80	100.00%
02.05.05.07.06.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA E	und	10.00	28.28	282.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	282.80	100.00%
02.05.05.07.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEM	und	10.00	14.39	143.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	143.90	100.00%
02.05.05.07.06.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PV	m	20.00	5.40	108.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	108.00	100.00%
02.05.05.08	OTROS																
02.05.05.08.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	5.88	111.14	653.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.88	653.50	100.00%
02.05.06	CAJA DE VALVULA DE CONTROL (66 UND)																
02.05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
02.05.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	491.04	3.24	1,590.97	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	491.04	1,590.97	100.00%
02.05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.05.06.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	m3	884.46	40.76	36,050.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	884.46	36,050.59	100.00%
02.05.06.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	421.08	1.52	640.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	421.08	640.04	100.00%
02.05.06.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	357.06	17.47	6,237.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	357.06	6,237.84	100.00%
02.05.06.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUO A	m3	748.52	10.03	7,507.66	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	748.52	7,507.66	100.00%
02.05.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
02.05.06.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	253.73	407.63	103,427.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	253.73	103,427.96	100.00%
02.05.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,730.52	40.89	70,760.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,730.52	70,760.96	100.00%
02.05.06.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO	kg	7,553.88	4.27	32,255.07	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7,553.88	32,255.07	100.00%
02.05.06.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	1,730.52	2.59	4,482.05	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,730.52	4,482.05	100.00%
02.05.06.04	REVESTIMIENTOS																
02.05.06.04.01	TARRAJEO INTERIOR C.A 1:2 E= 2.00CM CON	m2	875.28	36.44	31,895.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	875.28	31,895.20	100.00%
02.05.06.04.02	TARRAJEO EXTERIOR C.A 1:2 E= 2.00CM	m2	283.80	18.13	5,145.29	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	283.80	5,145.29	100.00%
02.05.06.05	CERRAJERIA METALICA																
02.05.06.05.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	66.00	270.38	17,845.08	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	66.00	17,845.08	100.00%
02.05.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																
02.05.06.06.01	ACCESORIOS DE 6"																
02.05.06.06.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	4.00	82.95	331.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	331.80	100.00%
02.05.06.06.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV	und	4.00	100.03	400.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	400.12	100.00%
02.05.06.06.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIER	und	4.00	60.03	240.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	240.12	100.00%
02.05.06.06.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA E	und	2.00	184	368.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	368.00	100.00%
02.05.06.06.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PV	m	13.20	40.03	528.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.20	528.40	100.00%
02.05.06.06.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO	und	66.00	32.92	2,172.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	66.00	2,172.72	100.00%
02.05.06.06.02	ACCESORIOS DE 4"																
02.05.06.06.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADO	und	24.00	19.30	463.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	24.00	463.20	100.00%
02.05.06.06.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV	und	24.00	83.80	2,011.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	24.00	2,011.20	100.00%
02.05.06.06.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIER	und	24.00	26.04	624.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	24.00	624.96	100.00%
02.05.06.06.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA E	und	12.00	0	0.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	-	100.00%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA DEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista.

17
NATHALY GONZALEZ RABIN
FEDETARIO

Luz 27444, Art. 127 - REGISTRO DE ALCALDIA N° 802-2934 - MDCHA

ING. JOHANN WILFRED OCHOA GARCIA
C.R. 79837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

0373
29

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO		ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			BALANCE		
				Presupuesto	Presupuesto	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%
02.05.06.06.03	ACCESORIOS DE 3"																
02.05.06.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR	und	10.00	15.10	151.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	151.00	100.00%
02.05.06.06.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV.	und	10.00	43.72	437.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	437.20	100.00%
02.05.06.06.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERA	und	10.00	39.90	399.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	399.00	100.00%
02.05.06.06.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ES	und	5.00	77.16	385.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	385.80	100.00%
02.05.06.06.04	ACCESORIOS DE 2 1/2"																
02.05.06.06.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR	und	10.00	11.10	111.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	111.00	100.00%
02.05.06.06.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV.	und	10.00	40.6	406.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	406.00	100.00%
02.05.06.06.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERA	und	10.00	18.90	189.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	189.00	100.00%
02.05.06.06.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ES	und	5.00	482.72	2,413.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	2,413.60	100.00%
02.05.06.06.05	ACCESORIOS DE 2"																
02.05.06.06.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR	und	10.00	14.53	145.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	145.30	100.00%
02.05.06.06.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV.	und	10.00	36.36	363.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	363.60	100.00%
02.05.06.06.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERA	und	10.00	18.93	189.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	189.30	100.00%
02.05.06.06.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ES	und	5.00	63.55	317.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	317.75	100.00%
02.05.06.06.06	ACCESORIOS DE 1 1/2"																
02.05.06.06.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR	und	8.00	14.17	113.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	113.36	100.00%
02.05.06.06.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV.	und	8.00	23.28	186.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	186.32	100.00%
02.05.06.06.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERA	und	8.00	14.90	119.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	119.20	100.00%
02.05.06.06.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ES	und	4.00	268.44	1,073.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	1,073.76	100.00%
02.05.06.06.07	ACCESORIOS DE 1"																
02.05.06.06.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR	und	22.00	9.44	207.68	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	22.00	207.68	100.00%
02.05.06.06.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV.	und	22.00	24.22	532.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	22.00	532.84	100.00%
02.05.06.06.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERA	und	22.00	11.90	261.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	22.00	261.80	100.00%
02.05.06.06.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ES	und	11.00	107.43	1,181.73	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.00	1,181.73	100.00%
02.05.06.06.08	ACCESORIOS DE 3/4"																
02.05.06.06.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR	und	44.00	9.22	405.68	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	44.00	405.68	100.00%
02.05.06.06.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIV.	und	44.00	19.29	848.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	44.00	848.76	100.00%
02.05.06.06.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERA	und	44.00	12.24	538.56	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	44.00	538.56	100.00%
02.05.06.06.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ES	und	22.00	142.88	3,143.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	22.00	3,143.36	100.00%
02.05.07	PASE AEREO PROYECTADO L=12m (01 UND)																
02.05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
02.05.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO-ZONA BOScosa EN E	m2	20.00	2.44	48.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	48.80	100.00%
02.05.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN ESTRU	m2	20.00	5.65	113.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	113.00	100.00%
02.05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.05.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	34.02	40.76	1,386.66	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	34.02	1,386.66	100.00%
02.05.07.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA	m3	49.92	20.38	1,017.37	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	49.92	1,017.37	100.00%
02.05.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
02.05.07.03.01	SOLADO e=0.10m	m2	14.80	24.95	369.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.80	369.26	100.00%
02.05.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
02.05.07.04.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	10.37	354.56	3,676.79	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.37	3,676.79	100.00%
02.05.07.04.02	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	11.03	406.02	4,478.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.03	4,478.40	100.00%
02.05.07.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	668.69	4.29	2,868.68	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	668.69	2,868.68	100.00%
02.05.07.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTUC	m2	15.52	48.32	749.93	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.52	749.93	100.00%
02.05.07.05	REBAJOS Y ENLUCIDOS																
02.05.07.05.01	TARRUQUEO EN EXTERIOR, MEZ. C/A 1:4, E=1.5	m2	31.03	32.18	998.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	31.03	998.55	100.00%
02.05.07.05.02	PINTURA																
02.05.07.05.03	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMAL	m2	31.03	14.29	443.42	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	31.03	443.42	100.00%
02.05.07.06	ACCESORIOS																
02.05.07.07.01	PERNO DE 6"x5/8"	und	4.00	57.36	229.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	229.44	100.00%
02.05.07.07.02	ABRAZADERA PLANCHA DE ACERO 6"x2"x3/16"	und	4.00	117.36	469.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	469.44	100.00%
02.05.07.07.03	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE Ø 3/4"	m	13.80	17.35	239.43	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.80	239.43	100.00%
02.05.07.07.04	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE Ø 5/8"	m	9.60	21.55	206.88	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.60	206.88	100.00%
02.05.07.07.05	GRAPA CROSBY DE 3/4" x 3/4" x 1/4"	und	18.00	61.28	1,103.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	1,103.04	100.00%
02.05.07.07.06	GRILLETES DE 10" x 5/8"	und	4.00	101.28	405.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	405.12	100.00%
02.05.07.07.07	RECORADOR GANCHO DE 6" x 5/8"	und	2.00	51.63	103.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	103.26	100.00%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista

17/12/2021

NATHALY NÚÑEZ RABINER
FISCAL DE ALCALDIA

Luz YANA, M. 177 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 003-2021 - RECONOCIMIENTO

ING. JORGE ALBERTO RODRIGUEZ SEQUEDES
Cep: 7-437
SUPERVISOR DE OBRA
SUPERVISOR SANEAMIENTO

0372

2280

HF

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA, LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

