

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

ING. JONATHAN RICHARD OLDETEGUY SUEÑTES
CIP. 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

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	RESUMEN				ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
		Und.	Medrado	P. Unidad \$/.	Presupuesto \$/.	Medrado	Valorizado \$/.	%	Medrado	Valorizado \$/.	%	Medrado	Valorizado \$/.	%	Medrado	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 f'c=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 f'c=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 f'c=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 f'c=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%
03.02.01	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONVENCIONAL				1,799,602.12												
03.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.02.01.01.01	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 PALMITE 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	REMOCION 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%
03.02.02.01.01	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%
03.02.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE	m	968.39	38.21	37,002.16	968.39	37,002.16	100.00%	-	-	0.00%	968.39	37,002.16	100.00%	-	-	0.00%
03.02.02.01.03	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%
03.02.02.01.04	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%

MUNICIPALIDAD DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA ORIGINAL
Que ha sido vista y
17/06/2024

NATHALY...
17/06/2024
Luis Erín Bravo Achic

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO
Luis Erín Bravo Achic
REPRESENTANTE LEGAL

JUSTO ABILLY CANDEMAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38369
RESIDENTE DE OBRA

0.0299
0297

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

ING. JOHANN RICHARD OLORTAGUI SIFUENTES
CIP: 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

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																	

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/	Presupuesto 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	3.61	13,794.91	2,354.17	8,968.39	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	55,360.86	2,354.17	35,895.26	65.02%	353.13	-5,369.29	-9.75%	2,001.04	30,585.97	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	-7,849.98	-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	-446.22	-9.75%	2,001.04	3,861.91	55.27%	1,619.67	2,963.99	44.73%
03.02.06.02.04	RELLENO COMP. ZANJA TERR. NORMAL P/TUE	m	3,621.71	6.61	23,939.50	2,354.82	15,565.36	65.02%	353.22	-2,334.80	-9.75%	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	-1,511.32	-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	-7,902.95	-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	-1,955.25	-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 SAR	und	769.00	26.07	20,047.83	500.00	13,035.00	65.02%	75.00	-1,955.25	-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	-72.75	-2.79%	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 fcs210 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	TRANSPORTE TERRESTRE HUANCUCO - 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%
03.03.09.01.01.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				242,531.39		160,924.48			-81,314.64			119,609.84			122,921.55	
03.03.09.01.01.01.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL SISTEMA DE AGUA POTABLE				157,596.57												
03.03.09.01.01.01.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				2,144.84												
03.03.09.01.01.01.01.01.01	CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO TEMP	und	12.00	178.72	2,144.84	12.00	2,144.84	100.00%	-	-	0.00%	12.00	2,144.84	100.00%	-	-	0.00%
04.01.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN, REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN				37,332.89												
04.01.02.01	PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN CAPTACIÓN (FUENTE DE AGUA)				37,332.89												
04.01.02.01.01	PROTECCIÓN Y TRANSPORTE DE PASTO Y/O A	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	INSTALACIÓN DE PASTO Y/O ARBUSTOS	m2	2,251.00	3.06	6,886.06	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,251.00	6,886.06	100.00%
04.01.02.01.03	BANOS 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	MICRORELLENO 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%
04.01.02.01.04.01	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				19,890.00												
04.01.02.01.04.01.01	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%
04.01.02.01.04.01.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	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%
04.01.02.01.04.01.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE	und	9.00	830.00	7,470.00	9.00	7,470.00	100.00%	9.00	-7,470.00	-100.00%	-	-	0.00%	9.00	7,470.00	100.00%
04.01.02.01.04.01.04	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%
04.01.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA				6,935.04												
04.01.04.01	LETREROS DE SEÑALIZACIÓN 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%
04.01.04.02	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%
04.01.04.03	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%
04.01.04.04	CAMPAÑA DE CAPACITACION Y SENSIBILIDAD AMBIENTAL				58,930.60												
04.01.05.01	CHARLA AL PERSONAL DE OBRA	und	58.00	528.20	29,579.20	53.00	27,994.60	94.64%	-	-	0.00%	53.00	27,994.60	94.64%	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%

SERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

01.02.2021
01.02.2021

ING. JORGE RICHARD OLORTEGUIN SAUENTES
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	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			CONTRAVALORIZACION			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	P. Presupuesto	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%
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	8,968.39	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 APRO	m	3,620.71	15.29	55,360.66	2,354.17	35,995.26	65.02%	353.13	-5,399.28	-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 APRO	m	3,620.71	22.23	80,488.38	2,354.17	52,333.20	65.02%	353.13	-7,849.98	-9.75%	2,001.04	44,483.22	55.27%	1,619.67	38,005.16	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	-2,446.22	-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 PITUE	m	3,621.71	6.61	23,939.50	2,354.82	15,965.36	65.02%	353.22	-2,334.80	-9.75%	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	-1,511.32	-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	-7,902.95	-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	-1,955.25	-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	-1,955.25	-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	-72.75	-2.78%	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 PISU	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	40.69	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	CHARTER TERRESTRE HUANUCO - CHAGLLA (vnt)	gltb	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%
03.03.09.01.01.01	MIGRACION DE IMPACTO AMBIENTAL SISTEMA DE AGUA POTABLE				242,531.39		160,924.48			-81,606.91			119,609.84			122,921.55	
03.03.09.01.01.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				157,596.57												
03.03.09.01.01.01.01.01	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	SELECCION Y TRANSPORTE DE PASTO Y/O A	m2	2,251.00	2.33	5,244.83	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,251.00	5,244.83	100.00%
04.01.02.01.01.02	INSTALACION DE PASTO Y/O ARBUSTOS	m2	2,251.00	3.06	6,888.06	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,251.00	6,888.06	100.00%
04.01.02.01.02	BANOS 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	MICORRELLENO 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%
04.01.02.01.04.01	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				19,890.00												
04.01.03.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	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%
04.01.03.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	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%
04.01.03.02	MONITOREO DE 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%
04.01.03.04	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%
04.01.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA				6,935.04												
04.01.04.01	LETREROS 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%
04.01.04.02	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%
04.01.04.02	INSTALACION E IMPLEMENTACION DEL BOTIQU	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				58,930.80												
04.01.05.01	CHARLA AL PERSONAL DE OBRA	und	56.00	528.20	29,579.20	53.00	27,994.60	94.64%	-	-	0.00%	53.00	27,994.60	94.64%	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 copia del original que se encuentra en la oficina de la Municipalidad Distrital de Chaglla.
17 de mayo 2021
MATHALY
Ley D.M. N° 17

CONSORCIO EJECUTOR ACHIC
SERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

JUSTO ABILLO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

0.0298
0296



VALORIZACIÓN Nº17 DEL CONTRACTUAL

AQUA



RESUMEN DE LA VALORIZACION N°17

OBRA

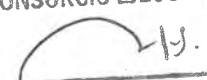
"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTÁ CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
CONTRATISTA : CONSORCIO EJECUTOR AQUA
JEFE DE SUPERVISIÓN : ING. JHONY RICHARD OLÓRTEGUI SIFUENTES
MONTO CONTRATO C/ I.G.V. : S/. 16,978,647.00
MONTO CONTRATO S/ I.G.V. : S/. 14,388,683.90
FACTOR RELACION : 1.00
FECHA : DICIEMBRE DE 2021

ADJUDICACIÓN S. N° 09-2018-MDCH-CS.
CONTRATO N° 269-2018-MDCH/A
PLAZO 360 DIAS
UBICACIÓN
REGION : HUANUCO
DEPARTAMENTO : HUANUCO
DISTRITO : CHAGLLA
LOCALIDAD : VILLA CHAGLLA

ITEM	DESCRIPCION	MONTO CONTRATO M/SIN IGV	AVANCE			SALDO	
			ANTERIOR MONTO	ACTUAL MONTO	ACUMULADO MONTO	MONTO	%
1)	VALORIZACION CONTRACTUAL						
	Fórmula N° 01 - TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	55,054.10	55,054.10	0.00	55,054.10	0.00	
	Fórmula N° 02 - SISTEMA DE AGUA POTABLE	3,928,117.30	2,582,884.00	-259,838.81	2,323,045.18	1,605,072.12	
	Fórmula N° 03 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE SANEAMIENTO	3,639,159.62	3,328,172.80	2,191.11	3,330,363.90	308,795.72	
	Fórmula N° 04 - MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	278,876.58	185,040.24	0.00	185,040.24	93,836.34	
	Fórmula N° 05 - FORTALECIMIENTO DE JASS	46,128.07	18,451.23	0.00	18,451.23	27,676.84	
	Fórmula N° 06 - EDUCACION SANITARIA	364,800.02	346,560.02	0.00	346,560.02	18,240.00	
	Fórmula N° 07 - MONITOREO ARQUEOLOGICO	43,464.62	43,464.62	0.00	43,464.62	0.00	
				-257,647.70		2,053,621.02	
2)	REAJUSTES		0.00	0.00	0.00		
	Reintegro Fórmula N° 01						
	Reintegro Fórmula N° 02						
	Reintegro Fórmula N° 03						
	Reintegro Fórmula N° 04						
	Reintegro Fórmula N° 05						
	Reintegro Fórmula N° 06						
	Reintegro Fórmula N° 07						
3)	VALORIZACION BRUTA (1) + (2)			-257,647.70			
4)	AMORTIZACIONES SIN IGV			0.00			
	ADELANTO DIRECTO			0.00			
	ADELANTO DE MATERIALES			0.00			
5)	VALORIZACION NETA (3) - (4)			-257,647.70			
6)	RETENCIONES						
	FONDO DE GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%VB)						
	MULTA POR ATRAZO DE OBRA						
7)	MONTO A CANCELAR (6) + (5)						
	EN EFECTIVO			-257,647.70			
	IGV 18%			-46,376.59			
				S/. -304,024.29			


