

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL ADICIONAL N° 1

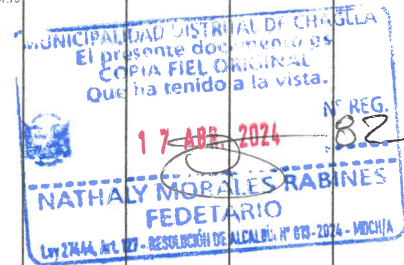
PROYECTO: ADICIONAL N°01: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR: CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	372 DIAS CALENDARIO												
			VAL - 1	VAL - 2	VAL - 3	VAL - 4	VAL - 5	VAL - 6	VAL - 7	VAL - 8	VAL - 9	VAL - 10	VAL - 11	VAL - 12	VAL - 13
			01/11/2019 a 30/11/2019	01/12/2019 a 18/12/2019	03/05/2021 a 31/05/2021	01/06/2021 a 30/06/2021	01/07/2021 a 31/07/2021	01/08/2021 a 31/08/2021	01/09/2021 a 30/09/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/01/2022 a 31/01/2022	01/02/2022 a 28/02/2022	01/03/2022 a 22/03/2022
02.03.04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	22.67							11.34	11.34					
02.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
02.03.04.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	277.98													
02.03.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	1.92						138.99	138.99						
02.03.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	170.99						0.96	0.96						
02.03.04.02.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO E=4" CIEQUIPO LIVIANO	13.91						85.50	85.50						
02.03.04.03	CONCRETO SIMPLE							6.96	6.96						
02.03.04.03.01	CONCRETO EN SOLADO F'C=140Kg/cm2	218.29													
02.03.04.04	CONCRETO ARMADO							109.15	109.15						
02.03.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	1,089.14						549.57	549.57						
02.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1,040.85						520.33	520.33						
02.03.04.04.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	1,451.71						725.86	725.86						
02.03.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	39.47						19.74	19.74						
02.03.04.05	REVESTIMIENTOS														
02.03.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1, E=1.5CM	644.53						322.27	322.27						
02.03.04.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR MEZCLA E=1.5CM	333.84						166.92	166.92						
02.03.04.05	ACCESORIOS														
02.03.04.06.01	SUMIDERO + COLOC. DE REJAS C/PLATINA 1"X4"@0.025	143.95						71.98	71.98						
02.03.04.06.02	COMPUERTA BYPASS DE MADERA	143.18						71.59	71.59						
02.03.04.07	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO														
02.03.04.07.01	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO-PROBETAS	95.58						47.79	47.79						
02.03.05	ADQUISICION EN FABRICA														
02.03.05.01	EQUIPOS ELECTROMECANICOS														
02.03.05.01.01	SOPLADORES 17 CFM - CASETA	18,853.44		9,426.72			9,426.72								
02.03.05.01.02	TABLERO DE CONTROL - CASETA	10,000.00		5,000.00			5,000.00								
02.03.05.01.03	DIFUSORES BURBUJA GRUESA - REACTOR	226.24		113.12			113.12								
02.03.05.01.04	DIFUSORES BURBUJA FINAS - REACTOR	1,696.86		848.43			848.43								