		Unidad	Medida	Presupuesto	Presupuesto	ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			ACUMULADO		
						Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.05.07.07.08	GUARDACABO PARA CABLE DE 3/4"x3/4"x1/4"	und	2.00	65.80	131.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	131.20	100.00%
02.05.07.07.09	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N°08	m	2.00	14.28	28.56	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	28.56	100.00%
02.05.07.07.10	PLATINA DE ACERO DE 15"x3"x3/16"	und	11.00	98.90	1,087.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.00	1,087.90	100.00%
02.05.07.07.11	PERNO DE 2"x5/8"	und	11.00	21.45	235.95	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.00	235.95	100.00%
02.05.07.07.12	GRAPA CROSBY DE 5/8" x 5/8"	und	44.00	81.28	3,576.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	44.00	3,576.32	100.00%
02.05.07.07.13	PLATINA DE ACERO DE 15"x2"x3/16"	und	22.00	97.36	2,141.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	22.00	2,141.92	100.00%
02.05.07.07.14	PERNO DE 1/2"x5/8"	und	22.00	18.77	412.94	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	22.00	412.94	100.00%
02.05.07.08	TUBERIAS Y ACCESORIOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.07.08.01	SUMI. E INST. DE TUBERIA DE F" G" DE 6"	m	12.00	227.71	2,732.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	2,732.52	100.00%
02.05.07.09	OTROS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.07.09.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	38.81	111.14	4,313.34	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	38.81	4,313.34	100.00%
02.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS				458,247.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA CONE	m	10,932.00	4.27	46,679.64	#####	46,679.64	100.00%	218.64	333.59	2.00%	10,713.36	45,746.05	98.00%	218.64	933.59	2.00%
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROX	m	10,932.00	3.06	33,451.92	#####	33,451.92	100.00%	218.64	669.04	2.00%	10,713.36	32,782.88	98.00%	218.64	669.04	2.00%
02.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y FONDOS INCLUYE CAMA	m	10,932.00	1.23	13,446.36	#####	13,446.36	100.00%	218.64	268.93	2.00%	10,713.36	13,177.43	98.00%	218.64	268.93	2.00%
02.06.02.03	RELLENO COMP. ZANJA TERR. NORMAL P/TUBO	m	10,932.00	9.86	107,789.52	#####	107,789.52	100.00%	218.64	2,155.79	2.00%	10,713.36	105,633.73	98.00%	218.64	2,155.79	2.00%
02.06.02.04	ELIMINACION DE DESMONTE PROVENIENTE DEL	m3	741.11	20.38	15,103.82	741.11	15,103.82	100.00%	14.82	302.08	2.00%	726.29	14,801.75	98.00%	14.82	302.08	2.00%
02.06.03	TUBERIA Y ACCESORIOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC	m	10,932.00	4.51	49,303.32	#####	49,303.32	100.00%	218.64	986.07	2.00%	10,713.36	48,317.25	98.00%	218.64	986.07	2.00%
02.06.03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE	und	50.00	151.8	7,590.00	50.00	7,590.00	100.00%	1.00	151.80	2.00%	49.00	7,438.20	98.00%	1.00	151.80	2.00%
02.06.03.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE	und	160.00	160.5	25,680.00	160.00	25,680.00	100.00%	3.20	513.60	2.00%	156.80	25,166.40	98.00%	3.20	513.60	2.00%
02.06.03.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE	und	71.00	167.72	11,908.12	71.00	11,908.12	100.00%	1.42	338.16	2.00%	69.58	11,569.96	98.00%	1.42	338.16	2.00%
02.06.03.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE	und	43.00	174.50	7,503.50	43.00	7,503.50	100.00%	0.86	150.07	2.00%	42.14	7,353.43	98.00%	0.86	150.07	2.00%
02.06.03.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE	und	123.00	175.35	21,568.05	123.00	21,568.05	100.00%	2.46	431.36	2.00%	120.54	21,136.69	98.00%	2.46	431.36	2.00%
02.06.03.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE	und	167.00	180.55	30,151.85	167.00	30,151.85	100.00%	3.34	603.04	2.00%	163.66	29,548.81	98.00%	3.34	603.04	2.00%
02.06.03.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE	und	123.00	187.55	23,068.65	123.00	23,068.65	100.00%	2.46	461.37	2.00%	120.54	22,607.28	98.00%	2.46	461.37	2.00%
02.06.03.09	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE	und	164.00	197.55	32,398.20	164.00	32,398.20	100.00%	3.28	647.96	2.00%	160.72	31,750.24	98.00%	3.28	647.96	2.00%
02.06.03.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE	und	35.00	237.86	8,325.10	35.00	8,325.10	100.00%	0.70	166.50	2.00%	34.30	8,158.60	98.00%	0.70	166.50	2.00%
02.06.03.11	OPTIMIZACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	und	136.00	175.35	23,847.60	136.00	23,847.60	100.00%	2.72	476.95	2.00%	133.28	23,370.65	98.00%	2.72	476.95	2.00%
02.06.03.12	CODO PVC SAP DE 1/2" X 90°	und	34.00	6.41	217.94	34.00	217.94	100.00%	0.68	12.82	2.00%	33.32	213.58	98.00%	0.68	12.82	2.00%
02.06.03.13	CODO PVC SAP DE 1/2" X 45°	und	25.00	7.26	181.50	25.00	181.50	100.00%	0.50	10.63	2.00%	24.50	177.87	98.00%	0.50	10.63	2.00%
02.06.03.14	CODO PVC SAP DE 1/2"x22.50°	und	3.00	6.41	19.23	3.00	19.23	100.00%	0.06	1.25	2.00%	2.94	18.85	98.00%	0.06	1.25	2.00%
02.06.03.15	CODO PVC SAP DE 1/2"x11.25°	und	2.00	6.41	12.82	2.00	12.82	100.00%	0.04	0.25	2.00%	1.96	12.56	98.00%	0.04	0.25	2.00%
02.07	LAVADERO DOMICILIARIOS (132 UND)				271,681.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.01	OBRAS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	67.52	3.54	239.02	36.83	130.38	54.55%	36.83	130.38	54.55%	-	-	0.00%	67.52	239.02	100.00%
02.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN ESTRU	m2	67.52	5.65	381.49	36.86	208.26	54.59%	36.86	208.26	54.59%	-	-	0.00%	67.52	381.49	100.00%
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	4.36	40.76	177.71	2.38	97.01	54.59%	2.38	97.01	54.59%	-	-	0.00%	4.36	177.71	100.00%
02.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN LAVA	m2	21.78	23.50	511.83	11.88	279.18	54.55%	11.88	279.18	54.55%	-	-	0.00%	21.78	511.83	100.00%
02.07.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D	m3	718.74	20.38	14,647.92	392.04	7,989.78	54.55%	392.04	7,989.78	54.55%	-	-	0.00%	718.74	14,647.92	100.00%
02.07.03	CONCRETO ARMADO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.03.01	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 08	kg	1,704.12	4.59	7,821.91	929.52	4,266.50	54.65%	929.52	4,266.50	54.65%	-	-	0.00%	1,704.12	7,821.91	100.00%
02.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCT	m2	467.94	48.32	22,610.86	255.24	12,333.20	54.55%	255.24	12,333.20	54.55%	-	-	0.00%	467.94	22,610.86	100.00%
02.07.04.01	CONCRETO C100 1:10 + 20% PM.	m3	4.36	331.56	1,445.60	2.38	789.11	54.59%	2.38	789.11	54.59%	-	-	0.00%	4.36	1,445.60	100.00%
02.07.04.02	CONCRETO f'c=175 Kg/CM2	m3	11.35	365.40	4,147.29	6.19	2,261.83	54.54%	6.19	2,261.83	54.54%	-	-	0.00%	11.35	4,147.29	100.00%
02.07.05	ALBAÑILERIA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.05.01	MURO DE LADRILLO KK DE 18 HUECOS DE CANT	m2	82.76	54.19	4,484.76	45.14	2,446.14	54.54%	45.14	2,446.14	54.54%	-	-	0.00%	82.76	4,484.76	100.00%
02.07.05.02	REVOCOS Y ENLUCIDOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.05.03	REPLANTEO CON CEMENTO PULIDO, e=1.5 cm, 1:	m2	454.87	25.19	11,458.18	248.11	6,249.89	54.55%	248.11	6,249.89	54.55%	-	-	0.00%	454.87	11,458.18	100.00%
02.07.06.01	ACCESORIOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07.06.02	CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS AGUA POT	und	396.00	40.56	16,061.76	216.00	8,760.96	54.55%	216.00	8,760.96	54.55%	-	-	0.00%	396.00	16,061.76	100.00%
02.07.06.03	ACCESORIOS DE LAVADERO DOMICILIARIO	und	2,112.00	88.87	187,693.44	1,152.00	102,378.24	54.55%	1,152.00	102,378.24	54.55%	-	-	0.00%	2,112.00	187,693.44	100.00%
02.07.06.04	TRANSPORTE DE MATERIALES Y AGREGADOS				331,726.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente es un documento original
COPIA ORIGINAL
Que ha sido revisada y aprobada
N° 001-2021
01/12/2021
NATHALY MOLINA RABINES
FEDATARIO
Luz YANA, N° 127 - RESOLUCION DE AL CALIDAD N° 003-2020 - MODICA

ING. JORGE A. GARCIA FUENTES
01/12/2021
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

0371
LM

PRESUPUESTO					ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO			
ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Metrado	P. Unitario \$/	Presupuesto \$/	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%
02.08.01	FLETE TERRESTRE HUANUCO - CHAGLA (sist. ag.)	gib	1.00	294880.22	294,880.22	1.00	294,880.22	100.00%	0.20	58,975.04	20.00%	0.80	235,904.18	80.00%	0.20	58,975.04	20.00%
02.08.02	FLETE TERRESTRE CHAGLA - CAPTACION (sist. ag.)	gib	1.00	36846.62	36,846.62	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	36,846.62	100.00%
02.09	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	-	-	-	31,320.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.09.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1.00	31320.00	31,320.00	1.00	31,320.00	100.00%	0.20	6,264.00	20.00%	0.80	25,056.00	80.00%	0.20	6,264.00	20.00%
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE SANEAMIENTO	-	-	-	3,164,878.37	-	2,894,421.52	-	-	-	-	-	2,684,495.24	-	-	480,383.05	-
03.01	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (VIVIENDAS E INSTITUCIONES SOCIALES)	-	-	-	1,001,786.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01	UBS DE ARRASTRE HIDRAULICO - DOMICILIARIO (160 Und)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01	CASETA DE UBS (137 UND)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO E=5.0	m2	443.10	4.99	2,211.06	443.10	2,211.07	100.00%	-	-	0.00%	443.10	2,211.07	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	443.10	5.81	2,574.42	443.10	2,574.41	100.00%	-	-	0.00%	443.10	2,574.41	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	156.10	40.76	6,362.64	156.10	6,362.64	100.00%	-	-	0.00%	156.10	6,362.64	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.02.02	ACARREEO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA	m3	187.32	20.38	3,817.58	187.32	3,817.58	100.00%	-	-	0.00%	187.32	3,817.58	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.03.01	CONCRETO EN CIMENTO C.H. 1:10 + 30% P.C.	m3	92.40	206.20	19,052.88	92.40	19,052.88	100.00%	-	-	0.00%	92.40	19,052.88	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.03.02	CONCRETO SOBRECIMIENTO C.H. 1:8 + 25% P.C.	m3	16.80	285.96	4,804.12	16.80	4,804.13	100.00%	-	-	0.00%	16.80	4,804.13	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.03.03	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	m2	368.20	22.40	8,247.68	368.20	8,247.68	100.00%	-	-	0.00%	368.20	8,247.68	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.03.04	VEREDA DE CONCRETO F'c= 140 Kg/cm2, E	m2	193.20	40.21	7,768.58	193.20	7,768.57	100.00%	-	-	0.00%	193.20	7,768.57	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.03.05	CONCRETO F'c=140Kg/cm2	m3	42.00	317.36	13,329.12	42.00	13,329.12	100.00%	-	-	0.00%	42.00	13,329.12	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOB	m2	275.10	39.23	10,792.18	275.10	10,792.17	100.00%	-	-	0.00%	275.10	10,792.17	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	32.90	40.39	1,328.84	32.90	1,328.83	100.00%	-	-	0.00%	32.90	1,328.83	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	54.60	341.81	18,662.82	54.60	18,662.83	100.00%	-	-	0.00%	54.60	18,662.83	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	897.40	40.89	36,694.68	897.40	36,694.69	100.00%	-	-	0.00%	897.40	36,694.69	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.04.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	4,312.00	4.27	18,412.24	4,312.00	18,412.24	100.00%	-	-	0.00%	4,312.00	18,412.24	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS INDUSTRIAL	m2	632.80	68.05	43,062.04	632.80	43,062.04	100.00%	-	-	0.00%	632.80	43,062.04	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.05.02	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS INDUSTRIAL	m2	13.30	62.15	826.60	13.30	826.60	100.00%	-	-	0.00%	13.30	826.60	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.06.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZACION	m2	884.80	32.86	29,074.52	884.80	29,074.53	100.00%	-	-	0.00%	884.80	29,074.53	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.06.02	TARRAJEO Y VESTIDURAS CON CEMENTO C/IMPERMEABILIZACION	m2	744.10	28.22	20,998.50	744.10	20,998.50	100.00%	-	-	0.00%	744.10	20,998.50	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.07	PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.07.01	PISO DE CEMENTO PULIDO COLOREADO	m2	175.00	30.96	5,418.00	175.00	5,418.00	100.00%	-	-	0.00%	175.00	5,418.00	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.08	PINTURA EN MUROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.08.01	PINTURA EN INTERIORES C/IMPERMEABILIZACION	m2	884.80	14.18	12,546.46	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	884.80	12,546.46	100.00%
03.01.01.01.08.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	587.30	9.91	5,820.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	587.30	5,820.14	100.00%
03.01.01.01.08.03	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	156.80	14.29	2,240.67	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	156.80	2,240.67	100.00%
03.01.01.01.09	COBERTURAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.09.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	444.50	30.16	13,406.12	444.50	13,406.12	100.00%	-	-	0.00%	444.50	13,406.12	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.09.02	VIGA DE MADERA TORNILLO 2" X 3"	m	658.00	6.96	4,579.68	658.00	4,579.68	100.00%	-	-	0.00%	658.00	4,579.68	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.09.03	CORREAS DE MADERA DE LA ZONA 2" X 2"	m	756.00	10.04	7,590.24	756.00	7,590.24	100.00%	-	-	0.00%	756.00	7,590.24	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.10	BARRO DE ANGULO DE 2"x2" CON AGUJERO	pza	1,120.00	18.75	21,000.00	1,120.00	21,000.00	100.00%	-	-	0.00%	1,120.00	21,000.00	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.11	PERNO DE 1/4" X 4" PARA SUJETAR TIJERA DE	pza	2,240.00	11.10	24,864.00	2,240.00	24,864.00	100.00%	-	-	0.00%	2,240.00	24,864.00	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.12	CARPINTERIA DE MADERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.12.01	PUERTA DE MADERA MACHIHEMBRADEADA/0.80	und	70.00	274.41	19,208.70	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	70.00	19,208.70	100.00%
03.01.01.01.12.02	VENTANA DE MADERA DE LA ZONA V-1(0.70X	und	70.00	78.13	5,469.10	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	70.00	5,469.10	100.00%
03.01.01.01.12.03	CERRAJE DE FIERRO 2" PARA PUERTA DE B	und	140.00	127.84	17,897.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	140.00	17,897.60	100.00%
03.01.01.01.12.04	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3"	und	210.00	19.73	4,143.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	210.00	4,143.30	100.00%
03.01.01.01.13	CONEXIONES DE AGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SP	und	140.00	10.16	1,422.40	140.00	1,422.40	100.00%	-	-	0.00%	140.00	1,422.40	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA	und	70.00	41.37	2,895.90	70.00	2,895.90	100.00%	-	-	0.00%	70.00	2,895.90	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UN	und	140.00	19.89	2,784.60	140.00	2,784.60	100.00%	-	-	0.00%	140.00	2,784.60	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE F'G	und	280.00	12.64	3,539.20	280.00	3,539.20	100.00%	-	-	0.00%	280.00	3,539.20	100.00%	-	-	0.00%

NATHALY

42000

ING. JORGE ROBERTO SANCHEZ ARRIENES
C. 784-7
SUPERVISOR OF OFFICE

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCHA
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