J. J. C. P.
INGENIERO CIVIL
CP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

 **CONSORCIO EJECUTOR AQUA**

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL



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			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	P. Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
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 ALMACENES	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 2.4 M	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			228,974.74			2,020,289.33			1,395,887.71	
02.01	OBRAS EN ESTRUCTURAS DE CAPTACION(MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION; 02 UNIDADES)				11,115.37												
02.01.02	MEJORAMIENTO DE CAPTACION TIPO LATERAL CON COMPUERTA RIACHUELO NAUNAN)																
02.01.02.01	CONCRETO SIMPLE																
02.01.02.01.01	ESCOBELLA DE PIEDRA ASENTADO CON CONCRETO F'C=175KG/CM2	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	100.00%
02.01.02.02	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA																
02.01.02.02.01	COMPUERTA METALICA DE 1.00m x 1.50m E=1/4"(SUMINISTRO E INSTALACION)	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	100.00%
02.01.02.02.02	COMPUERTA METALICA DE 0.60m x 1.00m E=1/4"(SUMINISTRO E INSTALACION)	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	100.00%
02.01.02.03	PINTURA																
02.01.02.03.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE	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	100.00%
02.01.02.04	CERRAJERIA																
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	100.00%
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%			0.00%	1.49	60.73	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.05.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	1.86	20.38	37.91	1.86	37.91	100.00%			0.00%	1.86	37.91	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
02.01.02.05.02.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	1.55	341.81	529.81	1.55	529.81	100.00%			0.00%	1.55	529.81	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.72	40.84	601.16	14.72	601.16	100.00%			0.00%	14.72	601.16	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
02.01.02.05.03.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	0.25	407.63	101.91	0.25	101.91	100.00%			0.00%	0.25	101.91	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.00	40.89	163.56	4.00	163.56	100.00%			0.00%	4.00	163.56	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=42 MPa	kg	20.25	4.29	86.87	20.25	86.87	100.00%			0.00%	20.25	86.87	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.05.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
02.01.02.05.04.01	TARRAJEO EXTERIOR e INTERIOR (MORTERO 1:4, E=1.5 CM-ESTRUCTURA)	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%
02.01.02.05.05	CARPINTERIA METALICA																
02.01.02.05.05.01	CERCO MET.C/TUB. RED 2", ANG.1" Y MALLA 2"x2" #10	m2	49.86	121.07	6,036.55	49.86	6,036.55	100.00%			0.00%	49.86	6,036.55	100.00%	-	-	0.00%
02.01.02.05.05.02	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CUADRADA 2"x2" #10	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%
02.01.02.05.06	PINTURAS																
02.01.02.05.06.01	PINTURA PUERTA, CERCOS MET.C/ANTIC. Y ESMALTE-2 MANOS	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%
02.01.02.05.07	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	100.00%
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	100.00%
02.02	OBRAS EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE(MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION; 02 UNIDADES)				62,590.17												
02.02.01	OBRAS EN ESTRUCTURAS DE SEDIMENTADOR MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION; 02 UNIDADES)																
02.02.01.01	MEJORAMIENTO DE SEDIMENTADOR EXISTENTE (EN PTAP EXISTENTE; 01 UND)																
02.02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
02.02.01.01.01.01	REMOVAL DEL TERRENO-ZONA BOSCOSEA EN ESTRUCTURAS	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	100.00%
02.02.01.01.02	REVOQUES ENLUCIDOS																
02.02.01.01.02.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2	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	100.00%
02.02.01.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR MORTERO 1:4, PARA ESTRUCTURAS	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	100.00%
02.02.01.01.02.03	PINTURA																
02.02.01.01.02.03.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES DE ESTRUCTURAS	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	100.00%
02.02.01.01.02.03.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES DE ESTRUCTURAS	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	100.00%
02.02.01.01.02.04	CERRAJERIA																
02.02.01.01.02.04.01	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	100.00%
02.02.01.01.02.05	VEREDAS DE CONCRETO																

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

0293
010295

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	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$	Presupuesto \$	Metrado	Valorizado \$	%	Metrado	Valorizado \$	%	Metrado	Valorizado \$	%	Metrado	Valorizado \$	%
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%	-	-	0.00%	31.64	112.01	100.00%
02.02.01.02.05.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR CON EQUIPO	m2	31.64	3.77	119.28	31.64	119.28	100.00%	31.64	119.28	100.00%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	3.80	154.89	100.00%
02.02.01.02.05.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	31.64	1.02	32.27	31.64	32.27	100.00%	31.64	32.27	100.00%	-	-	0.00%	31.64	32.27	100.00%
02.02.01.02.05.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	3.16	64.72	204.52	3.16	204.52	100.00%	3.16	204.52	100.00%	-	-	0.00%	3.16	204.52	100.00%
02.02.01.02.05.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUO MANUAL) HASTA D. PR	m3	4.75	20.38	96.81	4.75	96.81	100.00%	4.75	96.81	100.00%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	34.80	11,577.96	100.00%
02.02.01.02.05.09	ACABADO DE VEREDA PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO	m2	31.64	2.27	71.82	31.64	71.82	100.00%	31.64	71.82	100.00%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	31.64	97.45	100.00%
02.02.01.02.06	CERCO PERIMETRICO EN SEDIMENTARIO 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%									
02.02.01.02.06.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	1.86	20.38	37.91	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%									
02.02.01.02.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TUBOS	m2	14.72	40.84	601.16	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%									
02.02.01.02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.00	40.89	163.56	4.00	163.56	100.00%									
02.02.01.02.06.03.03	ACERO DE REFUERZO f'c=4,200	kg	20.25	4.29	86.87	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 (MORTERO 1:4), E=1.5 CM-ESTRUCUR	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%
02.02.01.02.06.05	CARPINTERIA METALICA																
02.02.01.02.06.05.01	CERCO MET.C/TUB. RED 2", ANG.1" Y MALLA 2"x2"x10	m2	63.99	121.07	7,747.27	63.99	7,747.27	100.00%									
02.02.01.02.06.05.02	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CUADRA DA 2"x2"x10	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%
02.02.01.02.06.06	PINTURAS																
02.02.01.02.06.06.01	PINTURA PUERTA, CERCOS MET.C/ANTIC. Y ESMALTE-2 MANOS	m2	67.68	26.94	1,823.30	67.68	1,823.30	100.00%	67.68	1,823.30	100.00%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	2.00	96.16	100.00%
02.02.03	OBRAS DE MEJORAMIENTO EN ESTRUCTURAS DE TRATAMIENTO POR FILTRACION RAPIDA(PTAP EXISTENTE 01 UND)																
02.02.03.01	CASETA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE																
02.02.03.01.01	TRABAJOS 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%	-	-	0.00%	163.07	397.89	100.00%
02.02.03.01.02	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%	-	-	0.00%	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 MANOS	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%	-	-	0.00%	1,171.00	12,272.08	100.00%
02.02.03.01.03.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	585.52	9.91	5,802.50	585.52	5,802.50	100.00%	585.52	5,802.50	100.00%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	4.00	269.28	100.00%
02.02.03.01.04.02	PUERTAS PARA CASILLAS	m2	146.97	20.31	2,984.96	146.97	2,984.96	100.00%	146.97	2,984.96	100.00%	-	-	0.00%	146.97	2,984.96	100.00%
02.02.03.01.05	INSTALACIONES DE CASAS INTERIORES																
02.02.03.01.05.01	EQUIPOS DE ENCOFRADO INTERIOR																
02.02.03.01.05.01.01	EQUIPO DE ENCOFRADO RECTO T8- 2 X 36W EMPOTRADO	pto	6.00	48.56	291.36	6.00	291.36	100.00%	6.00	291.36	100.00%	-	-	0.00%	6.00	291.36	100.00%
02.02.03.01.05.02	TABLERO Y SUB TABLERO																
02.02.03.01.05.02.01	TABLERO GENERAL (TG)	und	1.00	808.28	808.28	1.00	808.28	100.00%	1.00	808.28	100.00%	-	-	0.00%	1.00	808.28	100.00%
02.02.03.01.05.03	SAUDA PARA TOMACORRIENTES																
02.02.03.01.05.03.01	SUBIDA PTOMACORRIENTE SIMPLE C/TOMA TIERRA CAJA RECTANGULA	pto	1.00	66.27	66.27	1.00	66.27	100.00%	1.00	66.27	100.00%	-	-	0.00%	1.00	66.27	100.00%
02.02.03.01.05.03.02	SUBIDA PTOMACORRIENTE DOBLE C/TOMA TIERRA CAJA RECT	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%
02.02.03.01.05.04	EQUIPOS ELECTROMECANICOS																
02.02.03.01.05.04.01	EQUIPO DE ELECTROBOMBAS MONOFASICAS 2x1/2 HP, 220 V	pto	1.00	426.78	426.78	1.00	426.78	100.00%	1.00	426.78	100.00%	-	-	0.00%	1.00	426.78	100.00%
02.02.03.01.05.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.02.03.01.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	1.49	40.76	60.73	1.49	60.73	100.00%									

0292
010294

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			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			BALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$/.	Presupuesto \$/.	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%
02.02.03.01.06.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	1.86	20.38	37.91	1.86	37.91	100.00%	-	-	0.00%	1.86	37.91	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03.01.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
02.02.03.01.06.02.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	1.55	341.81	529.81	1.55	529.81	100.00%	-	-	0.00%	1.55	529.81	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03.01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE DADOS	m2	14.72	40.84	601.16	14.72	601.16	100.00%	-	-	0.00%	14.72	601.16	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
02.02.03.01.06.03.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	0.25	407.63	101.91	0.25	101.91	100.00%	-	-	0.00%	0.25	101.91	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03.01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	4.00	40.89	163.56	4.00	163.56	100.00%	-	-	0.00%	4.00	163.56	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03.01.06.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm ²	kg	20.25	4.29	86.87	20.25	86.87	100.00%	-	-	0.00%	20.25	86.87	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03.01.06.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
02.02.03.01.06.04.01	TARRAJEO EXTERIOR e INTERIOR (MORTERO 1:4), E=1.5 CM-ESTRUCTUR	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 2"x2"#10	m2	49.86	121.07	6,036.55	49.86	6,036.55	100.00%	-	-	0.00%	49.86	6,036.55	100.00%	-	-	0.00%
02.02.03.01.06.05.02	PUERTAS DE FIERRO Y MALLA METALICA CUADRADA 2"x2"#10	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, CEROS MET.C/ANTIC. Y ESMALTE-2 MANOS	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-SAP NTP 339.002, C-10, DN 160	m	1,997.10	26	51,924.60	1,997.10	51,924.60	100.00%	-	-	0.00%	1,997.10	51,924.60	100.00%	-	-	0.00%
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%	-	-	0.00%	1.00	1,451.18	100.00%	-	-	0.00%
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%	-	-	0.00%	7.64	849.11	100.00%	-	-	0.00%
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%	-	-	0.00%	1.00	1,451.18	100.00%	-	-	0.00%
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 PVC SAP PRESION ROSCA x	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 GALVANIZADO ROSCA x160	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 PVC DE 160MM a 110MM	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 PVC DE 4" A 3"	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 SAP x 160MM C-10	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 DE ACERO GALVANIZADO x 16	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 SAP 3"x90°	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 ADAPTADORES PVC SAP PRESION - ROS	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	und	28.00	43.72	1,224.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.00	1,224.16	100.00%
02.03.04.07.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO x 3"	und	28.00	39.90	1,117.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.00	1,117.20	100.00%
02.03.04.07.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE x 3"	und	14.00	77.16	1,080.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	1,080.24	100.00%
02.03.04.07.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA CON PERFORACIONES P	und	14.00	33.92	474.88	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	474.88	100.00%
02.03.04.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 3" C-10	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%	-	-	0.00%	8.23	914.68	100.00%	-	-	0.00%
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%	-	-	0.00%	1.00	1,451.18	100.00%	-	-	0.00%
02.03.05	CAMARA DE REUNION (01 UNIDAD)																
02.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
02.03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	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																