02.03.05.01.05	DOSIFICADOR DE CLORO PTAR 2	7,541.38		3,770.69			3,770.69								
02.03.05.02	SISTEMA DE AIREACION														
02.03.05.02.01	TUBERIA DE HDPE 2"	285.36		142.68			142.68								
02.03.05.02.02	TUBERIA DE HDPE 3/4"	548.00		274.00			274.00								
02.03.05.02.03	TEE DE HDPE 2"	275.76		137.88			137.88								
02.03.05.02.04	UNION DE HDPE	148.40		74.20			74.20								
02.03.05.02.05	TUBERIA PVC SAP DE 3/4"	270.00		135.00			135.00								
02.03.05.02.06	VALVULA COMPUERTA DE PVC 3/4"	133.84		66.92			66.92								
02.03.05.02.07	CODO PVC SAP 3/4" x 90°	132.80		66.30			66.30								
02.03.05.02.08	TEE PVC SAP 3/4"	68.25		34.13			34.13								
02.03.05.03	REACTORES														
02.03.05.03.01	CAMARA DE REJAS PTAR	5,545.13		2,772.57											
02.03.05.03.02	TANQUE IMHOFF EN FRP D=2.50 M Y H=6.40 M	163,266.72		81,633.36											
02.03.05.03.03	REACTOR BIOLOGICO EN FRP D=3.25M Y H=2.7M	86,432.88		43,216.44											
02.03.05.03.04	TANQUE DE CLORACION EN HDPE DE 2800 L	3,327.08		1,663.54											
02.03.05.03.05	MEDIO DE CONTACTO BIOLOGICO	2,400.00		1,200.00											
02.03.05.03.06	TUBERIAS PARA CONEXIONES INTERNAS DE TANQUES PTAR	3,404.90		1,702.45											
02.03.06	INSTALACIONES DE LA PTAR														
02.03.06.01	GRUA PARA CARGAR LOS TANQUES EN FABRICA	21,192.42													
02.03.06.02	GRUA PARA DESCARGAR LOS TANQUES EN OBRA	21,192.42													
02.03.06.03	CARGUIO MANUAL DE TANQUES	23,508.56													
02.03.06.04	INSTALACION DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS														
02.03.06.04.01	INSTALACION DE SOPLADORES 17 CFM - CASETA	3,492.72						1,746.36		1,746.36					
02.03.06.04.02	INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL - CASETA	528.29						264.15		264.15					
02.03.06.04.03	INSTALACION DE DIFUSORES BURBUJA GRUESA - REACTOR	759.08						189.77		189.77					
02.03.06.04.04	INSTALACION DE DIFUSORES BURBUJA FINAS - REACTOR	2,732.58						683.15		683.15					
02.03.06.05	INSTALACION DE SISTEMA DE AIREACION														
02.03.06.05.01	INSTALACION DE TUBERIAS	2,508.42													
02.03.06.06	INSTALACION DE REACTORES														
02.03.06.06.01	INSTALACION DE TANQUE IMHOFF EN FRP D=2.50 M Y H=6.40 M	2,582.50													
02.03.06.06.02	INSTALACION DE REACTOR BIOLOGICO EN FRP D=3.25M Y H=2.7M	3,492.72													
02.03.06.06.03	INSTALACION DE TANQUE DE CLORACION EN HDPE DE 2800 L	1,619.94													
02.03.06.06.04	INSTALACION DE MEDIO DE CONTACTO BIOLOGICO	6,852.40													
02.03.06.06.05	INSTALACION DE TUBERIAS	836.14													
02.03.07	TRANSPORTE														
02.03.07.01	TRANSPORTE DE TANQUES	142,800.00													
02.03.07.02	SERVICIO DE CUSTODIA CAMIONETA	6,120.00													
02.03.07.03	SERVICIO DE CUSTODIA PNP	5,760.00													
02.03.07.04	TRANSPORTE DE EQUIPOS	10,500.00													
02.03.08	SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA														