FECHA	DESCRIPCION	UNID.	Metrado	PRESUPUESTO			ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
				P. Unitario	P. Total	Valorizado	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%
03.01.01.01.12.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR	und	140.00	12.24	1,713.60	140.00	1,713.60	100.00%	-	-	0.00%	140.00	1,713.60	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADRID	und	70.00	45.04	3,152.80	70.00	3,152.80	100.00%	-	-	0.00%	70.00	3,152.80	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.02	SISTEMA DE AGUA FRIA																	
03.01.01.01.12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA P	m	700.00	4.25	2,975.00	700.00	2,975.00	100.00%	-	-	0.00%	700.00	2,975.00	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SP	und	700.00	10.16	7,112.00	700.00	7,112.00	100.00%	-	-	0.00%	700.00	7,112.00	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC S	und	210.00	13.30	2,793.00	210.00	2,793.00	100.00%	-	-	0.00%	210.00	2,793.00	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.03	SISTEMA DE DESAGUE																	
03.01.01.01.12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA P	m	700.00	8.13	5,691.00	700.00	5,691.00	100.00%	-	-	0.00%	700.00	5,691.00	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA P	m	105.00	28.58	3,000.90	105.00	3,000.90	100.00%	-	-	0.00%	105.00	3,000.90	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE	und	210.00	13.92	2,923.20	210.00	2,923.20	100.00%	-	-	0.00%	210.00	2,923.20	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE	und	70.00	25.76	1,803.20	70.00	1,803.20	100.00%	-	-	0.00%	70.00	1,803.20	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE	und	210.00	11.89	2,496.90	210.00	2,496.90	100.00%	-	-	0.00%	210.00	2,496.90	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE Ø	und	140.00	21.25	2,975.00	140.00	2,975.00	100.00%	-	-	0.00%	140.00	2,975.00	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SANIT	und	70.00	16.79	1,175.30	70.00	1,175.30	100.00%	-	-	0.00%	70.00	1,175.30	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE CON I	und	70.00	22.47	1,572.90	70.00	1,572.90	100.00%	-	-	0.00%	70.00	1,572.90	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO	und	140.00	22.71	3,179.40	140.00	3,179.40	100.00%	-	-	0.00%	140.00	3,179.40	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.04	SISTEMA DE VENTILACION																	
03.01.01.01.12.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA P	m	210.00	7.21	1,514.10	210.00	1,514.10	100.00%	-	-	0.00%	210.00	1,514.10	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø	und	70.00	30.57	2,139.90	70.00	2,139.90	100.00%	-	-	0.00%	70.00	2,139.90	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO	und	70.00	27.12	1,898.40	70.00	1,898.40	100.00%	-	-	0.00%	70.00	1,898.40	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.04.04	ABRAZADERA METALICA DE 2" CON PERNO	und	210.00	43.46	9,126.60	210.00	9,126.60	100.00%	-	-	0.00%	210.00	9,126.60	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.05	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS																	
03.01.01.01.12.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO	und	70.00	168.95	11,826.50	70.00	11,826.50	100.00%	-	-	0.00%	70.00	11,826.50	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	und	70.00	139.35	9,754.50	70.00	9,754.50	100.00%	-	-	0.00%	70.00	9,754.50	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.12.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CR	und	70.00	93.48	6,543.60	70.00	6,543.60	100.00%	-	-	0.00%	70.00	6,543.60	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.13	INSTALACIONES ELECTRICAS																	
03.01.01.01.13.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	140.00	120.48	16,867.20	140.00	16,867.20	100.00%	-	-	0.00%	140.00	16,867.20	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.13.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	140.00	106.79	14,950.60	140.00	14,950.60	100.00%	-	-	0.00%	140.00	14,950.60	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.01.14	OTROS																	
03.01.01.01.14.01	UBS DE VIVIENDAS OPTIMIZADAS	und	30.00	711.77	21,353.10	30.00	21,353.10	100.00%	-	-	0.00%	30.00	21,353.10	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.02	BIODIGESTOR DE 700 LT (135 Und)																	
03.01.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES																	
03.01.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO E=5.0	m2	429.80	4.99	2,144.70	429.80	2,144.70	100.00%	-	-	0.00%	429.80	2,144.70	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	429.80	3.93	1,689.12	429.80	1,689.12	100.00%	-	-	0.00%	429.80	1,689.12	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
03.01.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMA	m3	219.80	40.76	8,959.04	219.80	8,959.04	100.00%	-	-	0.00%	219.80	8,959.04	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.02.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA	m3	263.76	20.38	5,375.43	263.76	5,375.43	100.00%	-	-	0.00%	263.76	5,375.43	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.02.02.03	RELLENO CON ARENA GRUESA SIN COMPAC	m3	170.80	101.47	17,331.08	170.80	17,331.08	100.00%	-	-	0.00%	170.80	17,331.08	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
03.01.01.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	m2	66.52	22.40	1,490.05	66.52	1,490.05	100.00%	-	-	0.00%	66.52	1,490.05	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.02.04	BIODIGESTOR																	
03.01.01.02.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTO	und	70.00	139.21	9,784.70	70.00	9,784.70	100.00%	-	-	0.00%	70.00	9,784.70	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS																	
03.01.01.02.05.01	ARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE Y MAL	m2	574.70	27.94	16,057.12	574.70	16,057.12	100.00%	-	-	0.00%	574.70	16,057.12	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.02.05.02	ACCESORIOS																	
03.01.01.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PV	m	350.00	28.58	10,003.00	350.00	10,003.00	100.00%	-	-	0.00%	350.00	10,003.00	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.03	CAJAS DE REGISTRO (135 Und)																	
03.01.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																	
03.01.01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO E=5.0	m2	22.40	4.99	111.78	22.40	111.78	100.00%	-	-	0.00%	22.40	111.78	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	22.40	3.93	88.04	22.40	88.04	100.00%	-	-	0.00%	22.40	88.04	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
03.01.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMA	m3	15.40	40.76	627.70	15.40	627.70	100.00%	-	-	0.00%	15.40	627.70	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.03.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA	m3	18.20	20.38	370.92	18.20	370.92	100.00%	-	-	0.00%	18.20	370.92	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.03.03	CONCRETO SIMPLE																	
03.01.01.03.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	11.20	341.81	3,828.27	11.20	3,828.27	100.00%	-	-	0.00%	11.20	3,828.27	100.00%	-	-	-	0.00%
03.01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	175.70	40.89	7,184.37	175.70	7,184.37	100.00%	-	-	0.00%	175.70	7,184.37	100.00%	-	-	-	0.00%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIDELICAR
Que ha sido vista
17 DE FEBRERO DE 2022
NATHALY MORALES CABRINE
FEBRERO 2022
Luz YANA, M. 07 - RESOLUCION N° 001-2022-10000

ING. JUAN CARLOS MONTES
CIP. 78327
Supervisor de Obra
CONCORDADO SUPERVISOR SANEAMIENTO
03690

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	: N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGIÓN	: HUANUCO
PROVINCIA	: PACHITEA
DISTRITO	: CHAGLLA
CORRESPONDE	: DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	Presupuesto \$	Presupuesto	ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
						Metrado	Valorizado \$	%	Metrado	Valorizado \$	%	Metrado	Valorizado \$	%	Metrado	Valorizado \$	%
03.01.01.03.04	CARPINTERIA METALICA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.03.04.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"	und	70.00	15.95	1,116.50	70.00	1,116.50	100.00%	-	0.00%	-	70.00	1,116.50	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.04	CAJA DE EVACUACION DE LODOS (135 Und)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO E=5.0	m2	70.00	4.99	349.30	70.00	349.30	100.00%	-	0.00%	-	70.00	349.30	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	70.00	3.93	275.10	70.00	275.10	100.00%	-	0.00%	-	70.00	275.10	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMA	m3	87.50	40.76	3,566.50	87.50	3,566.50	100.00%	-	0.00%	-	87.50	3,566.50	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.04.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA	m3	87.50	20.38	1,783.25	87.50	1,783.25	100.00%	-	0.00%	-	87.50	1,783.25	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.04.03	CONCRETO SIMPLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO fc=100 kg/cm2, e=4"	m2	70.00	22.4	1,568.00	70.00	1,568.00	100.00%	-	0.00%	-	70.00	1,568.00	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.04.03.02	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	39.20	341.81	13,398.96	39.20	13,398.96	100.00%	-	0.00%	-	39.20	13,398.96	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	557.20	40.89	22,783.90	557.20	22,783.91	100.00%	-	0.00%	-	557.20	22,783.91	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.04.04	CARPINTERIA METALICA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.04.04.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"	und	140.00	15.95	2,233.00	140.00	2,233.00	100.00%	-	0.00%	-	140.00	2,233.00	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.04.05	ACCESORIOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PV	m	140.00	8.13	1,138.20	140.00	1,138.20	100.00%	-	0.00%	-	140.00	1,138.20	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.04.05.02	INSTALACION DE VALVULA EXTRACCION LO	und	70.00	30.38	2,126.60	70.00	2,126.60	100.00%	-	0.00%	-	70.00	2,126.60	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05	POZO DE PERCOLACION Ø 2" H=1.5m (135 Und)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO E=5.0	m2	620.90	4.99	3,098.30	621.90	3,103.28	100.16%	-	0.00%	-	621.90	3,103.28	100.16%	-1	-5	-0.16%
03.01.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	620.90	3.93	2,440.14	621.90	2,444.07	100.16%	-	0.00%	-	621.90	2,444.07	100.16%	-1	-4	-0.16%
03.01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMA	m3	966.70	40.76	39,402.70	966.70	39,402.69	100.00%	-	0.00%	-	966.70	39,402.69	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA	m3	1,952.48	20.38	39,791.55	1,952.48	39,791.54	100.00%	-	0.00%	-	1,952.48	39,791.54	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.02.03	RELLENO CON GRAVA DE 1/2"	m3	228.20	88.66	20,232.22	228.20	20,232.21	100.00%	-	0.00%	-	228.20	20,232.21	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.02.04	RELLENO CON GRAVA DE 2"	m3	37.80	101.47	3,835.56	37.80	3,835.57	100.00%	-	0.00%	-	37.80	3,835.57	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.03	CONCRETO SIMPLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.05.03.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	51.80	341.81	17,705.76	51.80	17,705.76	100.00%	-	0.00%	-	51.80	17,705.76	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	81.90	40.89	3,348.90	81.90	3,348.89	100.00%	-	0.00%	-	81.90	3,348.89	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.05.04.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	56.00	341.81	19,141.36	56.00	19,141.36	100.00%	-	0.00%	-	56.00	19,141.36	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.04.02	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	3,049.90	4.27	13,023.08	3,049.90	13,023.07	100.00%	-	0.00%	-	3,049.90	13,023.07	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	172.90	40.89	7,069.88	172.90	7,069.88	100.00%	-	0.00%	-	172.90	7,069.88	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.05	ALBAÑILERIA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.05.05.01	MURO DE LADRILLO KK ARTESANAL DE CAB	m2	659.40	86.73	57,189.76	659.40	57,189.76	100.00%	-	0.00%	-	659.40	57,189.76	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.06	CARPINTERIA METALICA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.05.06.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"	und	140.00	15.95	2,233.00	140.00	2,233.00	100.00%	-	0.00%	-	140.00	2,233.00	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.07	ACCESORIOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PV	m	140.00	28.58	4,001.20	140.00	4,001.20	100.00%	-	0.00%	-	140.00	4,001.20	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø 4	und	70.00	30.57	2,139.90	70.00	2,139.90	100.00%	-	0.00%	-	70.00	2,139.90	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS	und	70.00	32.48	2,273.60	70.00	2,273.60	100.00%	-	0.00%	-	70.00	2,273.60	100.00%	-	-	0.00%
03.02	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONVENCIONAL				1,799,602.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	6,828.52	3.81	26,016.66	6,828.52	26,016.66	100.00%	-	0.00%	-	6,828.52	26,016.66	100.00%	-	-	0.00%
03.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE L	m	6,828.52	4.27	29,157.78	6,828.52	29,157.78	100.00%	-	0.00%	-	6,828.52	29,157.78	100.00%	-	-	0.00%
03.02.01.03	CINTA SEÑALIZADORA PLIMITE DE SEGURIDAD	m	6,828.52	4.74	32,367.18	6,828.52	32,367.18	100.00%	-	0.00%	-	6,828.52	32,367.18	100.00%	-	-	0.00%
03.02.01.04	DEMOLICION DE BUZONES	und	45.00	156.27	7,032.15	45.00	7,032.15	100.00%	-	0.00%	-	45.00	7,032.15	100.00%	-	-	0.00%
03.02.01.05	DEMOLICION Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS D	und	45.00	156.27	7,032.15	45.00	7,032.15	100.00%	-	0.00%	-	45.00	7,032.15	100.00%	-	-	0.00%
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA	m	65.73	27.79	1,826.64	65.73	1,826.64	100.00%	-	0.00%	-	65.73	1,826.64	100.00%	-	-	0.00%
03.02.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE	m	1,302.22	29.83	38,845.22	1,302.22	38,845.22	100.00%	-	0.00%	-	1,302.22	38,845.22	100.00%	-	-	0.00%
03.02.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE	m	968.39	38.21	37,002.18	968.39	37,002.18	100.00%	-	0.00%	-	968.39	37,002.18	100.00%	-	-	0.00%
03.02.02.04	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE	m	763.80	67.93	51,884.93	763.80	51,884.93	100.00%	-	0.00%	-	763.80	51,884.93	100.00%	-	-	0.00%
03.02.02.05	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE	m	1,088.23	101.06	109,976.52	1,088.23	109,976.52	100.00%	-	0.00%	-	1,088.23	109,976.52	100.00%	-	-	0.00%