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORE: CADENA REPRESENTACION
RECIBIENTE DE 0291

0291

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

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			BALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$/	P. Presupuesto \$/	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%
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%	-	-	0.00%
02.03.05.02.02	NIVELACIO INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	15.25	1.52	23.18	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.28	1,234.21	100.00%
02.03.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.64	17.47	46.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.25	23.18	100.00%
02.03.05.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUO A MANO) R=25 m3/dia	m3	35.21	10.03	353.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.64	46.12	100.00%
02.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														35.21	353.16	100.00%
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%	-	-	-
02.03.05.03.02	CONCRETO F' C=140Kg/cm2	m3	0.06	317.36	19.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.45	489.98	100.00%
02.03.05.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	0.36	21.04	7.57	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.06	19.04	100.00%
02.03.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.12	40.39	45.24	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.36	7.57	100.00%
02.03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														1.12	45.24	100.00%
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%	-	-	-
02.03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	58.91	40.89	2,408.83	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.83	2,784.11	100.00%
02.03.05.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	310.59	4.27	1,326.22	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	58.91	2,408.83	100.00%
02.03.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	58.91	2.59	152.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	310.59	1,326.22	100.00%
02.03.05.05	REVESTIMIENTOS														58.91	152.58	100.00%
02.03.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:2 E= 2.00CM CON ADITIVO	m2	35.60	36.44	1,297.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
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%	35.60	1,297.26	100.00%
02.03.05.06	PINTURA														18.91	342.84	100.00%
02.03.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA (COLOR CELESTE Y BLANCO)	m2	18.21	14.74	268.42	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.03.05.07	CERRAJERIA METALICA														18.21	268.42	100.00%
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%	-	-	-
02.03.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS														3.00	811.14	100.00%
02.03.05.08.01	ACCESORIOS DE 3"														-	-	-
02.03.05.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 3"x90°	und	1.00	23.07	23.07	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.03.05.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE ACERO PARA SOLDAR ROMPEX	und	1.00	68.28	68.28	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	23.07	100.00%
02.03.05.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO DE 3"	und	1.00	23.60	23.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	68.28	100.00%
02.03.05.08.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 3" C-10	m	0.50	34.03	17.02	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	23.60	100.00%
02.03.05.08.02	ACCESORIOS DE 160MM														0.50	17.02	100.00%
02.03.05.08.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP x160MM	und	2.00	72.46	144.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.03.05.08.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 90°x160MM	und	9.00	43.26	389.34	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	144.92	100.00%
02.03.05.08.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA CON PERFORACIONES P	und	1.00	46.80	46.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.00	389.34	100.00%
02.03.05.08.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON MACHO PVC x 160MM	und	2.00	43.48	86.96	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	46.80	100.00%
02.03.05.08.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR PVC SAP PRESION ROSCA x	und	6.00	78.93	473.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	86.96	100.00%
02.03.05.08.02.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADC	und	6.00	91.90	551.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	473.58	100.00%
02.03.05.08.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE F° G° x160MMx315MM	und	6.00	55.92	335.52	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	551.40	100.00%
02.03.05.08.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE x160MM	und	3.00	172.28	516.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	335.52	100.00%
02.03.05.08.02.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 160MM C-10	m	10.00	50.85	508.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	516.84	100.00%
02.03.05.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE REBOSE PVC x315MM	und	1.00	230.55	230.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	508.50	100.00%
02.03.05.08.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA x315mm	und	1.00	217.15	217.15	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.03.07	ESTRUCUTURA DE PASADIZO 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	TRABAJOS PRELIMINARES														-	-	-
02.03.07.06.01.02	TRABAJO DE NIVELACION DEL TERRENO PARA BOSCOSE EN ESTRUCTURAS	m2	55.92	2.44	136.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	217.15	100.00%
02.03.07.06.01.02	TRABAJO DE NIVELACION Y REPLANTEO EN ESTRUCTURAS	m2	55.92	5.65	315.95	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.03.07.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	150.79	40.76	6,146.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.03.07.06.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	149.76	20.38	3,052.11	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	150.79	6,146.20	100.00%
02.03.07.06.03.01	SOLADO e=0.10m	m2	40.32	24.95	1,005.98	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	149.76	3,052.11	100.00%
02.03.07.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														40.32	1,005.98	100.00%
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%	-	-	-
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%	8.89	3,152.04	100.00%
02.03.07.06.04.03	ACERO DE REFUERZO 10, 200 kg/cm2	kg	1,904.31	4.29	8,169.49	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.45	3,836.89	100.00%
02.03.07.06.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	46.54	48.32	2,248.81	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,904.31	8,169.49	100.00%
02.03.07.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS														46.54	2,248.81	100.00%

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
 REPRESENTANTE LEGAL

JUSTIFICACION DE PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 38309
 RESIDENTE EN...

0290

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			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$/	Prestimado \$/	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%
02.03.07.06.05.01	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C/A 1:4, E=1.5 CM	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 ESMALTE	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"Q" 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%	-	-	0.00%	3.00	3,862.74	100.00%	-	-	0.00%
02.04	ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE (02 UNIDADES)				51,670.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 MANOS	m2	221.17	10.48	2,317.86	221.17	2,317.86	100.00%	221.17	2,317.86	100.00%	-	-	-	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 MANOS	m2	56.10	10.48	587.93	56.10	587.93	100.00%	56.10	587.93	100.00%	-	-	-	56.10	587.93	100.00%
02.04.01.02.01.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	56.10	9.91	555.95	56.10	555.95	100.00%	56.10	555.95	100.00%	-	-	-	56.10	555.95	100.00%
02.04.01.02.01.03	PINTURA LATEX EN TUBERIAS EXTERIORES 2 MANOS	m2	6.91	19.99	138.13	6.91	138.13	100.00%	6.91	138.13	100.00%	-	-	-	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 (MORTERO 1:4), E=1.5 CM-ESTRUCTURA	m2	112.20	32.18	3,610.60	112.20	3,610.60	100.00%	112.20	3,610.60	100.00%	-	-	-	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%	-	-	-	2.84	336.03	100.00%
02.04.01.02.03.02	GENERADORA PARA PUERTAS	und	1.00	67.32	67.32	1.00	67.32	100.00%	1.00	67.32	100.00%	-	-	-	1.00	67.32	100.00%
02.04.01.02.03.03	VALVULAS DE CRISTALES Y SIMILARES	m2	3.00	20.31	60.93	3.00	60.93	100.00%	3.00	60.93	100.00%	-	-	-	3.00	60.93	100.00%
02.04.01.02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.04.01	EQUIPOS DE ALUMBRADO INTERIOR					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.04.01.01	CENTRO DE LUZ EMPOTRADO CON LAMPARA CFL 23W	pto	2.00	74.85	149.70	2.00	149.70	100.00%	2.00	149.70	100.00%	-	-	-	2.00	149.70	100.00%
02.04.01.02.04.02	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%	-	-	-	1.00	538.11	100.00%
02.04.01.02.04.03.01	SALIDA PARA INTERRUPTORES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.04.03.01.01	SALIDA DE PARED P/INTERRUPTOR DOBLE, CAJA RECTANGULAR	pto	1.00	106.4	106.40	1.00	106.40	100.00%	1.00	106.40	100.00%	-	-	-	1.00	106.40	100.00%
02.04.01.02.04.04	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.02.04.04.01	SALIDA P/TOMA CORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA CAJA RECT	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%
02.04.01.03	CERCO PERIMETRICO EN CAPTACION DE MALLA OLIMPICA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.03.01.01	EXCAVACION DE ZULIAS	m3	3.02	40.76	123.10	3.02	123.10	100.00%	3.02	123.10	100.00%	-	-	-	3.02	123.10	100.00%
02.04.01.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	3.78	20.38	77.04	3.78	77.04	100.00%	3.78	77.04	100.00%	-	-	-	3.78	77.04	100.00%
02.04.01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.03.02.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	3.08	341.81	1,052.77	3.08	1,052.77	100.00%	3.08	1,052.77	100.00%	-	-	-	3.08	1,052.77	100.00%
02.04.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO DE VARIAS	m2	30.08	40.84	1,228.47	30.08	1,228.47	100.00%	30.08	1,228.47	100.00%	-	-	-	30.08	1,228.47	100.00%
02.04.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.04.01.03.03.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	0.28	407.63	114.14	0.28	114.14	100.00%	0.28	114.14	100.00%	-	-	-	0.28	114.14	100.00%

JUSTO ABILIO CADENAS PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 38389
 PRESIDENTE DE OBRA