CONSORCIO EJECUTOR AGUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

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

0.0163
0161

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL ADICIONAL N° 1

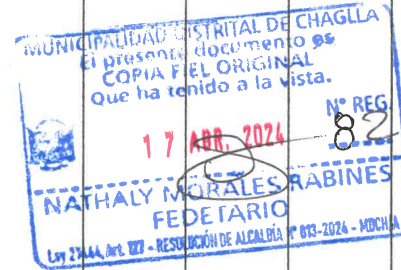
PROYECTO : ADICIONAL N°01: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAMPAMPA, HUAYCHO, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"

CONTRATANTE : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR : CONSORCIO SUPERVISOR DE AGUA

SUPERVISOR : CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	372 DIAS CALENDARIO												
			VAL - 1	VAL - 2	VAL - 3	VAL - 4	VAL - 5	VAL - 6	VAL - 7	VAL - 8	VAL - 9	VAL - 10	VAL - 11	VAL - 12	VAL - 13
			01/11/2019 a 30/11/2019	01/12/2019 a 18/12/2019	03/05/2021 a 31/05/2021	01/06/2021 a 30/06/2021	01/07/2021 a 31/07/2021	01/08/2021 a 31/08/2021	01/09/2021 a 30/09/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/01/2022 a 31/01/2022	01/02/2022 a 28/02/2022	01/03/2022 a 22/03/2022
02.03.08.01	PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN	4,600.00													
02.03.08.02	ENZIMAS	4,200.00													
02.03.09	CASETA														
02.03.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
02.03.09.01.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO EN CIMENTACIÓN	183.42													
02.03.09.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0m	114.74													
02.03.09.02	CONCRETO SIMPLE														
02.03.09.02.01	CONCRETO F' C=175kg/cm ² , CIMENTACIÓN	1,533.65													
02.03.09.02.02	CONCRETO F' C=175kg/cm ² , SOBRECIMIENTO	292.09													
02.03.09.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	402.50													
02.03.09.02.04	FALSO PISO DE 4", C.H 1:10	682.22													
02.03.09.02.05	VEREDA DE CONCRETO F' C= 140 KG/CM ² , E=0.10m, CON BRUÑAS DE 1x1cm	681.96													
02.03.09.03	CONCRETO ARMADO														
02.03.09.03.01	COLUMNAS														
02.03.09.03.01.01	CONCRETO COLUMNAS f'c=210 kg/cm ²	255.74													
02.03.09.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	196.43													
02.03.09.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	302.70													
02.03.09.03.02	VIGAS														
02.03.09.03.02.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm ² , EN VIGA	189.53													
02.03.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	305.57													
02.03.09.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	163.58													
02.03.09.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA														
02.03.09.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA MEZCLA 1:4, 1.5 cm	2,256.94													
02.03.09.05	REVOCQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS														
02.03.09.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO - ARENA	1,217.37													
02.03.09.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C.A 1:4, E=1.5 CM	1,412.06													
02.03.09.05.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C.A=1:4, E=1.5 CM.	166.86													
02.03.09.06	ESTRUCTURAS DE MADERA														
02.03.09.06.01	CORREAS DE MADERA DE 2" X 3", L=3.95 mts.	449.92													
02.03.09.07	COBERTURAS														
02.03.09.07.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 0.80X1.80	1,413.15													
02.03.09.08	CARPINTERIA METALICA														
02.03.09.08.01	PUERTA METALICA PLANCHA 3/16" C/MARCO 1"x1"x3/8" Y REF.	508.70													
02.03.09.08.02	VENTANA METALICA C/MARCO 1"x1"x3/16" Y REF.	1,113.84													
02.03.09.09	CERRAJERIA														
02.03.09.09.01	CERRADURA PARA PUERTAS	67.32													
02.03.09.09.02	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	118.53													
02.03.09.10	PINTURA														
02.03.09.10.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES AL LATEX+DERRAMES	597.21													
02.03.09.10.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES AL LATEX+DERRAMES	642.73													
02.03.09.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES														
02.03.09.11.01	VIDRIOS Y CRISTALES Y SIMILARES	372.89													
02.03.09.12	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA														
02.03.09.12.01	CANALETAS PARA AGUAS DE LLUVIA DE 6" INCLUYE SOPORTE	627.32													
02.03.09.12.02	TUBERIA DE BAJADA PVC SAL 4" PARA LLUVIAS	229.92													
02.03.09.13	INSTALACIONES ELECTRICAS														
02.03.09.13.01	SALIDAS ELECTRICAS														
02.03.09.13.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	240.96													
02.03.09.13.01.02	SALIDA DE PARED INTERRUPTOR DOBLE, CAJA RECTANGULAR	106.40													
02.03.09.13.01.03	SALIDA PTOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA CAJA RECTANGULAR	118.14													
02.03.09.13.02	CANALIZACION Y TUBERIA														
02.03.09.13.02.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D=3/4"	997.56													
02.03.09.13.03	TABLEROS ELECTRICOS														
02.03.09.13.03.01	TABLERO ELECTRICO GSB, METÁLICO DISTRIBUCIÓN DE 3 CIRCU.	316.41													
02.03.09.13.03.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CAJA METÁLICA CON 06 CIRCUITOS	384.51													
02.03.09.13.03.03	POZO-CONEXIONES A TIERRA EN SISTEMA C/SEQ. BOMBEO	1,857.23													
02.03.09.13.04	ARTEFACTOS DE ILUMINACION														
02.03.09.13.04.01	EQUIPO CONFLOURESCENTE RECTO T8- 2 X 36W EMPOTRADO	194.24													
02.03.10	CERCO PERIMETRICO EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES														
02.03.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
02.03.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	244.80													
02.03.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	464.80													
02.03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
02.03.10.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS	123.10													
02.03.10.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	77.04													
02.03.10.03	CONCRETO SIMPLE														
02.03.10.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm ²	1,052.77													