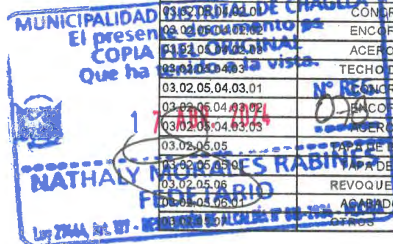
ING. JUAN CARLOS GARCIA
CPT 1287
SUPERINTENDENTE
CONSORCIO SUPERVISOR SANE

44 0000

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	Valorizado \$/.	%		Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%
03.02.02.01.06	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE	m	119.41		111.17	13,274.81	119.41	13,274.81	100.00%	-	-	0.00%	119.41	13,274.81	100.00%	-	-	0.00%
03.02.02.02	REFINE, NIVEL Y FONDOS PARA TUBERIA																	
03.02.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERR. NORM	m	6,859.72	1.83	12,553.29	6,859.72	12,553.29	100.00%	-	-	0.00%	6,859.72	12,553.29	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.02.02.02	PREPARACION DE CAMA DE APOYO P/TUBERIA	m	6,859.72	4.09	28,056.26	6,859.72	28,056.25	100.00%	-	-	0.00%	6,859.72	28,056.25	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.02.02.03	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBE	m	65.73	11.82	776.92	65.73	776.93	100.00%	-	-	0.00%	65.73	776.93	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.02.02.04	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBE	m	1,302.22	14.95	19,468.19	1,302.22	19,468.19	100.00%	-	-	0.00%	1,302.22	19,468.19	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.02.02.05	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBE	m	968.39	19.54	18,922.34	968.39	18,922.34	100.00%	-	-	0.00%	968.39	18,922.34	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.02.02.06	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBE	m	763.80	29.04	22,180.75	763.80	22,180.75	100.00%	-	-	0.00%	763.80	22,180.75	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.02.02.07	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBE	m	575.22	41.65	23,957.92	575.22	23,957.91	100.00%	-	-	0.00%	575.22	23,957.91	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.02.02.08	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBE	m	119.41	54.3	6,483.96	119.41	6,483.96	100.00%	-	-	0.00%	119.41	6,483.96	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.02.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON	m3	3,286.23	24.70	81,169.88	3,286.23	81,169.88	100.00%	-	-	0.00%	3,286.23	81,169.88	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS																	
03.02.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS P/ALCANTARILLADO																	
03.02.03.01.01	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 160	m	1,726.50	24.56	42,402.84	1,726.50	42,402.84	100.00%	-	-	0.00%	1,726.50	42,402.84	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.03.01.02	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 200	m	1,922.96	33.08	63,611.52	1,922.96	63,611.52	100.00%	-	-	0.00%	1,922.96	63,611.52	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.03.01.03	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 250	m	956.45	49.47	47,315.58	956.45	47,315.58	100.00%	-	-	0.00%	956.45	47,315.58	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.03.01.04	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 315	m	219.35	77.25	16,944.79	219.35	16,944.79	100.00%	-	-	0.00%	219.35	16,944.79	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.03.02	INSTALACION DE TUBERIAS P/ALCANTARILLADO																	
03.02.03.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. H	m	1,726.50	3.63	6,267.20	1,726.50	6,267.20	100.00%	-	-	0.00%	1,726.50	6,267.20	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.03.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. H	m	1,922.96	3.63	6,980.34	1,922.96	6,980.34	100.00%	-	-	0.00%	1,922.96	6,980.34	100.00%	0.00	0.01	0.00%	
03.02.03.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. H	m	956.48	4.04	3,864.16	956.45	3,864.06	100.00%	-	-	0.00%	956.45	3,864.06	100.00%	0.03	0.12	0.00%	
03.02.03.02.05	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. H	m	866.82	4.04	2,693.97	219.35	886.17	32.89%	-	-	0.00%	219.35	886.17	32.89%	447.47	1,807.78	67.11%	
03.02.03.02.06	OPTIMIZACION TUBERIA PVC ALCANT. UF ISO	m	411.64	4.04	1,663.03	411.64	1,663.03	100.00%	-	-	0.00%	411.64	1,663.03	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.03.02.07	OPTIMIZACION TUBERIA PVC ALCANT. UF ISO	m	3,491.11	4.04	14,104.08	3,491.11	14,104.08	100.00%	-	-	0.00%	3,491.11	14,104.08	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.03.02.08	OPTIMIZACION TUBERIA PVC ALCANT. UF ISO	m	1,282.82	3.63	4,656.64	1,282.82	4,656.64	100.00%	-	-	0.00%	1,282.82	4,656.64	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05	BUZONES																	
03.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																	
03.02.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	339.29	3.06	1,038.23	339.29	1,038.23	100.00%	-	-	0.00%	339.29	1,038.23	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	339.29	5.81	1,971.27	339.29	1,971.27	100.00%	-	-	0.00%	339.29	1,971.27	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
03.02.05.02.01	EXCAVACION PARA BUZON H HASTA A 1.50 EN	m3	346.83	63.42	21,995.96	346.83	21,995.96	100.00%	-	-	0.00%	346.83	21,995.96	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.02.02	EXCAVACION PARA BUZON H DESDE 1.51 HAS	m3	132.70	67.95	9,016.97	132.70	9,016.97	100.00%	-	-	0.00%	132.70	9,016.97	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.02.03	EXCAVACION PARA BUZON H DESDE 3.01 HAS	m3	74.79	76.11	5,692.27	74.79	5,692.27	100.00%	-	-	0.00%	74.79	5,692.27	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL SEMIROCOSO(CAR	m3	692.90	20.38	14,121.30	692.90	14,121.30	100.00%	-	-	0.00%	692.90	14,121.30	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.03	CONCRETO SIMPLE																	
03.02.05.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:1:0 C:H INC CURADO	m2	300.38	36.43	10,942.84	300.38	10,942.84	100.00%	-	-	0.00%	300.38	10,942.84	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.03.02	DADO DE CONCRETO 0.55m x 0.55m x 0.55m, f'	und	263.00	248.77	65,426.51	263.00	65,426.51	100.00%	-	-	0.00%	263.00	65,426.51	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.03.03	CONSTRUCCION DE MEDIAS CAÑA	und	263.00	248.77	65,426.51	155.00	38,559.35	58.94%	-	-	0.00%	155.00	38,559.35	58.94%	108.00	26,867.16	41.06%	
03.02.05.04	CONCRETO ARMADO																	
03.02.05.04.01	LOSA DE FONDO DE BUZON																	
03.02.05.04.01.01	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	m3	44.15	407.63	17,996.86	44.15	17,996.86	100.00%	-	-	0.00%	44.15	17,996.86	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	108.95	40.89	4,454.97	108.95	4,454.97	100.00%	-	-	0.00%	108.95	4,454.97	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.04.01.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	1,911.06	4.27	8,160.23	1,911.06	8,160.23	100.00%	-	-	0.00%	1,911.06	8,160.23	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.04.02	MURO DE BUZON																	
03.02.05.04.03.01	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	m3	134.49	407.63	54,822.16	134.49	54,822.16	100.00%	-	-	0.00%	134.49	54,822.16	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO	m2	1,796.49	39.44	70,853.57	1,796.49	70,853.57	100.00%	-	-	0.00%	1,796.49	70,853.57	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.04.03.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	3,777.00	4.27	16,127.79	3,777.00	16,127.79	100.00%	-	-	0.00%	3,777.00	16,127.79	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.04.03.04	TECHO DE BUZON																	
03.02.05.04.03.05.01	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	m3	43.72	407.63	17,821.58	43.72	17,821.58	100.00%	-	-	0.00%	43.72	17,821.58	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.04.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.00	40.89	449.79	11.00	449.79	100.00%	-	-	0.00%	11.00	449.79	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.04.03.05.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	848.32	4.27	3,622.33	848.32	3,622.33	100.00%	-	-	0.00%	848.32	3,622.33	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS																	
03.02.05.05.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS	und	143.00	237.20	33,919.60	143.00	33,919.60	100.00%	-	-	0.00%	143.00	33,919.60	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.05.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS																	
03.02.05.06.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	805.13	26.61	21,424.51	805.13	21,424.51	100.00%	-	-	0.00%	805.13	21,424.51	100.00%	-	-	0.00%	



SUPERVISOR DE OBRA
 CONCORDO SUPERVISOR SANEAMIENTO
 1990

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE TALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO*
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	PREVIOS			ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			ACUMULADO					
		Unid	Metrado	P. Unitario S/	Prestupuesto S/	Metrado	Valorizado S/	%	Metrado	Valorizado S/	%	Metrado	Valorizado S/	%	Metrado	Valorizado S/	%		
03.02.05.07.01	OPTIMIZACION DE BUZONES DE CONCRETO A	und	83.00		265.12	22,004.96	83.00	22,004.96	100.00%	-	-	0.00%	83.00	22,004.96	100.00%	-	-	0.00%	
03.02.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS	m	3,620.71		3.81	13,794.91	2,354.17	8,969.39	65.02%	353.13	1,345.41	9.75%	2,001.04	7,623.98	55.27%	1,619.67	6,170.93	44.73%	
03.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APR	m	3,620.71		15.29	55,360.66	2,354.17	35,995.26	65.02%	353.13	5,399.29	9.75%	2,001.04	30,595.97	55.27%	1,619.67	24,764.69	44.73%	
03.02.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APR	m	3,620.71		22.23	80,488.38	2,354.17	52,333.20	65.02%	353.13	7,848.98	9.75%	2,001.04	44,483.22	55.27%	1,619.67	36,005.16	44.73%	
03.02.06.02.03	REFINE, NIVELACION Y FONDOS TUBERIA HAS	m	3,620.71		1.83	6,625.90	2,354.17	4,308.13	65.02%	353.13	646.22	9.75%	2,001.04	3,661.91	55.27%	1,619.67	2,963.99	44.73%	
03.02.06.02.04	RELLENO COMP. ZANJA TERR. NORMAL P/TUB	m	3,621.71		6.61	23,939.50	2,354.82	15,585.36	65.02%	353.22	2,334.60	9.73%	2,001.60	13,230.56	55.27%	1,620.11	10,708.95	44.73%	
03.02.06.02.05	ELIMINACION DE DESMONTE PROVENIENTE D	m3	760.35		20.38	15,495.93	494.38	10,075.46	65.02%	74.16	1,111.32	9.75%	420.22	8,564.14	55.27%	340.13	6,931.79	44.73%	
03.02.06.03	TIPOS CONEXIONES DOMICILIARIAS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE AL	und	769.00		232.28	178,623.32	500.00	116,140.00	65.02%	75.00	17,421.00	9.75%	425.00	98,719.00	55.27%	344.00	79,904.32	44.73%	
03.02.06.04	TUBERIAS PVC-UF ISO 4435						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC	m	3,620.71		22.38	81,031.49	2,354.17	52,686.32	65.02%	353.13	7,902.06	9.75%	2,001.04	44,783.38	55.27%	1,619.67	36,248.11	44.73%	
03.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC S	und	769.00		26.07	20,047.83	500.00	13,035.00	65.02%	75.00	1,855.25	9.75%	425.00	11,079.75	55.27%	344.00	8,968.08	44.73%	
03.02.06.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAF	und	769.00		26.07	20,047.83	500.00	13,035.00	65.02%	75.00	1,855.25	9.75%	425.00	11,079.75	55.27%	344.00	8,968.08	44.73%	
03.02.06.06	PRUEBAS HIDRAULICAS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA - ESCORRENTIA DE TUB	m	3,620.71		0.72	2,606.91	2,020.71	1,454.91	55.81%	101.04	42.75	2.73%	1,919.67	1,382.17	53.02%	1,701.04	1,224.75	46.98%	
03.02.06.07	OTROS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.07.01	OPTIMIZACION DE CAJAS DE DESAGUE PARA	und	136.00		71.17	9,679.12	136.00	9,679.12	100.00%	109.00	7,757.53	80.15%	27.00	1,921.59	19.85%	109.00	7,757.53	80.15%	
03.02.06.08	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.08.01	REPOSICION DE PAVIMENTOS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.08.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.08.01.01.01	RELLENO Y COMPACTACION DE SUB RASA	m3	206.40		43.30	8,937.12	206.40	8,937.12	100.00%	206.40	8,937.12	100.00%	-	-	0.00%	206.40	8,937.12	100.00%	
03.02.06.08.01.01.02	ENSAYO DE CAMPO Y LABORATORIO P/SUE	und	25.00		250.00	6,250.00	25.00	6,250.00	100.00%	25.00	6,250.00	100.00%	-	-	0.00%	25.00	6,250.00	100.00%	
03.02.06.08.01.02	PAVIMENTOS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.02.06.08.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	344.00		40.89	14,066.16	344.00	14,066.16	100.00%	344.00	14,066.16	100.00%	-	-	0.00%	344.00	14,066.16	100.00%	
03.02.06.08.01.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	41.28		407.63	16,826.97	41.28	16,826.97	100.00%	41.28	16,826.97	100.00%	-	-	0.00%	41.28	16,826.97	100.00%	
03.03	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES					363,489.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.03.09	TRANSPORTE DE MATERIALES Y AGREGADOS						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.03.09.01	FLETE						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03.03.09.01.01	FLETE TERRESTRE HUANUCO - CHAGLLA(sist	glt	1.00		363,489.35	363,489.35	1.00	363,489.35	100.00%	0.15	54,523.40	15.00%	0.85	308,965.95	85.00%	0.15	54,523.40	15.00%	
04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					242,531.39	-	160,924.48	-	-	-	-	-	119,609.84	-	-	122,921.55	-	
04.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL SISTEMA DE AGUA POTABLE					157,596.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS					2,144.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.01.01.01	CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO TEMP	und	12.00		178.72	2,144.64	12.00	2,144.64	100.00%	-	-	0.00%	12.00	2,144.64	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02	PROGRAMA DE PREVENCION MITIGACION, REMEDIACION Y COMPENSACION					37,332.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.01.02.01	PROTECCION Y CONSERVACION CAPTACION(FUENTE DE AGUA)					37,332.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.01.02.01.01	ADQUISICION Y TRANSPORTE DE PASTO Y/O	m2	2,251.00		2.33	5,244.83	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,251.00	5,244.83	100.00%	
04.01.02.01.02	INSTALACION DE PASTO Y/O ARBUSTOS	m2	2,251.00		3.05	6,888.06	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,251.00	6,888.06	100.00%	
04.01.02.01.03	BARROS PORTATILES	und	18.00		850	15,300.00	18.00	15,300.00	100.00%	-	-	0.00%	18.00	15,300.00	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.01.04	BARROS RELLENO SANITARIO	und	18.00		550	9,900.00	18.00	9,900.00	100.00%	18.00	9,900.00	100.00%	-	-	0.00%	18.00	9,900.00	100.00%	
04.01.02.02	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL					19,890.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.01.02.02.01	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	und	9.00		180	1,620.00	9.00	1,620.00	100.00%	9.00	1,620.00	100.00%	-	-	0.00%	9.00	1,620.00	100.00%	
04.01.02.02.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA POTABLE	und	9.00		800	7,200.00	9.00	7,200.00	100.00%	9.00	7,200.00	100.00%	-	-	0.00%	9.00	7,200.00	100.00%	
04.01.02.02.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE	und	9.00		930.00	8,370.00	9.00	8,370.00	100.00%	9.00	8,370.00	100.00%	-	-	0.00%	9.00	8,370.00	100.00%	
04.01.02.02.04	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	und	9.00		300.00	2,700.00	9.00	2,700.00	100.00%	9.00	2,700.00	100.00%	-	-	0.00%	9.00	2,700.00	100.00%	
04.01.02.03	PROGRAMA DE CONTINGENCIA					6,935.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.01.02.04	SEÑALIZACION DE SEÑALIZACION AMBIENTAL S/DIS	und	36.00		96.64	3,479.04	36.00	3,479.04	100.00%	-	-	0.00%	36.00	3,479.04	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.05	INSTALACION DE EXTINTORES	und	8.00		120	960.00	8.00	960.00	100.00%	-	-	0.00%	8.00	960.00	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.06	INSTALACION E IMPLEMENTACION DEL BOTIQUE	und	6.00		416.00	2,496.00	6.00	2,496.00	100.00%	-	-	0.00%	6.00	2,496.00	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.05	PROGRAMA DE CAPACITACION Y SENSIBILIDAD AMBIENTAL					58,930.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
04.01.05.01	PERSONAL PERSONAL DE OBRA	und	56.00		528.20	29,579.20	53.00	27,994.60	94.64%	3.00	53.00	27,994.60	94.64%	3.00	1,584.60	5.36%	3.00	1,584.60	5.36%
04.01.05.02	CHARLA AL POBLACION BENEFICIARIA	und	27.00		528.20	14,261.40	27.00	14,261.40	100.00%	-	-	0.00%	27.00	14,261.40	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.05.03	AFICHES AMBIENTALES SEGUN MODELO	und	1,200.00		2.5	3,000.00	1,115.23	2,788.08	92.94%	-	-	0.00%	1,115.23	2,788.08	92.94%	84.77	211.92	7.06%	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es una COPIA DEL ORIGINAL
Que ha sido revisado a la vista.
17/12/2021
NATHALY JORDANES RABIN
FEDATARIO
Luz Irma M. 17 - RESOLUCION DE ALTA Y NO