0-00
 0.0291

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			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			BALDO		
		Unidad	Metrado	P. Unitario \$/.	Precios unitario \$/.	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%
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	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	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%
02.04.01.03.05.01	CERCO MET.C/TUB. RED 2", ANG.1" Y MALLA 2"x2" #10	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 CUADRADA 2"x2" #10	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	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%
02.04.01.03.06.01	PINTURA PUERTA, CERCOS MET.C/ANTIC. Y ESMALTE-2 MANOS	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	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%
02.04.01.03.07.01	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 D=300m	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 fy=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 fy=175 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	m2	4.40	32.18	141.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.40	141.59	100.00%
02.04.02.01.04.01	TARRAJEO EXTERIOR e INTERIOR (MORTERO 1:4), E=1.5 CM-ESTRUCTURA	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	m2	4.40	32.18	141.59	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.40	141.59	100.00%
02.04.02.01.05.01	CERCO MET.C/TUB. RED 2", ANG.1" Y MALLA 2"x2" #10	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 CUADRADA 2"x2" #10	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	m2	64.36	26.94	1,733.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	64.36	1,733.86	100.00%
02.04.02.01.06.01	PINTURA PUERTA, CERCOS MET.C/ANTIC. Y ESMALTE-2 MANOS	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	und	6.00	30.03	180.18	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	180.18	100.00%
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 LA EJECUCION DE OBRA	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 TIERRA FIRME ARCILLOSA	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	PREPARACION DE CAMA DE APOYO PTUBERIA TODA PROF. MATERIAL PRO	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%
02.05.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CMAT. PROPIO HASTA 1.50M	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%
02.05.01.02.05	TUBERIA EXISTENTE OPTIMIZADA PVC SAP N.T.P. 399.002 6" C-10 + 2% DE DESPERDICIOS	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%
02.05.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	367.17	20.38	7,482.92	300.00	6,114.00	81.71%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	197.13	8,011.36	100.00%
02.05.01.03	INSTALACION DE TUBERIAS EN RED DE DISTRIBUCION					-	-		-	-		-	-		-	-	
02.05.01.03.01	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 6" C-10 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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%

JUSTO ABILLO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 34309
RESIDENTE

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	: HUÁNUCO
PROVINCIA	: PACHITEA
DISTRITO	: CHAGLLA
CORRESPONDE	: DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			TOTAL		
			Metrado	R. Unitario	Presupuesto		Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%
02.05.01.03.10	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 1 1/4" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	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.T.P. 399.002 6" C-7.5 + 2% DE D	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.T.P. 399.002 4" C-7.5 + 2% DE D	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.T.P. 399.002 1" C-7.5 + 2% DE D	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" - 3" A ZANJA TAPADA	m	21,147.12	0.91	19,243.88	#####	-	16,280.62	84.60%	-	-	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 22.50°	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 22.50°	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 45°	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" x 22.50°	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																	

JUSTO ABEL CARRERA PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 CP. N° 38309
 RESIDENTE DE OBRA

0284230

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	"AMPLIACIÓN 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
REGIÓN	HUANUCO
PROVINCIA	PACHITEA
DISTRITO	CHAGLLA
CORRESPONDE	DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			BALDO		
			Metrado	P. Unitario \$/	Presupuesto \$/		Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%
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 CON EQUIPO	m2	108.22	3.24	350.63		108.22	350.63	100.00%			-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																	
02.05.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL																	
02.05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO																	
02.05.02.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUIO A MAÑO) R=25 m3/dia	m3	238.67	10.03	2,393.86		238.67	2,393.86	100.00%			-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%			-100.00%			0.00%	88.76	3,233.53	100.00%
02.05.02.03.02	CONCRETO F'C=140Kg/cm2	m3	117.36	11.36	1,333.79		117.36	1,333.79	100.00%			-100.00%			0.00%	117.36	1,333.79	100.00%
02.05.02.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m3	21.04	126.03	2,651.83		21.04	2,651.83	100.00%			-100.00%			0.00%	21.04	2,651.83	100.00%
02.05.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	18.00	40.39	727.02		18.00	727.02	100.00%			-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	407.63	25.395.35	10,351.19		407.63	10,351.19	48.64%			-48.64%			0.00%	407.63	10,351.19	100.00%
02.05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	422.24	40.89	17,265.39		422.24	17,265.39	50.27%			-50.27%			0.00%	422.24	17,265.39	100.00%
02.05.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6,622.11	4.27	28,276.41		6,622.11	28,276.41	45.64%			-45.64%			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	50.27%			-50.27%			0.00%	422.24	1,093.60	100.00%
02.05.02.05	REVESTIMIENTOS																	
02.05.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR E= 2.00CM CON ADITIVO	m2	255.25	36.44	9,301.31		255.25	9,301.31	0.00%			0.00%			0.00%	255.25	9,301.31	100.00%
02.05.02.06	CERRAJERIA METALICA																	
02.05.02.06.01	TAPA Y MARCO DE PVC (1.00mx1.00m)	und	6.00	163.35	980.10		6.00	980.10	0.00%			0.00%			0.00%	6.00	980.10	100.00%
02.05.02.06.02	TAPA Y MARCO DE PVC (1.00mx1.00m)	und	6.00	142.99	857.94		6.00	857.94	0.00%			0.00%			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	0.00%			0.00%			0.00%	1.00	267.78	100.00%
02.05.02.07.01.02	VALVULA COMPUERTA HFD x 1 1/2"	und	1.00	128.5	128.50		1.00	128.50	0.00%			0.00%			0.00%	1.00	128.50	100.00%
02.05.02.07.01.03	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	und	1.00	39.19	39.19		1.00	39.19	0.00%			0.00%			0.00%	1.00	39.19	100.00%
02.05.02.07.01.04	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1 1/2" x 0.20M	m	0.20	20.01	4.00		0.20	4.00	0.00%			0.00%			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	0.00%			0.00%			0.00%	2.00	345.76	100.00%
02.05.02.07.01.06	CODO BB 90°, HFD, PN 16 x 6"	und	2.00	41.02	82.04		2.00	82.04	0.00%			0.00%			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	0.00%			0.00%			0.00%	4.00	1,884.60	100.00%
02.05.02.07.01.08	FILTRO YEE, HFD, PN 16" x 6"	und	2.00	116.10	232.20		2.00	232.20	0.00%			0.00%			0.00%	2.00	232.20	100.00%
02.05.02.07.01.09	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	und	4.00	37.88	151.52		4.00	151.52	0.00%			0.00%			0.00%	4.00	151.52	100.00%
02.05.02.07.01.10	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE, HFD x 6"	und	2.00	207.88	415.76		2.00	415.76	0.00%			0.00%			0.00%	2.00	415.76	100.00%
02.05.02.07.01.11	VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON PILOTO REDUCTOR DE PRESION	und	2.00	669.10	1,338.20		2.00	1,338.20	0.00%			0.00%			0.00%	2.00	1,338.20	100.00%
02.05.02.07.01.12	ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC x 6"	und	2.00	57.94	115.88		2.00	115.88	0.00%			0.00%			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	0.00%			0.00%			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	0.00%			0.00%			0.00%	2.00	135.76	100.00%
02.05.02.07.01.15	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1/2" x 0.20M	m	0.20	17.35	3.47		0.20	3.47	0.00%			0.00%			0.00%	0.20	3.47	100.00%
02.05.02.07.01.16	MANOMETRO 0-20 BAR, CARATULA DE 4", CONEXION DE 1/2"	und	4.00	221.54	886.16		4.00	886.16	0.00%			0.00%			0.00%	4.00	886.16	100.00%

JUSTO ABILIO CHAVEZ PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP N° 19379
FISCALIA REGIONAL

0286
010288

VALORIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 17

OBRA	: AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERÍOS 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	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/.	P. Presupuesto S/.	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 P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	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 P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	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, HFD x 4"	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 PILOTO REDUCTOR DE PRESION	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	54.80	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", CONEXION DE 1/2"	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 P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	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 P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	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, HFD x 3"	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 PILOTO REDUCTOR DE PRESION	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	45.40	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", CONEXION DE 1/2"	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 P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	und	1.00	39.19	39.19	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	39.19	100.00%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
 COPIA FIEL ORIGINAL
 que ha tenido a la vista.
 17 ABR 2022
 CATHALY MORAN RABINOS
 FISCALIA DE DEFENSA JURIDICA DEL DISTRITO DE CHAGLLA

CONSORCIO EJECUTOR AGUA

USO DE FIRMAS
 REPRESENTANTE LEGAL

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 38386
 RESIDENTE DE OBRA

0285
 010287

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	: HUÁNUCO
PROVINCIA	: PACHITEA
DISTRITO	: CHAGLLA
CORRESPONDE	: DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES									SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$/.	Presupuesto \$/.	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	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 P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	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, HFD x 1 1/2"	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 PILOTO REDUCTOR DE PRESION	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", CONEXION DE 1/2"	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 P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	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 P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	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, HFD x 2 1/2"	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 PILOTO REDUCTOR DE PRESION	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", CONEXION DE 1/2"	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%
02.05.02.07.06.01	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%
02.05.02.07.06.02	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	und	1.00	39.19	39.19	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	39.19	100.00%
02.05.02.07.06.03	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%
02.05.02.07.06.04	TEE BB, HFD, PN 16 x 2 1/2"	und	2.00	38.72	77.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	77.44	100.00%
02.05.02.07.06.05	CODO BB 90°, HFD, PN 16 x 2 1/2"	und	2.00	27.24	54.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	54.48	100.00%
02.05.02.07.06.06	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%
02.05.02.07.06.07	NIPLE BB ACERO SHD 40 C/NIPLE SOLDABLE P/VALVULA DE AIRE, L=0.50M	und	4.00	29.62	118.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	118.48	100.00%
02.05.02.07.06.08	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE, HFD x 2"	und	2.00	99.37	198.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	198.74	100.00%
02.05.02.07.06.09	VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON PILOTO REDUCTOR DE PRESION	und	2.00	415.88	831.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	831.76	100.00%
02.05.02.07.06.10	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%
02.05.02.07.06.11	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%