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


CONSORCIO EJECUTOR AGUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

060162
 0160

CRONOGRAMA REPROGRAMADO VALORIZADO DEL ADICIONAL N° 01

PROYECTO : ADICIONAL N°01:"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, DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO"

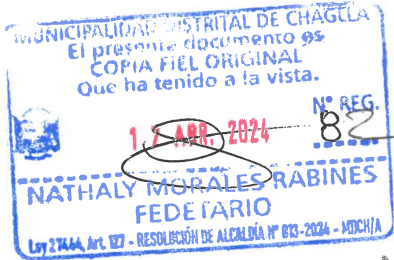
CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA

EJECUTOR : CONSORCIO SUPERVISOR DE AQUA

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO	372 DIAS CALENDARIO												
			VAL - 1	VAL - 2	VAL - 3	VAL - 4	VAL - 5	VAL - 6	VAL - 7	VAL - 8	VAL - 9	VAL - 10	VAL - 11	VAL - 12	VAL - 13
			01/11/2019 a 30/11/2019	01/12/2019 a 18/12/2019	03/05/2021 a 31/05/2021	01/06/2021 a 30/06/2021	01/07/2021 a 31/07/2021	01/08/2021 a 31/08/2021	01/09/2021 a 30/09/2021	01/10/2021 a 31/10/2021	01/11/2021 a 30/11/2021	01/12/2021 a 31/12/2021	01/01/2022 a 31/01/2022	01/02/2022 a 28/02/2022	01/03/2022 a 22/03/2022
02.03.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS	1,004.80										1,004.80			
02.03.10.04	CONCRETO ARMADO														
02.03.10.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	114.14										114.14			
02.03.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	179.92										179.92			
02.03.10.04.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	172.94										172.94			
02.03.10.05	REVESTIMIENTOS														
02.03.10.05.01	TARRAJEO EN EXTERIOR MEZCLA E=1.5CM.	113.04										113.04			
02.03.10.06	CARPINTERIA METALICA														
02.03.10.06.01	TUBO DE F"G" DE 2" X 1.50 mm	2,551.58										2,551.58			
02.03.10.06.02	MARCO DE ANGULO 1 1/2" x 1 1/2 x 1/8"	7,084.54										7,084.54			
02.03.10.06.03	MALLA OLIMPICA # 10 X Coc. 2"	5,649.78										5,649.78			
02.03.10.06.04	PUERTA METALICA EN CERCO C/MALLA OLIMPICA DE 1.00x2.20M(inc. cerrojo y otros)	640.16										640.16			
02.03.10.07	PINTURAS														
02.03.10.07.01	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO 2 MANOS EN POSTES, ANGULOS Y MALLA	1,856.00										1,856.00			
02.03.10.07.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA PUERTAS, TAPAS Y POSTES	651.45										651.45			
02.03.10.08	CERRAJERIA														
02.03.10.08.01	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	237.06										237.06			
02.03.10.08.02	CANDADO METALICO DE 38mm	96.16										96.16			
02.03.10.09	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES														
02.03.10.09.01	INSTALACIONES ELECTRICAS 2KVA (EXTERIORES)	4,219.28										4,219.28			
02.03.11	INSTALACIONES ELECTRICAS														
02.03.11.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 9.00/200	39,678.68										39,678.68			
02.03.11.02	CABLE AUTOPORTANTE DE AL. 3X25+P25 mm2	30,475.00										30,475.00			
02.03.11.03	INSTALACIONES ELECTRICAS 37.5KVA (Cebada Loma)	13,142.71										13,142.71			
COSTO DIRECTO		4,428,611.41	200,626.61	215,638.77	363,783.83	697,672.56	995,148.43	445,425.46	259,578.40	671,668.80	384,245.19	177,223.36	1,960.00	6,840.00	8,800.00
GASTOS GENERALES		7.98576725%	353,658.80	16,021.57	29,050.93	55,714.51	79,470.24	35,570.64	20,729.33	53,637.91	30,684.93	14,152.64	156.52	546.23	702.75
UTILIDAD		7.0000%	310,002.80	14,043.86	15,094.71	25,464.87	48,837.08	89,680.39	31,179.78	18,170.49	26,897.16	12,405.63	137.20	478.80	616.00
SUB TOTAL			5,092,272.81	230,692.04	247,953.89	418,299.63	802,224.15	1,144,279.06	512,175.88	298,478.22	772,323.53	441,827.28	203,781.63	2,253.72	10,118.75
IGV 18%		18.0000%	916,609.11	41,524.57	44,631.70	75,293.93	144,400.35	205,970.23	92,191.66	53,728.08	139,018.24	79,528.91	36,680.69	405.67	1,821.38
TOTAL PRESUPUESTO BASE			6,008,881.92	272,216.61	292,585.59	493,593.56	946,624.50	1,350,249.29	604,367.54	352,204.30	911,341.77	521,356.19	240,462.32	2,659.39	11,940.13
AVANCE MENSUAL (%)			4.53%	4.87%	8.21%	15.75%	22.47%	10.06%	5.86%	15.17%	8.68%	4.00%	0.04%	0.15%	0.20%
AVANCE ACUMULADO (%)			4.53%	9.40%	17.61%	33.37%	55.84%	65.90%	71.76%	86.92%	95.60%	99.60%	99.65%	99.80%	100.00%