CONSEJO SUPERVISOR SALUD
Sistema de Salud de Obra
Cm 1887
Sistema de Salud de Obra
CONSEJO SUPERVISOR SALUD

036

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO N°	N° 269-2018-MDCH/A
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	Presupuesto S/.	Presupuesto S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
04.01.05.04	BOLETINES TECNICOS AMBIENTALES	und	1,200.00	1.00	1,200.00	1,000.00	1,000.00	83.33%				0.00%	1,000.00	1,000.00	83.33%	200.00	200.00	16.67%
04.01.05.05	DIFUSION RADIAL 100% DE TIEMPO DE EJECUCION	und	48.00	120.00	5,760.00	38.00	4,560.00	79.17%				0.00%	38.00	4,560.00	79.17%	10.00	1,200.00	20.83%
04.01.05.06	ALQUILER DE MULTIMEDIA, VIDEOS, ETC	und	18.00	45.00	810.00	18.00	810.00	100.00%				0.00%	18.00	810.00	100.00%	-	-	0.00%
04.01.05.07	COORDINACION INTERINSTITUCIONAL AMBIENTAL	und	24.00	180	4,320.00	19.00	3,420.00	79.17%				0.00%	19.00	3,420.00	79.17%	5.00	900.00	20.83%
04.01.06	PROGRAMA DE CIERRE				32,363.40	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
04.01.06.01	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	und	18.00	180.00	3,240.00	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	18.00	3,240.00	100.00%
04.01.06.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	18.00	800.00	14,400.00	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	18.00	14,400.00	100.00%
04.01.06.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE	und	6.00	930.00	5,580.00	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	6.00	5,580.00	100.00%
04.01.06.04	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	und	18.00	300.00	5,400.00	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	18.00	5,400.00	100.00%
04.01.06.05	CLAUSURA DE MICRORELLENO SANITARIO	und	30.00	124.78	3,743.40	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	30.00	3,743.40	100.00%
04.02	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL SISTEMA DE DESAGUE				84,934.82	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
04.02.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				2,144.64	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
04.02.01.01	CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL	und	12.00	178.72	2,144.64	12.00	2,144.64	100.00%		12.00	2,144.64	100.00%	-	-	0.00%	12.00	2,144.64	100.00%
04.02.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN MITIGACIÓN, REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN				32,232.00	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
04.02.02.01	PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN CAPTACIÓN (FUENTE DE AGUA)				32,232.00	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
04.02.02.01.01	ADQUISICIÓN Y TRANSPORTE DE PASTO Y/O ARBUSTOS	m2	4,000.00	2.33	9,320.00	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	4,000.00	9,320.00	100.00%
04.02.02.01.02	INSTALACIÓN DE PASTO Y/O ARBUSTOS	m2	5,200.00	3.06	15,912.00	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	5,200.00	15,912.00	100.00%
04.02.02.01.03	BAÑOS PORTÁTILES	und	5.00	850	4,250.00	5.00	4,250.00	100.00%				0.00%	5.00	4,250.00	100.00%	-	-	0.00%
04.02.02.01.04	MICRORELLENO SANITARIO	und	5.00	550.00	2,750.00	5.00	2,750.00	100.00%		5.00	2,750.00	100.00%	-	-	0.00%	5.00	2,750.00	100.00%
04.02.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				6,630.00	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
04.02.03.01	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	und	3.00	180	540.00	3.00	540.00	100.00%		3.00	540.00	100.00%	-	-	0.00%	3.00	540.00	100.00%
04.02.03.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	3.00	800.00	2,400.00	3.00	2,400.00	100.00%		3.00	2,400.00	100.00%	-	-	0.00%	3.00	2,400.00	100.00%
04.02.03.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA RESIDUAL	und	3.00	930.00	2,790.00	3.00	2,790.00	100.00%		3.00	2,790.00	100.00%	-	-	0.00%	3.00	2,790.00	100.00%
04.02.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	und	3.00	300.00	900.00	3.00	900.00	100.00%		3.00	900.00	100.00%	-	-	0.00%	3.00	900.00	100.00%
04.02.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA				4,615.68	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
04.02.04.01	LETREROS DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL S/DIS	und	12.00	96.64	1,159.68	12.00	1,159.68	100.00%				0.00%	12.00	1,159.68	100.00%	-	-	0.00%
04.02.04.02	INSTALACIÓN DE EXTINTORES	und	8.00	120.00	960.00	8.00	960.00	100.00%				0.00%	8.00	960.00	100.00%	-	-	0.00%
04.02.04.03	INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL BOTIQUEO	und	6.00	416.00	2,496.00	6.00	2,496.00	100.00%				0.00%	6.00	2,496.00	100.00%	-	-	0.00%
04.02.05	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y SENSIBILIDAD AMBIENTAL				32,058.60	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
04.02.05.01	CHARLA AL PERSONAL DE OBRA	und	35.00	528.20	19,015.20	35.00	18,487.00	97.22%				0.00%	35.00	18,487.00	97.22%	1.00	528.20	2.78%
04.02.05.02	CHARLA AL POBLACIÓN BENEFICIARIA	und	12.00	528.20	6,338.40	12.00	6,338.40	100.00%				0.00%	12.00	6,338.40	100.00%	-	-	0.00%
04.02.05.03	AFICHES AMBIENTALES SEGUN MODELO	und	450.00	2.50	1,125.00	450.00	1,125.00	100.00%				0.00%	450.00	1,125.00	100.00%	-	-	0.00%
04.02.05.04	BOLETINES TECNICOS AMBIENTALES	und	450.00	1.00	450.00	450.00	450.00	100.00%				0.00%	450.00	450.00	100.00%	-	-	0.00%
04.02.05.05	DIFUSION RADIAL 100% DE TIEMPO DE EJECUCION	und	18.00	120.00	2,160.00	18.00	2,160.00	100.00%				0.00%	18.00	2,160.00	100.00%	-	-	0.00%
04.02.05.06	ALQUILER DE MULTIMEDIA, VIDEOS, ETC	und	18.00	45	810.00	18.00	810.00	100.00%				0.00%	18.00	810.00	100.00%	-	-	0.00%
04.02.05.07	COORDINACION INTERINSTITUCIONAL AMBIENTAL	und	12.00	180.00	2,160.00	12.00	2,160.00	100.00%				0.00%	12.00	2,160.00	100.00%	-	-	0.00%
04.02.06	PROGRAMA DE CIERRE				7,253.90	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
04.02.06.01	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	und	3.00	180.00	540.00	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	3.00	540.00	100.00%
04.02.06.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	3.00	800.00	2,400.00	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	3.00	2,400.00	100.00%
04.02.06.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE	und	3.00	930.00	2,790.00	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	3.00	2,790.00	100.00%
04.02.06.04	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	und	3.00	300.00	900.00	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	3.00	900.00	100.00%
04.02.06.05	CLAUSURA DE MICRORELLENO SANITARIO	und	5.00	124.78	623.90	-	-	0.00%				0.00%	-	-	0.00%	5.00	623.90	100.00%
05	FORTALECIMIENTO DE JASS				40,116.33	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
05.01	FORTALECIMIENTO DE JASS	gib	1.00	40116.33	40,116.33	0.40	16,046.53	40.00%		0.40	16,046.53	40.00%	-	-	0.00%	1.00	40,116.33	100.00%
06	EDUCACIÓN SANITARIA				317,256.67	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
06.01	EDUCACIÓN SANITARIA	gib	1.00	317256.67	317,256.67	0.95	301,393.84	95.00%		0.25	237,942.50	75.00%	-	-	0.00%	0.25	79,314.17	25.00%
06.02	MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	37800.00	37,800.00	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
06.03	MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	37800.00	37,800.00	1.00	37,800.00	100.00%		1.00	37,800.00	100.00%	-	-	0.00%	1.00	37,800.00	100.00%
COSTO DIRECTO					7,266,698.04		5,704,729.52	78.51%				12.43%		4,801,149.63	66.07%		2,465,489.15	33.93%
GASTOS GENERALES (7.99% CD)			7.99%		580,296.86		455,566.42							383,408.63			196,889.23	
UTILIDAD (7 % CD)			7.00%		509,664.72		399,331.07							336,080.47			172,584.24	
SUB-TOTAL					8,356,660.30		6,559,627.01							5,520,638.73			2,834,961.62	
FACTOR DE RELACION			100%		8,356,660.30		6,559,627.01							5,520,638.73			2,834,961.62	
ICV			18%		1,504,009.05		1,180,732.86							993,714.87			510,293.07	
COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA					9,859,669.35		7,740,359.87	78.51%				12.43%		6,514,353.70	66.07%		3,345,254.57	33.93%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es COPIA DEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista.