AUTORIZADO PARA PRESENTACIÓN
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 38380
 RESIDENTE DE OBRA

0284
010286

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			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			BALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/	P. Presupuesto S/	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", CONEXION DE 1/2"	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" G" 1/2"	und	4.00	23.10	92.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	92.40	100.00%
02.05.02.07.06.18	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 CON EQUIPO	m2	56.08	3.24	181.70	56.08	181.70	100.00%	56.08	181.70	100.00%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	14.30	249.82	100.00%
02.05.03.01.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUIO A MANO) R=25 m3/día	m3	94.09	10.03	943.72	94.09	943.72	100.00%	94.09	943.72	100.00%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	33.48	1,219.68	100.00%
02.05.03.01.03.02	CONCRETO F' C=140 kg/cm²	m3	0.26	317.36	82.51	0.26	82.51	100.00%	0.26	82.51	100.00%	-	-	0.00%	0.26	82.51	100.00%
02.05.03.01.03.03	CONCRETO F' C=140 kg/cm² 2+30% PM E=0.20M	m2	1.44	21.04	30.30	1.44	30.30	100.00%	1.44	30.30	100.00%	-	-	0.00%	1.44	30.30	100.00%
02.05.03.01.03.04	ENCOFRADO Y DESMOLDADO NORMAL	m2	2.24	40.39	90.47	2.24	90.47	100.00%	2.24	90.47	100.00%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	15.59	6,354.95	100.00%
02.05.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESMOLDADO	m2	140.17	40.89	5,731.55	140.17	5,731.55	100.00%	140.17	5,731.55	100.00%	-	-	0.00%	140.17	5,731.55	100.00%
02.05.03.01.04.03	ACERO CORRUGADO Fy=40 kg/cm²	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%	-	-	0.00%	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%	-	-	0.00%	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 CON ADITIVO	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 (COLOR CELESTE Y BLANCO)	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 8"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO BB 90° HFD PN 16 x 6"	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 ACERO SHD 40 DE 6"x0.35m	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 ACERO SHD 40 DE 6"x0.20m	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 ACERO SHD 40 DE 6"x0.15m	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 ADAPTADOR BRIDA UNIVERSA	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 COMPUERTA HFD BRIDADA DE	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 FLOTADOR BRIDADA DE 6"	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" G" DE 3"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.08.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO F" G" ROSCADO x 3"	und	8.00	113.84	910.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	910.72	100.00%
02.05.03.01.08.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE ROSCADO DE F" G" DE 3"x0.15m	und	4.00	37.84	151.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	151.36	100.00%
02.05.03.01.08.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO DE 3"	und	4.00	23.6	94.40	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	94.40	100.00%
02.05.03.01.08.03.04	ACCESORIOS PVC DE 3"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.01.08.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP Ø 6"	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 SAP 90°x 6"	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 HEMBRA CON PERFORACIONES	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 MACHO PVC x 6"	und	8.00	46.73	373.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	373.84	100.00%

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CP. Nº 38308
RESIDENTE DE OBRA

0283
01.0285

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	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$/.	Presupuesto \$/.	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%
02.05.03.01.08.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 6" C-10	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 REBOSE 12"	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 CANASTILLA x 12"	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)(03 UNID)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	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 MANUAL	m3	31.45	40.76	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 (CARGUO A MANO) R=25 m3/dla	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%	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 Fc=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 Fc=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 Fc=4200 kg/cm2 GRADO 60	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 CA 12 E=2.000% CON ADITIVO	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 CA 12 E=2.000% CON ADITIVO	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 (COLOR CELESTE Y BLANCO)	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" 90° x 1 1/2"	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" DE 1 1/2" x 2"	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 SIMPLE F" G" DE 1 1/2"	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 UNIVERSAL F" G" x 1 1/2"	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 COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	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 AMPLIO RANGO DE DN 40	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 FLOTADOR DE 1 1/2"	und	1.00	255.81	255.81	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	255.81	100.00%
02.05.03.02.08.02	ACCESORIOS F" G" DE 1 1/2"	m	0.80	21.47	17.18	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	0.80	17.18	100.00%
02.05.03.02.08.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO F" G" ROSCADO x 3"	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 ROSCADO DE F" G" DE 3"x0.15m	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 DE 3"	und	3.00	23.60	70.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	70.80	100.00%
02.05.03.02.08.03	ACCESORIOS F" G" DE 1 1/2"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.08.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO F" G" 90° x 2 1/2", ROSCADO	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" DE 2 1/2" x 3"	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 SIMPLE F" G" DE 2 1/2"	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 UNIVERSAL F" G" x 2 1/2"	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 COMPUERTA DE BRONCE 2 1/2"	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 AMPLIO RANGO DE DN 65	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 FLOTADOR DE 2 1/2"	und	2.00	398.65	797.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	797.30	100.00%
02.05.03.02.08.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE F" G" (ROSCADA EN SUS EXTREMIDADES)	m	2.00	45.06	90.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	90.12	100.00%
02.05.03.02.08.04	ACCESORIOS PVC DE 2 1/2"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 38380
 RESIDENTE DE OBRA

000284
 0282

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				AVANCES									BALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario N°	Presupuesto S/.	ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			BALDO		
						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 SAP x2 1/2"	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 SAP 90° x2 1/2"	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 HEMBRA CON PERFORACIONES	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 MACHO PVC x 2 1/2"	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 PVC SAP x2 1/2" C-10	m	2.00	11.21	22.42	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	22.42	100.00%
02.05.03.02.08.05.01	ACCESORIOS PVC DE 3"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.08.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP x 3"	und	2.00	21.42	42.84	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	42.84	100.00%
02.05.03.02.08.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 3"x90°	und	3.00	23.07	69.21	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	69.21	100.00%
02.05.03.02.08.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA CON PERFORACIONES	und	1.00	33.92	33.92	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	33.92	100.00%
02.05.03.02.08.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON MACHO PVC x 3"	und	2.00	31.25	62.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	62.50	100.00%
02.05.03.02.08.05.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE REBOSE 3"	und	1.00	18.55	18.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	18.55	100.00%
02.05.03.02.08.05.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA x 3"	und	1.00	84.18	84.18	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	84.18	100.00%
02.05.03.02.08.05.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 3" C-10	m	4.00	34.03	136.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	136.12	100.00%
02.05.03.02.08.06.01	ACCESORIOS PVC DE 4"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.02.08.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE REBOSE 4"	und	2.00	24.13	48.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	48.26	100.00%
02.05.03.02.08.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA x 4"	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 CON EQUIPO	m2	46.04	3.24	149.17	46.04	149.17	100.00%	46.04	149.17	100.00%	46.04	149.17	100.00%	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%	44.73	1,823.19	100.00%	44.73	1,823.19	100.00%
02.05.03.03.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	49.07	32.28	1,582.19	49.07	1,582.19	100.00%	49.07	1,582.19	100.00%	49.07	1,582.19	100.00%	49.07	1,582.19	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%	13.07	228.33	100.00%	13.07	228.33	100.00%
02.05.03.03.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUIO A MANO) R=25 m3/dia	m3	53.56	10.03	537.21	53.56	537.21	100.00%	53.56	537.21	100.00%	53.56	537.21	100.00%	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 1:1:4 CANCHALLO EJECUTOR AGUA	m2	18.76	36.43	683.43	18.76	683.43	100.00%	18.76	683.43	100.00%	18.76	683.43	100.00%	18.76	683.43	100.00%
02.05.03.03.03.02	CONCRETO Fc=1400 kg/cm2	m3	0.22	317.36	69.82	0.22	69.82	100.00%	0.22	69.82	100.00%	0.22	69.82	100.00%	0.22	69.82	100.00%
02.05.03.03.03.03	CONCRETO Fc=1400 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	1.28	21.04	26.93	1.28	26.93	100.00%	1.28	26.93	100.00%	1.28	26.93	100.00%	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%	2.72	109.86	100.00%	2.72	109.86	100.00%
02.05.03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.04.01	CONCRETO Fc=2100 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 GRADO 60	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	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 (COLOR CELESTE Y BLANCO)	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" G" DE 3/4"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION SIMPLE F" G" DE 3/4"	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 UNIVERSAL F" G" DE 3/4"	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 COMPUERTA DE BRONCE ROS	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 FLOTADOR ROSCADO DE 3/4"	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" G" DE 1"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.03.03.08.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION SIMPLE DE F" G" DE 1"	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 UNIVERSAL DE F" G" DE 1"	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 COMPUERTA DE BRONCE ROS	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 FLOTADOR ROSCADO DE 1"	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" G" DE 3"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 38380
 RESIDENTE DE OBRA

0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

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	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			BALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario	PRESUPUESTO	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%
02.05.03.03.08.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO F°G° ROSCADO x 3"	und	16.00	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 ROSCADO DE F°G° DE 3"x0.15m	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 DE 3"	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"					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.03.03.08.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 90° x 3/4"	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 3/4" x 1 1/2	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 ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSC	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"					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.03.03.08.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 90° x 1"	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 1" x 2"	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 ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSC	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"					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.03.03.08.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 90° x 2"	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 SAP x 2"	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 HEMBRA CON PERFORACIONES	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 MACHO PVC x 2"	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 REBOSE PVC x 2"	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 CANASTILLA PVC x 2"	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 PVC SAP x 2" C-10	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"					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.03.03.08.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONO DE REBOSE 4"	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					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
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)					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	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					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
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	NIVELACION 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 VALVULAS DE PURGA	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					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
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					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.04.04.01	CONCRETO f°c=210 Kg/cm2	m3	69.20	407.63	28,208.00	29.20	11,902.80	42.20%	29.20	11,902.80	42.20%	-	-	0.00%	69.20	28,208.00	100.00%
02.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DE ENCOFRADO	m2	471.96	40.89	19,298.44	171.96	7,031.44	36.44%	171.96	7,031.44	36.44%	-	-	0.00%	471.96	19,298.44	100.00%
02.05.04.04.03	ACERO CORRUGADO f°c=4200 kg/cm2 GRADO 60	m2	8.796.84	860.15	3,672.84	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	1,222.38	2.59	3,166.96	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					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:2 E=2.00CM CON ADITIVO	m2	36.44	8,698.59	3,166.96	-	-	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	1,403.26	1,087.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	77.40	1,403.26	100.00%
02.05.04.06	CERRAJERIA METALICA					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.04.06.01	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	18.00	4,866.84	87,603.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	4,866.84	100.00%
02.05.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.04.07.01	ACCESORIOS DE 6"					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.04.07.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 6" C-10	m	3.60	40.00	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 DE ACERO GALVANIZADO x 16"	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"					-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.04.07.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP x2 1/2"	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 ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 2 1/2"	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 ESFERICA DE BRONCE 2 1/2"	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 SAP 90° x2 1/2"	und	4.00	19.17	76.68	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	76.68	100.00%