17 ABR 2024
N° REG. 078
NATHALY MORALES RABINES
FEDETARIO
Luz ZOLA, M. 187 - RESUMEN DE ALICIA P. 187-2024 - HUANUCO

ING. JOHANN RIVERA
SUPERVISOR DE OBRAS
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 09 DEL ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01

OBRA	"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHIO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"
CONTRATO	N° 246-2018-MCCHIA
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$/.	Prestupuesto \$/.	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,049,556.99		279,929.83			372,522.78			7,407.04			1,042,148.95	
01.01	CAPTACION SUBTERRANEA DE TIPO MANATIAL (08 UNID)				119,588.83												
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,369.40												
01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	260.00	3.54	920.40			0.00%			0.00%			0.00%	260.00	920.40	100.00%
01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN ESTRUCTURA	m2	260.00	5.85	1,469.00			0.00%			0.00%			0.00%	260.00	1,469.00	100.00%
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,755.33												
01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	83.09	40.76	2,571.55			0.00%			0.00%			0.00%	83.09	2,571.55	100.00%
01.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0	m3	74.83	20.38	1,525.04			0.00%			0.00%			0.00%	74.83	1,525.04	100.00%
01.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	3.23	68.13	220.06			0.00%			0.00%			0.00%	3.23	220.06	100.00%
01.01.02.04	FILTRO DE GRAVA DE 3/4"	m3	13.44	102.78	1,381.36			0.00%			0.00%			0.00%	13.44	1,381.36	100.00%
01.01.02.05	FILTRO DE GRAVA 1" - 1 1/2"	m3	13.44	78.67	1,057.32			0.00%			0.00%			0.00%	13.44	1,057.32	100.00%
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,028.74												
01.01.03.01	CONCRETO f=175 kg/cm2	m3	2.14	341.81	731.47			0.00%			0.00%			0.00%	2.14	731.47	100.00%
01.01.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRAS MEDIANA	m2	6.24	128.67	802.90			0.00%			0.00%			0.00%	6.24	802.90	100.00%
01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.24	40.39	494.37			0.00%			0.00%			0.00%	12.24	494.37	100.00%
01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				35,390.00												
01.01.04.01	CONCRETO ARMADO f=210 kg/cm2	m3	51.47	407.63	20,980.72			0.00%			0.00%			0.00%	51.47	20,980.72	100.00%
01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	234.93	40.89	9,606.29			0.00%			0.00%			0.00%	234.93	9,606.29	100.00%
01.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,089.28	4.29	4,633.01			0.00%			0.00%			0.00%	1,089.28	4,633.01	100.00%
01.01.05	TUBERIAS				992.64												
01.01.05.01	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 2" C-7.5 + 2% DE	m	40.00	8.31	332.40			0.00%			0.00%			0.00%	40.00	332.40	100.00%
01.01.05.02	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 1 1/2" C-7.5 + 2% DE	m	48.00	6.88	330.24			0.00%			0.00%			0.00%	48.00	330.24	100.00%
01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				5,719.60												
01.01.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 90°	und	16.00	16.52	264.32			0.00%			0.00%			0.00%	16.00	264.32	100.00%
01.01.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP 2"	und	8.00	20.75	166.00			0.00%			0.00%			0.00%	8.00	166.00	100.00%
01.01.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION COMO DE REDOSE DE	und	8.00	29.70	237.60			0.00%			0.00%			0.00%	8.00	237.60	100.00%
01.01.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA DE BR	und	8.00	79.55	636.40			0.00%			0.00%			0.00%	8.00	636.40	100.00%
01.01.06.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPLE	und	8.00	271.66	2,173.28			0.00%			0.00%			0.00%	8.00	2,173.28	100.00%
01.01.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPLE	und	8.00	88.55	708.40			0.00%			0.00%			0.00%	8.00	708.40	100.00%
01.01.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON HEMBRA PE	und	8.00	11.34	90.72			0.00%			0.00%			0.00%	8.00	90.72	100.00%
01.01.06.08	JUNTA WATER STOP 6"	m	8.00	15.38	123.04			0.00%			0.00%			0.00%	8.00	123.04	100.00%
01.01.06.09	SELLO HORALUICO	und	16.00	82.49	1,319.84			0.00%			0.00%			0.00%	16.00	1,319.84	100.00%
01.01.07	INVESTIMENTOS				2,950.94												
01.01.07.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1, Bm2		30.40	31.41	954.86			0.00%			0.00%			0.00%	30.40	954.86	100.00%
01.01.07.02	TARRAJEO EN ENTREN, MEZ. C/A 1:4, 5+1.5 CM	m2	62.56	32.18	2,013.18			0.00%			0.00%			0.00%	62.56	2,013.18	100.00%
01.01.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO				382.32												
01.01.08.01	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CO	und	8.00	47.79	382.32			0.00%			0.00%			0.00%	8.00	382.32	100.00%
01.01.09	OTROS				5,207.36												
01.01.09.01	TAPA METALICA ESTRIADA DE 0.60m X 0.60m x 1/16	und	8.00	313.38	2,507.04			0.00%			0.00%			0.00%	8.00	2,507.04	100.00%
01.01.09.02	TAPA METALICA ESTRIADA DE 1.20m x 1.20m x 1/16"	und	8.00	337.54	2,700.32			0.00%			0.00%			0.00%	8.00	2,700.32	100.00%
01.01.10	CERCO PERIMETRICO EN CAPTACION DE MALLA OLIMPI				95,215.48												
01.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,961.00												
01.01.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	300.00	3.06	918.00			0.00%			0.00%			0.00%	300.00	918.00	100.00%
01.01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	300.00	5.81	1,743.00			0.00%			0.00%			0.00%	300.00	1,743.00	100.00%
01.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				457.73												
01.01.10.02.01	EXCAVACIONES DE ZANJAS PARA COMIENTOS	m3	6.91	40.76	281.85			0.00%			0.00%			0.00%	6.91	281.85	100.00%
01.01.10.02.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRISTIL	m3	8.64	20.38	176.08			0.00%			0.00%			0.00%	8.64	176.08	100.00%
01.01.10.03	CONCRETO SIMPLE				1,741.60												
01.01.10.03.01	DAOS DE CONCRETO F=C=140 Kg/cm2	m3	6.91	252.04	1,741.60			0.00%			0.00%			0.00%	6.91	1,741.60	100.00%
01.01.10.04	CONCRETO ARMADO				7,688.41												
01.01.10.04.01	CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	12.96	419.52	5,436.98			0.00%			0.00%			0.00%	12.96	5,436.98	100.00%
01.01.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.20	40.89	1,766.45			0.00%			0.00%			0.00%	43.20	1,766.45	100.00%
01.01.10.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	162.00	4.29	694.98			0.00%			0.00%			0.00%	162.00	694.98	100.00%
01.01.10.05	C/INTERFERIA METALICA				45,456.74												
01.01.10.05.01	CERCO METALICO, RED 2", ANG.1" Y MALLA 2"x2" #m2		355.68	121.07	43,062.18			0.00%			0.00%			0.00%	355.68	43,062.18	100.00%
01.01.10.05.02	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CLAUDIA	m2	8.00	289.32	2,314.56			0.00%			0.00%			0.00%	8.00	2,314.56	100.00%
01.02	OBRAS EN LINEA DE CONDUCCION POR GRAVEDAD				895,058.07												
01.02.01	TUBERIAS EN LINEA DE CONDUCCION D=83mm, 110mm y 160mm, PG-04-000 - PG-84891.96)				679,275.86												
01.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				41,215.49												
01.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN LINEA DE C	m	10,252.61	1.27	13,020.81			0.00%			0.00%			0.00%	10,252.61	13,020.81	100.00%
01.02.01.01.02	ROCE Y DESROCE (3m a cada lado del eje)	m	10,252.61	1.23	12,610.71			0.00%			0.00%			0.00%	10,252.61	12,610.71	100.00%
01.02.01.01.03	TRAZO, REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE G	m	10,252.61	1.52	15,583.97			0.00%			0.00%			0.00%	10,252.61	15,583.97	100.00%
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				327,482.20												
01.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS TIERRA FIRME	m	10,252.61	16.30	167,175.94			0.00%			0.00%			0.00%	10,252.61	167,175.94	100.00%
01.02.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS Y CONFORMADO	m	10,252.61	1.05	10,765.24			0.00%			0.00%			0.00%	10,252.61	10,765.24	100.00%
01.02.01.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO	m	10,252.61	1.53	15,686.49			0.00%			0.00%			0.00%	10,252.61	15,686.49	100.00%
01.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,493.00	20.38	71,166.96			0.00%			0.00%			0.00%	3,493.00	71,166.96	100.00%
01.02.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS CIMENTA	m	10,252.61	6.12	62,745.97			0.00%			0.00%			0.00%	10,252.61	62,745.97	100.00%
01.02.01.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				253,285.25												
01.02.01.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS				229,049.20												
01.02.01.03.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-UJ NTP ISO 145	m	1,634.97	14.75	24,115.81	1,634.97	24,115.81	100.00%	-1,634.97	-24,115.81	-100.00%			0.00%	1,634.97	24,115.81	100.00%
01.02.01.03.01.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-UJ NTP ISO 145	m	140.65	19.36	2,724.71	140.65	2,724.71	100.00%	-140.65	-2,724.71	-100.00%			0.00%	140.65	2,724.71	100.00%
01.02.01.03.01.03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-UJ NTP ISO 145	m	6,082.04	23.12	139,856.76	6,082.04	139,856.76	100.00%	-6,082.04	-139,856.76	-100.00%			0.00%	6,082.04	139,856.76	100.00%
01.02.01.03.01.04	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE 63 MM N.T.P. ISO	m	28.68	40.75	1,168.71			0.00%			0.00%			0.00%	28.68	1,168.71	100.00%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento
COPIA FIEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista

17 APR. 2024

NATHALY MORALES RABINES
FEDEATARIO

Luz 2744, Av. 107 - ESTACION DE ALICATA N° 888-2934 - MOCHICA

Supervisor de Obra
CONSORCIO SUPERVISION SANEAMIENTO

0664

Página 1

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 02 DEL ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01

OBRA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANCAYO																
CONTRATO	N° 286-2018-MDCHIA																
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA																
REGION	HUANCAYO																
PROVINCIA	PACHITEA																
DISTRITO	CHAGLLA																
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021																