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38380
RESIDENTE DE OPDA

01028280

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	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unidad \$/	P. Presupuesto \$/	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%
02.05.04.07.02.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA CON PERFORACIONES P	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 PVC SAP x 2 1/2" C-10	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 SAP x 1"	und	2.00	16.4	32.80	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.04.07.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSCA	und	4.00	9.44	37.76	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	32.80	100.00%
02.05.04.07.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	und	4.00	24.22	96.88	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	37.76	100.00%
02.05.04.07.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO x 1"	und	4.00	11.90	47.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	96.88	100.00%
02.05.04.07.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1"	und	2.00	104.85	209.70	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	47.60	100.00%
02.05.04.07.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 90° x 1"	und	4.00	10.78	43.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	209.70	100.00%
02.05.04.07.03.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA CON PERFORACIONES P	und	2.00	22.79	45.58	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	43.12	100.00%
02.05.04.07.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 1" C-10	m	8.40	4.87	40.91	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	45.58	100.00%
02.05.04.07.04	ACCESORIOS DE 3/4"					-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.40	40.91	100.00%
02.05.04.07.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP x 3/4"	und	14.00	9.75	136.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.04.07.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSCA	und	28.00	9.22	258.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	136.50	100.00%
02.05.04.07.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	und	28.00	19.29	540.12	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.00	258.16	100.00%
02.05.04.07.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE FIERRO GALVANIZADO x 3/4"	und	28.00	12.24	342.72	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.00	540.12	100.00%
02.05.04.07.04.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE 3/4"	und	14.00	148.55	2,079.70	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.00	342.72	100.00%
02.05.04.07.04.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 90° x 3/4"	und	28.00	9.93	278.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	2,079.70	100.00%
02.05.04.07.04.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON HEMBRA CON PERFORACIONES P	und	14.00	23.8	333.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	28.00	278.04	100.00%
02.05.04.07.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAP x 3/4" C-10	m	58.80	5.51	323.99	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.00	333.20	100.00%
02.05.04.08	OTROS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.80	323.99	100.00%
02.05.04.08.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	10.58	111.14	1,175.86	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	-
02.05.05	CAJA DE VALVULA DE AIRE (10 UND)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.58	1,175.86	100.00%
02.05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	87.20	3.24	282.53	87.20	282.53	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%	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%	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%	54.10	945.13	100.00%	-	-	0.00%	54.10	945.13	100.00%
02.05.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE VALVULAS DE PURGA	m3	110.05	20.38	2,242.82	110.05	2,242.82	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=140 kg/cm2+30% PM E=0.20M	m2	10.03	21.04	211.03	10.03	211.03	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%	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=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 DESENCOFADO	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 f=200 kg/cm2 GRADO 60	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	REVOCOS ENLUCIDOS Y MORTEROS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.05.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/A 1/2 E 1/4"	m2	36.4	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 1/4"	m2	18.1	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	TAPA METALICA TIPO T-1 (1.00m X 1.00m)	und	10.00	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 PVC SAP x 6"	und	20.00	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 DE ACERO GALVANIZADO x 6"	und	32.92	-	-	-	-	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 SAP x 1 1/2"	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 ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 1 1/2"	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 PVC DE 1 1/2" A 1/2"	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 SAP x 1 1/4"	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 ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSCA	und	2.00	12.02	24.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	24.04	100.00%

JUSTO ABILLO CARDENAS PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 38300
 RESIDENTE DE OBRA

0279

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			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unidad S/.	Presupuesto S/.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.05.05.07.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNION UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 1 1/4"	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 PVC DE 1 1/4" A 1/2"	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 SAP x 1"	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 ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 1"	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 PVC DE 1" A 1/2"	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 SAP x 3/4"	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 ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 3/4"	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 PVC DE 3/4" A 1/2"	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 SAP 90° x 1/2"	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 ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 1/2"	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 ESFERICA DE BRONCE 1/2"	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 HEMBRA CON PERFORACIONES P	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 PVC SAP x 1/2" C-10	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 (68 UND)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.05.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE TERRENO NORMAL CON EQUIPO	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 TIERRA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 CON EQUIPO	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 MANO) R=25 m3/dia	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 Fc=210 kg/cm2	m3	407.63	103,427.96	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	407.63	103,427.96	100.00%
02.05.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.89	70,760.96	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	40.89	70,760.96	100.00%
02.05.06.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	m2	4.27	32,255.07	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.27	32,255.07	100.00%
02.05.06.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	1,730.52	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 ADITIVO	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	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)	m2	66.00	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 ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 6"	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 ESFERICA DE BRONCE 6"	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 PVC SAP x 6" C-10	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 DE ACERO GALVANIZADO x 16"	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 ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 4"	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 ESFERICA DE BRONCE 4"	und	12.00	0	0.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	-	100.00%

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 38390
 RESIDENTE DE OBRA

01.02.2020

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	: HUÁNUCO
PROVINCIA	: PACHITEA
DISTRITO	: CHAGLLA
CORRESPONDE	: DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario S/	Presupuesto S/	Metrado	Valorizado S/	%	Metrado	Valorizado S/	%	Metrado	Valorizado S/	%	Metrado	Valorizado S/	%
02.05.06.06.03	ACCESORIOS DE 3"																
02.05.06.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 3"	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 ESFERICA DE BRONCE x 3"	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 PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 2 1/2"	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 ESFERICA DE BRONCE 2 1/2"	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 PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 2"	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 ESFERICA DE BRONCE 2"	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 PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	und.	8.00	23.29	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 FIERRO GALVANIZADO x 1 1/2"	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 ESFERICA DE BRONCE 1 1/2"	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 PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 1"	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 ESFERICA DE BRONCE 1"	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 PVC SAP PRESION - ROSCA	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 UNIVERSAL FIERRO GALVANIZADO	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 FIERRO GALVANIZADO x 3/4"	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 ESFERICA DE BRONCE 3/4"	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 ESTRUCTURAS	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 ESTRUCTURAS	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	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	14.40	24.95	369.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	14.40	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 CMEZCLADO	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 ESTRUCTURAS	m2	15.52	48.32	749.93	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.52	749.93	100.00%
02.05.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
02.05.07.05.01	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C/A 1:3, E=1.5 CM	m2	31.03	32.18	998.55	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	31.03	998.55	100.00%
02.05.07.06	PINTURA																
02.05.07.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON LACADO	m2	31.03	14.29	443.42	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	31.03	443.42	100.00%
02.05.07.07	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"x3/4"	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	TEMPLADOR GANCHOS DE 10" x 5/8"	und.	2.00	51.63	103.26	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	103.26	100.00%

AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

JUSTO ABILIO GARDIAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

0.0279
0.0279

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				AVANCES									SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unidad \$/.	Presupuesto \$/.	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%
02.05.07.07.08	GUARDACABO PARA CABLE DE 3/4"x3/4"x1/4"	und	2.00	65.60	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"6" 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 CONEXIONES DE AGUA POTABLE	m	10,932.00	4.27	46,679.64	#####	46,679.64	100.00%	-	-	0.00%	10,932.00	46,679.64	100.00%	-	-	0.00%
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.80 HMAX<=1.20M EN TERR	m	10,932.00	3.06	33,451.92	#####	33,451.92	100.00%	-	-	0.00%	10,932.00	33,451.92	100.00%	-	-	0.00%
02.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y FONDOS INCLUYE CAMA DE APOYO	m	10,932.00	1.23	13,446.36	#####	13,446.36	100.00%	-	-	0.00%	10,932.00	13,446.36	100.00%	-	-	0.00%
02.06.02.03	RELLENO COMP. ZANJA TERR. NORMAL P/TUBO 1/2" HASTA 1.20M	m	10,932.00	9.86	107,789.52	#####	107,789.52	100.00%	-	-	0.00%	10,932.00	107,789.52	100.00%	-	-	0.00%
02.06.02.04	ELIMINACION DE DESMORTE PROVENIENTE DEL MOVIMIENTO EN TERRENO N	m3	741.11	20.38	15,103.82	741.11	15,103.82	100.00%	-	-	0.00%	741.11	15,103.82	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03	TUBERIA Y ACCESORIOS																
02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 1/2"	m	10,932.00	4.51	49,303.32	#####	49,303.32	100.00%	-	-	0.00%	10,932.00	49,303.32	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 1/2" A 1/2" INC. ACCESORIOS	und	50.00	151.8	7,590.00	50.00	7,590.00	100.00%	-	-	0.00%	50.00	7,590.00	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 3/4" A 1/2" INC. ACCESORIOS	und	160.00	160.5	25,680.00	160.00	25,680.00	100.00%	-	-	0.00%	160.00	25,680.00	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 1" A 1/2" INC. ACCESORIOS	und	71.00	167.72	11,908.12	71.00	11,908.12	100.00%	-	-	0.00%	71.00	11,908.12	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 1 1/2" A 1/2" INC. ACCESORIOS	und	43.00	174.50	7,503.50	43.00	7,503.50	100.00%	-	-	0.00%	43.00	7,503.50	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 2" A 1/2" INC. ACCESORIOS	und	123.00	175.35	21,568.05	123.00	21,568.05	100.00%	-	-	0.00%	123.00	21,568.05	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 2 1/2" A 1/2" INC. ACCESORIOS	und	167.00	180.55	30,151.85	167.00	30,151.85	100.00%	-	-	0.00%	167.00	30,151.85	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 3" A 1/2" INC. ACCESORIOS	und	123.00	187.55	23,068.65	123.00	23,068.65	100.00%	-	-	0.00%	123.00	23,068.65	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03.09	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 4" A 1/2" INC. ACCESORIOS	und	164.00	197.55	32,398.20	164.00	32,398.20	100.00%	-	-	0.00%	164.00	32,398.20	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 6" A 1/2" INC. ACCESORIOS	und	35.00	237.86	8,325.10	35.00	8,325.10	100.00%	-	-	0.00%	35.00	8,325.10	100.00%	-	-	0.00%
02.06.03.11	OPTIMIZACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 2" A 1/2" INC	und	136.00	175.35	23,847.60	136.00	23,847.60	100.00%	-	-	0.00%	136.00	23,847.60	100.00%	-	-	0.00%
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%	-	-	0.00%	34.00	217.94	100.00%	-	-	0.00%
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%	-	-	0.00%	25.00	181.50	100.00%	-	-	0.00%
02.06.33.14	CODO PVC SAP DE 1/2"x22.50°	und	3.00	6.41	19.23	3.00	19.23	100.00%	-	-	0.00%	3.00	19.23	100.00%	-	-	0.00%
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%	-	-	0.00%	2.00	12.82	100.00%	-	-	0.00%
02.07	LAVADERO DOMICILIARIOS (132 UND)				271,681.77												
02.07.01	OBRAS PRELIMINARES																
02.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	352	3.54	239.02	36.83	130.38	54.55%	-	-	0.00%	36.83	130.38	54.55%	30.69	108.64	45.45%
02.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN ESTRUCTURAS	m2	67.52	5.65	381.49	36.86	208.26	54.59%	-	-	0.00%	36.86	208.26	54.59%	30.66	173.23	45.41%
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	40.76	40.76	177.71	2.38	97.01	54.59%	-	-	0.00%	2.38	97.01	54.59%	1.98	80.70	45.41%
02.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS EN LAVADEROS	m2	21.70	23.50	511.83	11.88	279.18	54.55%	-	-	0.00%	11.88	279.18	54.55%	9.90	232.65	45.45%
02.07.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=300 m	m3	20.38	20.38	14,647.92	392.04	7,989.78	54.55%	-	-	0.00%	392.04	7,989.78	54.55%	326.70	6,658.15	45.45%
02.07.03	CONCRETO ARMADO																
02.07.03.01	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 08	m	4.59	4.59	7,821.91	929.52	4,266.50	54.55%	-	-	0.00%	929.52	4,266.50	54.55%	774.60	3,555.41	45.45%
02.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	467.94	48.32	22,610.86	255.24	12,333.20	54.55%	-	-	0.00%	255.24	12,333.20	54.55%	212.70	10,277.66	45.45%
02.07.03.03	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 20 % PM.	m3	4.36	331.56	1,445.60	2.38	789.11	54.59%	-	-	0.00%	2.38	789.11	54.59%	1.98	656.49	45.41%
02.07.03.04	CONCRETO f'c=175 Kg/CM2	m3	365.40	365.40	4,147.29	6.19	2,261.83	54.54%	-	-	0.00%	6.19	2,261.83	54.54%	5.16	1,885.46	45.46%
02.07.04	ALBAÑILERIA																
02.07.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE 18 HUECOS DE CANTO	m2	82.76	54.19	4,484.76	45.14	2,446.14	54.54%	-	-	0.00%	45.14	2,446.14	54.54%	37.62	2,038.63	45.46%
02.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
02.07.05.01	TARRAJE CON CEMENTO PULIDO, e=1.5 cm, 1:4	m2	454.87	25.19	11,458.18	248.11	6,249.89	54.55%	-	-	0.00%	248.11	6,249.89	54.55%	206.76	5,208.28	45.45%
02.07.06	ACCESORIOS																
02.07.06.01	CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS AGUA	und	396.00	40.56	16,061.76	216.00	8,760.96	54.55%	-	-	0.00%	216.00	8,760.96	54.55%	180.00	7,300.80	45.45%
02.07.06.02	ACCESORIOS DE LAVADERO DOMICILIARIO	und	2,112.00	88.87	187,693.44	1,152.00	102,378.24	54.55%	-	-	0.00%	1,152.00	102,378.24	54.55%	960.00	85,315.20	45.45%
02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL A GREGADOS				331,726.84												