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$/u.	Presupuesto \$/u.	Metrado	Valorizado \$/u.	%	Metrado	Valorizado \$/u.	%	Metrado	Valorizado \$/u.	%	Metrado	Valorizado \$/u.	%
01.02.01.03.01.0	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE 110 MM N.T.P. ISO	m	28.68	49.54	1,420.81	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.68	1,420.81	100.00%
01.02.01.03.02.0	INSTALACION DE TUBERIAS				25,236.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.01.03.02.0	INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" UF NTP ISO 14m	m	1,634.97	2.40	3,923.93	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,634.97	3,923.93	100.00%
01.02.01.03.02.0	INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" UF NTP ISO 14m	m	740.65	2.40	1,777.56	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	740.65	1,777.56	100.00%
01.02.01.03.02.0	INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" UF NTP ISO 14m	m	8,082.04	2.40	19,396.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8,082.04	19,396.90	100.00%
01.02.01.03.02.0	INSTALACION DE TUBERIA HDPE 63 MM N.T.P. ISO	m	28.68	2.40	68.83	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.68	68.83	100.00%
01.02.01.03.02.0	INSTALACION DE TUBERIA HDPE 110 MM N.T.P. ISO	m	28.68	2.40	68.83	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.68	68.83	100.00%
01.02.01.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				41,677.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.01.04.01	ACCESORIOS DE 2"				492.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.01.04.01.0	CODO PVC SAP 2" x 45°	und	5.00	7.83	39.15	5.00	39.15	100.00%	-5.00	-39.15	-100.00%	-	-	0.00%	5.00	39.15	100.00%
01.02.01.04.01.0	CODO PVC SAP 2" x 90°	und	2.00	9.56	19.12	2.00	19.12	100.00%	-2.00	-19.12	-100.00%	-	-	0.00%	2.00	19.12	100.00%
01.02.01.04.01.0	CODO PVC SAP 2" x 11.25°	und	7.93	12.40	98.80	7.00	86.80	100.00%	-7.00	-86.80	-100.00%	-	-	0.00%	7.00	86.80	100.00%
01.02.01.04.01.0	CODO PVC SAP 2" x 22.5°	und	25.00	12.40	310.00	25.00	310.00	100.00%	-25.00	-310.00	-100.00%	-	-	0.00%	25.00	310.00	100.00%
01.02.01.04.01.0	TEE PVC SAP 2"	und	3.00	12.40	37.20	3.00	37.20	100.00%	-3.00	-37.20	-100.00%	-	-	0.00%	3.00	37.20	100.00%
01.02.01.04.02	ACCESORIOS DE 4"				116.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.01.04.02.0	CODO PVC SAP 4" DE 45°	und	4.00	4.66	18.64	4.00	18.64	100.00%	-4.00	-18.64	-100.00%	-	-	0.00%	4.00	18.64	100.00%
01.02.01.04.02.0	CODO PVC SAP 4" DE 90°	und	1.00	4.66	4.66	1.00	4.66	100.00%	-1.00	-4.66	-100.00%	-	-	0.00%	1.00	4.66	100.00%
01.02.01.04.02.0	CODO PVC SAP 4" DE 11.25°	und	3.00	4.66	14.58	3.00	14.58	100.00%	-3.00	-14.58	-100.00%	-	-	0.00%	3.00	14.58	100.00%
01.02.01.04.02.0	CODO PVC SAP 4" DE 22.50°	und	16.00	4.66	77.76	16.00	77.76	100.00%	-16.00	-77.76	-100.00%	-	-	0.00%	16.00	77.76	100.00%
01.02.01.04.03.0	ACCESORIOS DE 160MM				41,968.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.01.04.03.0	CODO 45° PVC - UF 6"	und	16.00	256.56	4,104.96	16.00	4,104.96	100.00%	-16.00	-4,104.96	-100.00%	-	-	0.00%	16.00	4,104.96	100.00%
01.02.01.04.03.0	CODO 45° PVC - UF 6"	und	34.00	220.25	7,488.50	34.00	7,488.50	100.00%	-34.00	-7,488.50	-100.00%	-	-	0.00%	34.00	7,488.50	100.00%
01.02.01.04.03.0	CODO 12.5° PVC - UF 6"	und	86.00	178.95	15,389.70	86.00	15,389.70	100.00%	-86.00	-15,389.70	-100.00%	-	-	0.00%	86.00	15,389.70	100.00%
01.02.01.04.03.0	CODO 11.25° PVC - UF 6"	und	104.00	116.00	12,064.00	104.00	12,064.00	100.00%	-104.00	-12,064.00	-100.00%	-	-	0.00%	104.00	12,064.00	100.00%
01.02.01.04.03.0	ADAPTADOR UNION PRESION ROSCA PVC 160MM	und	4.00	35.26	141.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	141.04	100.00%
01.02.01.04.03.0	UNION CONVERSAL PVC 160MM	und	4.00	38.95	155.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	155.80	100.00%
01.02.01.04.03.0	ADAPTADOR MACHO PARA TRANSICION PVC HDPE	und	4.00	29.66	118.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	118.64	100.00%
01.02.01.04.03.0	ACOPLE PP HDPE 160MM @ 103M	und	4.00	151.20	604.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	604.80	100.00%
01.02.01.04.03.0	ABRAZADERA DANCILAJE PARA TUBERIA HDPE	und	4.00	250.20	1,000.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	1,000.80	100.00%
01.02.01.05	INSTALACION DE ACCESORIOS VARIOS				3,344.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
01.02.01.06.01	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS	und	328.00	10.26	3,344.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	328.00	3,344.76	100.00%
01.02.01.06.01	DADO DE CONCRETO 0.30X0.30X0.30 CM C=1.90g/cm	und	4.00	46.63	186.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	186.52	100.00%
01.02.01.06.02	DADO EN UNIONES ENTRE TUBERIAS PVC UF 160MM	und	4.00	266.73	1,066.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	1,066.92	100.00%
01.02.01.06.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS	m	10,280.73	1.05	10,697.57	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10,280.73	10,697.57	100.00%
01.02.02	CAMARA DE REUNION (0.60x0.80) 02 UNID.				4,159.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	3.93	7.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	7.86	100.00%
01.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.00	40.76	81.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	81.52	100.00%
01.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.08	17.47	36.34	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.08	36.34	100.00%
01.02.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.40	20.38	8.15	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.40	8.15	100.00%
01.02.02.05	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 20 % F.M.	m3	0.11	331.56	36.47	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.11	36.47	100.00%
01.02.02.06	SOLADO PARA ESTRUCTURAS 4" MEZCLA 1:1:2 CEMENTO	m2	2.00	33.68	67.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	67.36	100.00%
01.02.02.07	CORRIPIEDRO F/C=210kg/m2	m3	3.56	407.63	1,451.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.56	1,451.16	100.00%
01.02.02.08	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO	m2	11.76	40.69	480.87	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.76	480.87	100.00%
01.02.02.09	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	183.75	4.29	788.29	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	183.75	788.29	100.00%
01.02.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES	m2	5.76	53.74	309.54	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.76	309.54	100.00%
01.02.02.11	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C/A-1/A, E=1.5 CM	m2	6.72	32.16	216.25	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.72	216.25	100.00%
01.02.02.12	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE	m2	6.72	14.29	96.03	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.72	96.03	100.00%
01.02.02.13	TAPA METALICA ESTRIADA DE 0.60m X 0.60m X 1/16	und	2.00	313.38	626.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	626.76	100.00%
01.02.02.14	TUBERIA PVC SAP DE 2" CLASE 10	m	6.00	27.08	162.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	162.48	100.00%
01.02.02.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP 4"	m	6.00	8.96	53.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	53.76	100.00%
01.02.02.16	CODO PVC SAP 2" x 90°	und	4.00	9.56	38.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	38.24	100.00%
01.02.03	CAMARA DE REUNION (0.60mx1.80m) - 2 UNIDADES				17,833.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	3.93	7.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	7.86	100.00%
01.02.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2.00	40.76	81.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	81.52	100.00%
01.02.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.08	17.47	36.34	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.08	36.34	100.00%
01.02.03.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.40	20.38	8.15	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.40	8.15	100.00%
01.02.03.05	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 30% F.M.	m3	0.11	245.52	27.01	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.11	27.01	100.00%
01.02.03.06	SOLADO PARA ESTRUCTURAS 4" MEZCLA 1:1:2 CEMENTO	m2	4.40	33.68	148.25	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.40	148.25	100.00%
01.02.03.07	CONCRETO F/C=210kg/m2	m3	29.10	407.63	11,862.03	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	29.10	11,862.03	100.00%
01.02.03.08	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO	m2	28.56	40.69	1,161.62	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.56	1,161.62	100.00%
01.02.03.09	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	183.75	4.29	788.29	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	183.75	788.29	100.00%
01.02.03.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES	m2	17.28	53.74	928.63	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	17.28	928.63	100.00%
01.02.03.11	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO 1:3)	m2	16.80	38.34	644.11	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.80	644.11	100.00%
01.02.03.12	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE	m2	16.80	14.29	240.07	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.80	240.07	100.00%
01.02.03.13	TAPA METALICA TIPO T-1 (0.60m X 1.00m)	und	6.00	270.38	1,622.28	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	1,622.28	100.00%
01.02.03.14	TUBERIA PVC SAP DE 4" CLASE 10	m	6.00	27.08	162.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	162.48	100.00%
01.02.03.15	CODO PVC SAP 4" x 90°	und	4.00	9.56	38.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	38.24	100.00%
01.02.03.16	CAMARA ROMPE PRESION TIPO VI (03 UNIDADES)				16,126.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.03.17	TRABAJOS PRELIMINARES				63.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.03.18.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	26.13	3.24	84.66	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	26.13	84.66	100.00%
01.02.03.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,699.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-</

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 09 DEL ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01

OBRA	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYTCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO	N° 284-2018-MCHIA
CUENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid. de Med.	Metrado	P. Unitario S/.	P. Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
01.02.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	12.01	17.47	209.81	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.01	209.81	100.00%
01.02.04.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE CAPSULO A MANO	m3	22.48	29.34	659.56	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	22.48	659.56	100.00%
01.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				812.93	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.04.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C/H INC CURADO	m2	15.75	36.57	575.93	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.75	575.93	100.00%
01.02.04.03.02	CONCRETO F'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m3	0.19	340.61	64.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.19	64.75	100.00%
01.02.04.03.03	CONCRETO F'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	1.08	33.79	36.49	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.08	36.49	100.00%
01.02.04.03.04	ENDOCORADO Y DESENCORADO NORMAL	m2	3.35	40.39	135.71	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.35	135.71	100.00%
01.02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,425.38	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.04.04.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	7.86	419.52	3,297.43	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.86	3,297.43	100.00%
01.02.04.04.02	ENDOCORADO Y DESENCORADO	m2	78.18	40.89	3,195.78	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	78.18	3,195.78	100.00%
01.02.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	402.95	4.29	1,728.66	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	402.95	1,728.66	100.00%
01.02.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	78.18	2.59	202.49	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	78.18	202.49	100.00%
01.02.04.05	REVESTIMIENTOS				1,904.99	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:2 E= 3.00CM CON ADITIVO	m2	40.92	34.41	1,408.06	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	40.92	1,408.06	100.00%
01.02.04.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM	m2	31.71	15.67	496.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	31.71	496.90	100.00%
01.02.04.06	PINTURA				449.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.04.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA (COLOR CELESTE)	m2	30.51	14.74	449.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.51	449.72	100.00%
01.02.04.07	CERRAJERIA METALICA				811.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.04.07.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	3.00	270.38	811.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	811.14	100.00%
01.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				3,779.41	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.04.08.01	ACCESORIOS DE 16MM				2,425.38	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.04.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP X1	und	6.00	72.66	435.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	435.96	100.00%
01.02.04.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP	und	18.00	43.66	785.88	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	785.88	100.00%
01.02.04.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA	und	3.00	47.04	141.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	141.12	100.00%
01.02.04.08.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON MACHO	und	6.00	43.80	262.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	262.80	100.00%
01.02.04.08.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC S/A	m	15.60	51.25	799.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.60	799.50	100.00%
01.02.04.08.02	ACCESORIOS DE 315 MM				1,345.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.04.08.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE REBO	und	3.00	231.10	693.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	693.30	100.00%
01.02.04.08.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZ LAX315	und	3.00	217.30	651.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	651.90	100.00%
01.02.05	CAJA DE VALVULA DE PURGA (63 UNID)				19,094.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.05.01	TRAZAJOS Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON	m2	29.76	3.24	96.42	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	29.76	96.42	100.00%
01.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,961.61	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.05.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	m3	49.40	34.94	1,726.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	49.40	1,726.04	100.00%
01.02.05.02.02	NAVELACION INTERIOR Y APISOTADO MANUAL	m2	26.58	1.52	40.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	26.58	40.40	100.00%
01.02.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	21.72	17.47	379.45	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	21.72	379.45	100.00%
01.02.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE VALVUL	m3	40.04	20.38	816.02	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	40.04	816.02	100.00%
01.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				139.38	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.05.03.01	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN DADO	m3	0.36	378.78	136.35	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.36	136.35	100.00%
01.02.05.03.02	CONCRETO F'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	3.01	33.79	101.71	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.01	101.71	100.00%
01.02.05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	3.73	2.59	9.66	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.73	9.66	100.00%
01.02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,750.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.05.04.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	11.53	419.52	4,837.07	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.53	4,837.07	100.00%
01.02.05.04.02	ENDOCORADO Y DESENCORADO	m2	76.66	40.89	3,126.41	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	76.66	3,126.41	100.00%
01.02.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	343.36	4.29	1,473.01	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	343.36	1,473.01	100.00%
01.02.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	76.66	2.59	203.73	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	76.66	203.73	100.00%
01.02.05.05	REVOQUES ENTUCADOS Y MOLDAJES				1,369.17	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:2 E= 3.00CM CON ADITIVO	m2	39.79	34.41	1,369.17	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	39.79	1,369.17	100.00%
01.02.05.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM	m2	12.90	15.67	202.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.90	202.14	100.00%
01.02.05.06	CERRAJERIA METALICA				811.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.05.06.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	3.00	270.38	811.14	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	811.14	100.00%
01.02.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				3,481.39	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.05.07.01	ACCESORIOS DE 16MM				3,481.39	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.05.07.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP X1	und	3.00	72.66	217.98	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	217.98	100.00%
01.02.05.07.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR PV	und	6.00	78.93	473.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	473.58	100.00%
01.02.05.07.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION LAX 1/2	und	6.00	91.80	550.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	550.80	100.00%
01.02.05.07.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA	und	6.00	58.50	351.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	351.00	100.00%
01.02.05.07.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFER	und	3.00	246.09	738.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	738.24	100.00%
01.02.05.07.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP	und	6.00	43.66	261.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	261.96	100.00%
01.02.05.07.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA	und	3.00	47.04	141.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	141.12	100.00%
01.02.05.07.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC S/A	m	12.60	51.25	645.75	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.60	645.75	100.00%
01.02.05.07.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO DE A	und	3.00	32.92	98.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	98.76	100.00%
01.02.05.08	OTROS				195.61	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.05.08.01	CAJA PARA FONDO DE CAMARA	m3	1.76	111.14	195.61	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.76	195.61	100.00%
01.02.05.08.02	CAJA DE VALVULA DE AIRE (02 UNID)				12,714.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista.
17 ABR. 2024
N° REG. 018
NATHALY MORALES RABINES
FEDELIARIO
Ley 27444, Art. 127 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 005-2024 - MOCHICA

ING. JOHNNY RICHARD OLIVERA SUAREZ
CIP: 19827
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 09 DEL ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01

OBRA	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE FALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
CONTRATO	N° 288-2018-MD-CHA
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
REGION	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR				AVANCES				ACUMULADO				SALDO			
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	%		Metrado	Valorizado S/.	%		Metrado	Valorizado S/.	%					
01.02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				56.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON	m2	17.44	3.24	56.51	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	17.44	56.51	100.00%	
01.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,577.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.06.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	m3	26.26	34.94	917.52	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	26.26	917.52	100.00%	
01.02.06.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	14.77	1.52	22.45	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	14.77	22.45	100.00%	
01.02.06.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.82	17.47	189.03	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	10.82	189.03	100.00%	
01.02.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE VALVU	m3	22.01	20.38	448.56	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	22.01	448.56	100.00%	
01.02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				73.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.06.03.01	CONCRETO f=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	2.01	33.79	67.92	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	2.01	67.92	100.00%	
01.02.06.03.02	CURADO DE CONCRETO	m2	2.01	2.59	5.21	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	2.01	5.21	100.00%	
01.02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,862.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.06.04.01	CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	7.78	419.52	3,253.87	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	7.78	3,253.87	100.00%	
01.02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	52.92	40.89	2,163.90	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	52.92	2,163.90	100.00%	
01.02.06.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	228.51	4.29	980.31	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	228.51	980.31	100.00%	
01.02.06.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	105.84	2.59	274.13	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	105.84	274.13	100.00%	
01.02.06.05	REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,049.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR CA 1:2 E= 2.00CM CON ADITIV	m2	26.52	34.41	912.56	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	26.52	912.56	100.00%	
01.02.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CA 1:2 E= 2.00CM	m2	8.76	15.67	137.27	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	8.76	137.27	100.00%	
01.02.06.06	CERRAJERIA METALICA				540.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.06.06.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	2.00	270.38	540.76	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	2.00	540.76	100.00%	
01.02.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,734.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.06.07.01	ACCESORIOS DE 160MM				1,356.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.06.07.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP x1	und	2.00	72.66	145.32	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	2.00	145.32	100.00%	
01.02.06.07.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR PV	und	4.00	78.93	315.72	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	4.00	315.72	100.00%	
01.02.06.07.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIVERS	und	4.00	91.50	367.80	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	4.00	367.80	100.00%	
01.02.06.07.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO G	und	4.00	58.60	234.40	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	4.00	234.40	100.00%	
01.02.06.07.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC	und	2.00	81.79	163.58	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	2.00	163.58	100.00%	
01.02.06.07.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION PVC	und	2.00	31.15	62.30	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	2.00	62.30	100.00%	
01.02.06.07.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC S	m	0.50	51.25	25.63	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	0.50	25.63	100.00%	
01.02.06.07.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO DE A	m	2.00	32.92	65.84	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	2.00	65.84	100.00%	
01.02.06.07.02	ACCESORIOS DE 3"				1,222.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.06.07.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP	und	6.00	23.07	138.42	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	6.00	138.42	100.00%	
01.02.06.07.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADORES	und	4.00	15.92	63.68	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	4.00	63.68	100.00%	
01.02.06.07.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIVERS	und	4.00	43.72	174.88	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	4.00	174.88	100.00%	
01.02.06.07.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO G	und	4.00	39.90	159.60	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	4.00	159.60	100.00%	
01.02.06.07.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFER	und	2.00	241.16	482.32	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	2.00	482.32	100.00%	
01.02.06.07.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA	und	2.00	33.92	67.84	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	2.00	67.84	100.00%	
01.02.06.07.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC S	m	4.00	34.03	136.12	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	4.00	136.12	100.00%	
01.02.06.07.03	OTROS				131.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.06.07.03.01	GRABA PARA FONDO DE CAMARA	m3	1.18	111.14	131.15	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	1.18	131.15	100.00%	
01.02.07	ESTRUCTURA PARA PROTECCION DE TUBERIA (08 UNID)				15,463.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,001.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON	m2	309.00	3.24	1,001.16	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	309.00	1,001.16	100.00%	
01.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,301.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.07.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	m3	103.00	34.94	3,589.82	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	103.00	3,589.82	100.00%	
01.02.07.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	61.00	1.52	92.72	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	61.00	92.72	100.00%	
01.02.07.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	102.45	17.47	1,789.80	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	102.45	1,789.80	100.00%	
01.02.07.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARILLO A MAN)	m3	0.69	29.34	20.24	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	0.69	20.24	100.00%	
01.02.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,961.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	82.40	40.39	3,328.14	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	82.40	3,328.14	100.00%	
01.02.07.03.02	CONCRETO f=175 kg/cm2	m3	16.48	341.81	5,633.03	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	16.48	5,633.03	100.00%	
01.02.08	ESTRUCTURA PARA PASE AEREO (04 UNID)				126,065.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.08.01	PASE AEREO L=12m (04 UNID)				126,065.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				647.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.08.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO-ZONA BOSCOSEA EN EST	m2	80.00	2.44	195.20	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	80.00	195.20	100.00%	
01.02.08.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ESTRUCT	m2	80.00	5.65	452.00	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	80.00	452.00	100.00%	
01.02.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,584.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.08.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	136.05	40.76	5,545.40	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	136.05	5,545.40	100.00%	
01.02.08.01.02.02	ACAPREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=	m3	399.36	20.38	8,138.96	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	399.36	8,138.96	100.00%	
01.02.08.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,477.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.08.01.03.01	SOLADO e=0.10m	m2	59.20	24.95	1,477.04	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	59.20	1,477.04	100.00%	
01.02.08.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				47,519.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.08.01.04.01	CONCRETO f=175 Kg/cm2	m3	41.47	354.23	14,689.92	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	41.47	14,689.92	100.00%	
01.02.08.01.04.02	CONCRETO f=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	44.11	416.14	18,355.94	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	44.11	18,355.94	100.00%	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista.

17 ABR. 2024

NATHALY MORALES RABINES
FEDEIARIO

Leg 2944, Av. 17 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 003-2024 - MOCHU

ING. JOHNNY RICHARD OLIVERA SIQUEN
CIP: 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

0361

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 09 DEL ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 01

OBRA	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHICO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANCAYO"		
CONTRATO	N° 268-2016-MOCHIA		
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA		
REGION	HUANCAYO		
PROVINCIA	PACHITEA		
DISTRITO	CHAGLLA		
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021		

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	Metrado	PRESUPUESTO		ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO		
				P. Unitario \$/.	Presupuesto \$/.	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%			
01.02.08.01.04.0	ACERO DE REFUERZO fyed 200 kg/cm2	kg	2,674.76	4.29	11,474.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,674.76	11,474.72	100.00%
01.02.08.01.04.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURA	m2	62.06	48.32	2,998.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	62.06	2,998.74	100.00%
01.02.08.01.05	REVOCOS Y ENLUCIDOS	m2	-	-	7,987.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.08.01.05.0	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C/A 1:4, E=1.5 CM	m2	248.22	32.18	7,987.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	248.22	7,987.72	100.00%
01.02.08.01.06	PINTURA	m2	-	-	3,378.27	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.08.01.06.0	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE	m2	248.22	13.61	3,378.27	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	248.22	3,378.27	100.00%
01.02.08.01.07	ACCESORIOS	m	-	-	40,593.51	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.08.01.07.0	PERNO DE 8"x5/8"	und	16.00	33.48	535.68	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.00	535.68	100.00%
01.02.08.01.07.0	ABRAZADERA PLANCHA DE ACERO 5"x2"x3/16"	und	16.00	101.76	1,628.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.00	1,628.16	100.00%
01.02.08.01.07.0	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE Ø 3/4"	m	55.20	21.02	1,159.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	55.20	1,159.30	100.00%
01.02.08.01.07.0	CABLE DE ACERO TIPO BOA DE Ø 5/8"	m	38.40	25.22	968.45	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	38.40	968.45	100.00%
01.02.08.01.07.0	GRAPA CROSBY DE 3/4" x 3/4" x 1/4"	und	72.00	56.24	4,049.28	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	72.00	4,049.28	100.00%
01.02.08.01.07.0	GRILLETES DE 10" x 5/8"	und	16.00	101.76	1,628.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.00	1,628.16	100.00%
01.02.08.01.07.0	TEMPLADOR GANCHO DE 6" x 5/8"	und	8.00	51.82	414.56	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	414.56	100.00%
01.02.08.01.07.0	GUARDACABO PARA CABLE DE 3/4"x3/4"x1/4"	und	8.00	66.00	528.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	528.00	100.00%
01.02.08.01.07.0	ALAMBRE FIERRO GALVANIZADO N°08	m	8.00	14.28	114.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	114.24	100.00%
01.02.08.01.07.1	PLATINA DE ACERO DE 15"x3"x3/16"	und	44.00	99.30	4,369.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	44.00	4,369.20	100.00%
01.02.08.01.07.1	PERNO DE 2"x5/8"	und	44.00	16.33	716.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	44.00	716.52	100.00%
01.02.08.01.07.1	GRAPA CROSBY DE 5/8" x 5/8"	und	176.00	81.76	14,383.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	176.00	14,383.76	100.00%
01.02.08.01.07.1	PLATINA DE ACERO DE 15"x2"x3/16"	und	88.00	98.32	8,652.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	88.00	8,652.16	100.00%
01.02.08.01.07.1	PERNO DE 1/2"x5/8"	und	88.00	16.33	1,437.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	88.00	1,437.04	100.00%
01.02.08.01.08	TUBERIAS Y ACCESORIOS	m	-	-	12,801.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.02.08.01.08.0	SUMI. E INST. DE TUBERIA DE F"Ø DE 6"	m	48.00	266.69	12,801.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	48.00	12,801.12	100.00%
01.03	CASETA DE CLORACION	m	-	-	6,690.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.03.01	MURO DE LADRILLO K18 HUECOS INDUSTRIAL DE 6 CM	m2	13.02	68.05	886.01	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.02	886.01	100.00%
01.03.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:3, E=1.5 CM	m2	11.27	31.41	353.99	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.27	353.99	100.00%
01.03.03	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C/A 1:4, E=1.5 CM	m2	12.39	32.18	398.71	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.39	398.71	100.00%
01.03.04	PISO DE CEMENTO FROTACHADO 6x6 CM	m2	3.14	215.63	677.71	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.14	677.71	100.00%
01.03.05	ZOCALO CEMENTO S/COLOREAR H=45 CM EN EXTERIOR	m2	3.11	45.85	142.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.11	142.59	100.00%
01.03.06	PUERTA MET. LAC 1/16" DE 1.0mx1.75m (2 UM. E INST.)	und	1.00	350.65	350.65	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	350.65	100.00%
01.03.07	VIGAS DE MADERA TORNILLO 2" X 3"	m2	7.50	6.96	52.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.50	52.20	100.00%
01.03.08	CORREAS DE MADERA DE LA ZONA 2" X 2"	m	6.30	10.04	63.25	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.30	63.25	100.00%
01.03.09	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA DE 1.83 X	m2	5.38	25.12	135.15	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.38	135.15	100.00%
01.03.10	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	12.39	10.48	129.85	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.39	129.85	100.00%
01.03.11	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	11.27	9.91	111.69	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.27	111.69	100.00%
01.03.12	PINTURA EN ZOCALOS CON ESMALTE H=45 CM	m2	3.11	11.84	36.82	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.11	36.82	100.00%
01.03.13	PINTURA ANTICORROSIVA / ESMALTE PARA METALES	m2	1.82	14.18	25.81	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.82	25.81	100.00%
01.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE CLORACION	glb	1.00	3,063.64	3,063.64	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	3,063.64	100.00%
01.03.15	ACCESORIOS DE CASETA DE CLORACION	glb	1.00	252.52	252.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	252.52	100.00%
01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES Y AGREGADOS	m	-	-	28,338.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
01.04.01	FLETE TERRESTRE CHAGLLA - CAPTACION, agua pot glb	1.00	13,414.32	13,414.32	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	13,414.32	100.00%
01.04.02	FLETE TERRESTRE HUANCAYO - CHAGLLA, agua pot glb	1.00	14,814.08	14,814.08	-	-	0.00%	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	14,814.08	100.00%
02	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE SANEAMIENTO	m	-	-	5,379,965.42	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
02.01	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONVENCIONAL	m	-	-	487,376.53	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	-	-	24,050.89	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	2,789.93	2.17	6,054.15	-	-	100.00%	-	-	0.00%	2,789.93	6,054.15	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJEC	m	2,789.93	3.84	10,155.35	-	-	100.00%	-	-	0.00%	2,789.93	10,155.35	100.00%	-	-	0.00%
02.01.01.03	CINTA SENALIZADORA PLUMITE DE SEGURIDAD	m	2,789.93	3.04	8,481.39	-	-	100.00%	-	-	0.00%	2,789.93	8,481.39	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	-	-	151,068.67	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA	m	-	-	62,153.02	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
02.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.00 m	m	1,666.13	27.79	46,301.75	-	-	100.00%	-	-	0.00%	1,666.13	46,301.75	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.20 m	m	317.05	29.83	9,457.60	-	-	100.00%	-	-	0.00%	317.05	9,457.60	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.50 m	m	847.78	38.21	32,393.67	-	-	100.00%	-	-	0.00%	847.78	32,393.67	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.02	REFINE, NIVEL Y FONDOS PARA TUBERIA	m	-	-	62,905.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
02.01.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TEMP. NORMAL P	m	2,830.96	1.83	5,180.66	-	-	100.00%	-	-	0.00%	2,830.96	5,180.66	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.02.02	PREPARACION DE CAMA DE APOYO TUBERIA TO	m	2,830.96	2.04	5,775.16	-	-	100.00%	-	-	0.00%	2,830.96	5,775.16	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.02.03	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS	m	1,999.13	11.82	19,993.66	-	-	100.00%	-	-	0.00%	1,999.13	19,993.66	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.02.04	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS	m	317.05	12.46	3,950.44	-	-	100.00%	-	-	0.00%	317.05	3,950.44	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.02.05	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS	m	847.78	16.28	13,801.86	-	-	100.00%	-	-	0.00%	847.78	13,801.86	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQ	m3	734.74	19.74	14,503.77	-	-	100.00%	-	-	0.00%	734.74	14,503.77	100.00%	-	-	0.00%
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	m	-	-	79,245.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
02.01.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS P/ALCANTARILLADO	m	-	-	71,384.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
02.01.03.01.01	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, 8-25 160MM	m	2,453.77	24.56	60,264.59	-	-	100.00%	-	-	0.00%	2,453.77	60,264.59	100.00%	-	-	0.00%
02.01.03.01.02	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, 8-25 200MM	m	336.16	33.08	11,120.17	-	-	100.00%	-	-	0.00%	336.16	11,120.17	100.00%	-	-	0.00%
02.01.03.02	INSTALACION DE TUBERIAS P/ALCANTARILLADO	m	-	-	7,861.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
02.01.03.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4	m	2,453.77	2.79	6,846.02	-	-	100.00%	-	-	0.00%	2,453.77	6,846.02	100.00%	-	-	0.00%