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

17 ABR 2021
NATHALY MORALES RABINES
FEDATARIO
La TALLA, AL. 07 - INSISTENTE, SUCESOR P. 00. 000

AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

LISTO ANILLO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

002018
0278

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	: HUÁNUCO
PROVINCIA	: PACHITEA
DISTRITO	: CHAGLLA
CORRESPONDE	: DICIEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	PRESUPUESTO			ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			SALDO		
			Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%
02.08.01	FLETE TERRESTRE HUANUCO - CHAGLLA(sist. agua potable)	glb	1.00	294880.22	294,880.22	1.00	294,880.22	100.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%
02.08.02	FLETE TERRESTRE CHAGLLA - CAPTACION(sist. agua potable)	glb	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	31,320.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.09.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS (HCO - CHAGLLA)	glb	1.00	31320.00	31,320.00	1.00	31,320.00	100.00%	-	-	0.00%	1.00	31,320.00	100.00%	-	-	0.00%
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE SANEAMIENTO			3,164,878.37	2,894,421.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 cm	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	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	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.G	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% PM	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=0.10m, CON BRUÑAS DE 1x10	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 SOBRECIMENTOS	m2	275.10	10,792.18	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	1,328.83	1,328.83	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	18,662.83	18,662.83	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	36,694.69	36,694.69	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	18,412.24	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 DE SOGA CAFAVISTA, C.A	m2	632.80	43,062.04	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 DE SOGA CAFAVISTA, C.A	m2	13.30	826.60	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/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PU	m2	884.80	29,074.52	29,074.53	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.A = 1.5, e=1.5cm	m2	744.10	20,998.50	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/IMPERMEABILIZANTES(DOS MANOS)	m2	884.80	14.18	12,546.46	884.80	12,546.46	100.00%	-	-	0.00%	884.80	12,546.46	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.08.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES(DOS MANOS)	m2	587.30	9.91	5,820.14	587.30	5,820.14	100.00%	-	-	0.00%	587.30	5,820.14	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.08.03	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	156.80	14.29	2,240.67	156.80	2,240.67	100.00%	-	-	0.00%	156.80	2,240.67	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.09	COBERTURAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.09.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA DE 1.83 X 0.83 X 0.22 mm	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%
03.01.01.01.09.04	ANCLAJE DE ANGULO DE 2"x2" CON AGUJEROS DE 6.38mm y ANCLAJE DE	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%
03.01.01.01.09.05	PERNO DE 1/4" x 4" PARA SUJETAR TIJERA DE MADERA AL ANCLAJE INCLU	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%
03.01.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.10.01	PUERTA DE MADERA MACHIHEMBRADA(0.80mx2.05m), CON MARCO DE MA	und	70.00	274.41	19,208.70	-	-	0.00%	70.00	19,208.70	100.00%	70.00	19,208.70	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.10.02	VENTANA DE MADERA DE LA ZONA V-1(0.70X0.50m) CON MALLA MOSQUITO	und	70.00	78.13	5,469.10	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	70.00	5,469.10	100.00%
03.01.01.01.11	CERRAJERIA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.11.01	CERROJO DE FIERRO 2" PARA PUERTA DE BAÑO	und	140.00	127.84	17,897.60	-	-	0.00%	140.00	17,897.60	100.00%	140.00	17,897.60	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.11.02	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3"	und	210.00	19.73	4,143.30	-	-	0.00%	210.00	4,143.30	100.00%	210.00	4,143.30	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.01.12	INSTALACIONES SANITARIAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.12.01	CONEXIONES DE AGUA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01.01.12.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO SP 1/2" x90°	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%
03.01.01.01.12.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CIERRE	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 UNIVERSAL DE F"G" DE Ø 1/2"	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 UNION UNIVERSAL DE F"G" DE Ø 1/2"	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%

AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

0275

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	DICEMBRE DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ACUMULADO MES ANTERIOR			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unid.	P. Presupuesto	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	%
03.01.01.01.12.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR UPR PVC Ø 1/2"	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 MADERA EMPOTRADA PARA VALV	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 PVC SAP Ø1/2" C-10	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 1/2" x90°	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 SP 1/2" x90°	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 PVC SAL Ø 2"	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 PVC SAL Ø 4"	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 Ø2"x90° PVC SAL	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 Ø4"x90° PVC SAL	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 Ø2"x45° PVC SAL	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 2" PVC SAL	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 SANITARIA DE Ø 2" PVC SAL	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 REDUCCION DE Ø4"x 2" PVC S.	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 DE BRONCE DE Ø 2"	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 PVC SAL 2"	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 4"x2" PVC SAL	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 DE VENTILACION PVC SAL	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 Ø 1/2"	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 TIPO SIFON JET DE LOSA VITR	und	70.00	168.95	11,826.50	70.00	11,826.50	100.00%	70.00	11,826.50	100.00%	-	-	0.00%	70.00	11,826.50	100.00%
03.01.01.01.12.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO TIPO FONTANA DE LOSA VIT	und	70.00	139.35	9,754.50	70.00	9,754.50	100.00%	70.00	9,754.50	100.00%	-	-	0.00%	70.00	9,754.50	100.00%
03.01.01.01.12.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA INC. ACCESORIOS	und	70.00	93.48	6,543.60	70.00	6,543.60	100.00%	70.00	6,543.60	100.00%	-	-	0.00%	70.00	6,543.60	100.00%
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%	140.00	16,867.20	100.00%	-	-	0.00%	140.00	16,867.20	100.00%
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%	140.00	14,950.60	100.00%	-	-	0.00%	140.00	14,950.60	100.00%
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 cm	m2	22.40	4.99	111.78	22.40	111.78	100.00%	-	-	0.00%	22.40	111.78	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	22.40	3.93	88.04	22.40	88.03	100.00%	-	-	0.00%	22.40	88.03	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.01.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	15.40	40.76	627.70	15.40	627.70	100.00%	-	-	0.00%	15.40	627.70	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.02.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	18.20	20.38	370.92	18.20	370.92	100.00%	-	-	0.00%	18.20	370.92	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.02.02.03	RELLENO CON ARENA GRUESA SIN COMPACTAR	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	22.40	1,490.07	33,377.56	22.40	33,377.56	100.00%	-	-	0.00%	22.40	33,377.56	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.02.04	BIODIGESTOR																
03.01.01.02.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR BERMUT DE 700 LTS INC. D. 10"	und	70.00	1,498.21	104,874.70	70.00	104,874.70	100.00%	-	-	0.00%	70.00	104,874.70	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
03.01.01.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE Y MALLA, ME 10 INCH. 25.4 CM	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%
03.01.01.02.06	ACCESORIOS																
03.01.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL Ø 4"	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	CAJA 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 cm	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	88.03	100.00%	-	-	0.00%	22.40	88.03	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.01.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	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 D=30.0 m	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	3,828.28	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 DESMCOFRADO	m2	175.70	40.89	7,184.38	175.70	7,184.37	100.00%	-	-	0.00%	175.70	7,184.37	100.00%	-	-	0.00%

AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

0.0275

0274

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			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			M.D.O		
		Unid.	Metrado	P. Mensaje	P. Mensaje	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 cm	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 NORMAL	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 D=30.0 m	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 f'c=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 f'c=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 PVC SAL Ø 2"	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 LODOS Ø 2"	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 cm	m2	620.90	4.99	3,098.30	621.90	3,103.28	100.16%	1.00	-4.99	-0.16%	620.90	3,098.29	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	620.90	3.93	2,440.14	621.90	2,444.07	100.16%	1.00	-3.93	-0.16%	620.90	2,440.14	100.00%	-	-	0.00%
03.01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.01.01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	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 D=30.0 m	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	3,835.56	101.47	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 f'c=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 f'c=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 MPa	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 CABEZA, MEZCLA C.A=1:4 E=1:50	m2	659.40	8.673	5,718.76	659.40	5,718.76	100.00%	-	0.00%	-	659.40	5,718.76	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 PVC SAL Ø 4"	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%
03.01.01.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø 4"x2" PVC SAL	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%
03.01.01.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTROS DE BRONCE Ø 4"	und	70.00	30.38	2,126.60	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	m2	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 LA EJECUCION DE OBRA	m2	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	32,367.18	6,828.52	32,367.18	32,367.18	32,367.18	100.00%	-	0.00%	-	32,367.18	32,367.18	100.00%	-	-	0.00%
03.02.01.04	DEMOLICION DE BUZONES	und	45.00	7,032.15	45.00	7,032.15	7,032.15	100.00%	-	0.00%	-	45.00	7,032.15	100.00%	-	-	0.00%
03.02.01.05	REMOCION Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS DEMOLIDAS CON MAQUINARIA	und	45.00	7,032.15	45.00	7,032.15	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																
03.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.00 a 1.25m	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%
03.02.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.26 a 1.50m	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%
03.02.02.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.50 a 2.00m	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%
03.02.02.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 2.01 a 3.00m	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%
03.02.02.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 3.01 a 4.00m	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%

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP 140 38273

010275
0273

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			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			BALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$/.	Presupuesto \$/.	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%	Metrado	Valorizado \$/.	%
03.02.02.01.06	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 4.01 a 5.00m	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. NORMAL P ARA TUBERIA TODA PRO	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 TODA PROF. MATERIAL PRO	m	6,859.72	4.09	28,056.26	6,859.72	28,056.26	100.00%			0.00%	6,859.72	28,056.26	100.00%	-	-	0.00%
03.02.02.02.03	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 1.00 a 1.25 m	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 TUBERIAS DE 1.26 a 1.50 m	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 TUBERIAS DE 1.51 a 2.00 m	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 TUBERIAS DE 2.01 a 3.00 m	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 TUBERIAS DE 3.01 a 4.00 m	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 TUBERIAS DE 4.01 a 5.00 m	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 MAQUINARIA	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 160MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	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 200MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	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 250MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	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 315MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	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. ISO 4435, S-25 160MM	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. ISO 4435, S-25 200MM	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. ISO 4435, S-25 250MM	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. ISO 4435, S-25 315MM	m	666.82	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. U.F. ISO 4435, S-25 315MM	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. U.F. ISO 4435, S-25 250MM	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. U.F. ISO 4435, S-25 200MM	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 TERRENO SEMI ROCOSO	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 HASTA A 3.00 EN TERRENO SEMI R	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 HASTA A 4.50 EN TERRENO SEMI R	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(CARGUO A MANO) R=25M3/DIA	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 1:10 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'c=140 Kg/cm2	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																
03.02.05.04.02.01	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	m3	134.29	407.63	54,822.16	134.49	54,822.16	100.00%			0.00%	134.49	54,822.16	100.00%	-	-	0.00%
03.02.05.04.02.02	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%
03.02.05.04.02.03	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	TECHO DE BUZON																
03.02.05.04.03.01	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%
03.02.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	449.79	40.89	18,384.79	11.00	449.79	100.00%			0.00%	11.00	449.79	100.00%	-	-	0.00%
03.02.05.04.03.03	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	TAPA DE BUZON																
03.02.05.05.01	TAPA DE CONCRETO CIRCULAR PARA BUZON	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	ACABADO INTERIOR DE BUZON	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%
03.02.05.07	OTROS																


LUIS ERIN BRAVO ACHIC
 INGENIERO LEGAL

JUSTO ABILIO CORDERO PRESENTACIÓN
 INGENIERO CIVIL
 CIP. N° 38369
 RESIDENTE DE OBRA

0.0274

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			AVANCE DEL MES			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metrado	P. Unitario \$/	Presupuesto \$/	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%	Metrado	Valorizado \$/	%
03.02.05.07.01	OPTIMIZACION DE BUZONES DE CONCRETO ARMADO EN REDES DE ALCAN	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 DE SANEAMIENTO	m	3,620.71	3.81	13,794.91	2,354.17	8,969.39	65.02%	-	-	0.00%	2,354.17	8,969.39	65.02%	1,266.54	4,825.52	34.98%
03.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.50 HMAX<=1.00M EN TER	m	3,620.71	15.29	55,360.66	2,354.17	35,995.26	65.02%	-	-	0.00%	2,354.17	35,995.26	65.02%	1,266.54	19,365.40	34.98%
03.02.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.60 HMAX<=1.40M EN TER	m	3,620.71	22.23	80,488.38	2,354.17	52,333.20	65.02%	-	-	0.00%	2,354.17	52,333.20	65.02%	1,266.54	28,155.18	34.98%
03.02.06.02.03	REFINE, NIVELACION Y FONDOS TUBERIA HASTA 4" INCLUYE CAMA DE APOY	m	3,620.71	1.83	6,625.90	2,354.17	4,308.13	65.02%	-	-	0.00%	2,354.17	4,308.13	65.02%	1,266.54	2,317.77	34.98%
03.02.06.02.04	RELLENO COMP. ZANJA TERR. NORMAL P/TUBO 4" HASTA 3.00M	m	3,621.71	6.61	23,939.50	2,354.82	15,565.36	65.02%	-	-	0.00%	2,354.82	15,565.36	65.02%	1,266.89	8,374.14	34.98%
03.02.06.02.05	ELIMINACION DE DESMORTE PROVENIENTE DEL MOVIMIENTO EN TERRENO	m3	760.35	20.38	15,495.93	494.38	10,075.46	65.02%	-	-	0.00%	494.38	10,075.46	65.02%	265.97	5,420.47	34.98%
03.02.06.03	TIPOS CONEXIONES DOMICILIARIAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.06.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE ALCANTARILLADO CONVENCION	und	769.00	232.28	178,623.32	500.00	116,140.00	65.02%	-	-	0.00%	500.00	116,140.00	65.02%	269.00	62,483.32	34.98%
03.02.06.04	TUBERIAS PVC-UF ISO 4435					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - U UF ISO 4435, DN 100 MM, II	m	3,620.71	22.38	81,031.49	2,354.17	52,686.32	65.02%	-	-	0.00%	2,354.17	52,686.32	65.02%	1,266.54	28,345.17	34.98%
03.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.06.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 4"x90°	und	769.00	26.07	20,047.83	500.00	13,035.00	65.02%	-	-	0.00%	500.00	13,035.00	65.02%	269.00	7,012.83	34.98%
03.02.06.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP 4"x90°	und	769.00	26.07	20,047.83	500.00	13,035.00	65.02%	-	-	0.00%	500.00	13,035.00	65.02%	269.00	7,012.83	34.98%
03.02.06.06	PRUEBAS HIDRAULICAS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA - ESCORRENTIA DE TUB. ZANJA ABIERTA	m	3,620.71	0.72	2,606.91	2,020.71	1,454.91	55.81%	-	-	0.00%	2,020.71	1,454.91	55.81%	1,600.00	1,152.00	44.19%
03.02.06.07	OTROS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.06.07.01	OPTIMIZACION DE CAJAS DE DESAGUE PARA VIVIENDAS	und	136.00	71.17	9,679.12	136.00	9,679.12	100.00%	-	-	0.00%	136.00	9,679.12	100.00%	-	-	0.00%
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 RASANTE Y RASANTE	m3	206.40	43.30	8,937.12	206.40	8,937.12	100.00%	-	-	0.00%	206.40	8,937.12	100.00%	-	-	0.00%
03.02.06.08.01.01.02	ENSAYO DE CAMPO Y LABORATORIO P/SUBRASANTE, RASANTE	und	25.00	6,250.00	6,250.00	25.00	6,250.00	100.00%	-	-	0.00%	25.00	6,250.00	100.00%	-	-	0.00%
03.02.06.08.01.02	PAVIMENTOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.06.08.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.06.08.01.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03.09	TRANSPORTE DE MATERIALES Y AGREGADOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03.09.01	FLETE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03.09.01.01	FLETE TERRESTRE HUANUCO - CHAGLLA(sist. saneamiento)	un	1.00	363,489.35	363,489.35	1.00	363,489.35	100.00%	-	-	0.00%	1.00	363,489.35	100.00%	-	-	0.00%
04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL SISTEMA DE AGUA POTABLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.01.01	CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RR.SS					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN MITIGACION, REMEDIACION Y MONITORIA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.02.01	PROTECCION Y CONSERVACION CAPTACION(FUENTE DE AGUA)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.02.01.01	ADQUISICION Y TRANSPORTE DE PASTO Y/O ARBUSTOS	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	3.06	6,888.06	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2,251.00	6,888.06	100.00%
04.01.02.01.03	BAÑOS 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	MICORRELLENO SANITARIO	und	18.00	550	9,900.00	18.00	9,900.00	100.00%	-	-	0.00%	18.00	9,900.00	100.00%	-	-	0.00%
04.01.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.03.01	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	und	9.00	180	1,620.00	9.00	1,620.00	100.00%	-	-	0.00%	9.00	1,620.00	100.00%	-	-	0.00%
04.01.03.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	9.00	800	7,200.00	9.00	7,200.00	100.00%	-	-	0.00%	9.00	7,200.00	100.00%	-	-	0.00%
04.01.03.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE	und	9.00	930.00	8,370.00	9.00	8,370.00	100.00%	-	-	0.00%	9.00	8,370.00	100.00%	-	-	0.00%
04.01.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	und	9.00	300.00	2,700.00	9.00	2,700.00	100.00%	-	-	0.00%	9.00	2,700.00	100.00%	-	-	0.00%
04.01.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.04.01	LETREROS DE SEÑALIZACION AMBIENTAL S/DISEÑO C/BANNER, BASTIDORES	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%
04.01.04.02	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%
04.01.04.03	INSTALACION E IMPLEMENTACION DEL BOTQUIN	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					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.05.01	CHARLA AL PERSONAL DE OBRA	und	56.00	528.20	29,579.20	53.00	27,994.60	94.64%	-	-	0.00%	53.00	27,994.60	94.64%	3.00	1,584.60	5.36%
04.01.05.02	CHARLA AL POBLACION	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 DE UN 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%

AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

027113