ASTO ABAJO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
OP. N° 38309
REPRESENTANTE DE OBRA



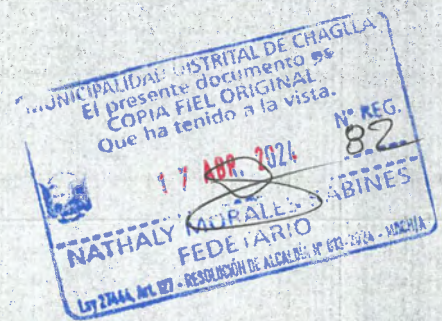

CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

010261
0159



7.4. CRONOGRAMA VALORIZADO ADICIONAL Nº02



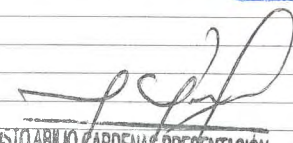
CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO DEL ADICIONAL 2

PROYECTO	: ADICIONA N°02 DE LA 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
LUGAR	: CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
PLAZO	: 4 MESES

ITEM	COMPONENTE	UND	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.	23-nov-21 a 30-nov-21	01-12-2021 a 31-12-2021	01-01-2022 a 31-01-2022	01-02-2022 a 28-02-2022	01-03-2022 a 22-03-2022
01	TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				61,716.46	30,858.23	0.00	30,858.23	0.00	0.00
01.01	OBRAS PROVISIONALES				32,713.20					
01.01.01	OFICINAS PARA RESIDENCIA Y/O SUPERVISION	m2	90.00	120.36	10,832.40	5,416.20		5,416.20		
01.01.02	ALMACEN PROVISIONAL DE OBRA	m2	180.00	121.56	21,880.80	10,940.40		10,940.40		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				29,003.26					
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	8,077.90	8,077.90	4,038.95		4,038.95		
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	5,325.36	5,325.36	2,662.68		2,662.68		
01.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	3.00	5,200.00	15,600.00	7,800.00		7,800.00		
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				392,743.33	64,035.20	92,778.30	39,558.17	196,371.67	0.00
02.01	OBRAS EN LINEA DE ADUCCION Y REDES DE DISTRIBUCION				308,743.86					
02.01.01	INSTALACION DE TUBERIAS EN LINEA DE ADUCCION Y REDES DE DISTRIBUCION				308,743.86					
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42,743.03					
02.01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	5,289.98	3.81	20,154.82	10,077.41			10,077.41	
02.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m	5,289.98	4.27	22,588.21	11,294.11			11,294.11	
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				182,605.46					
02.01.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, TIERRA FIRME ARCILLOSA	m	5,289.98	15.29	80,883.79	40,441.90			40,441.90	
02.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS Y CONFORMACION DE FONDOS	m	5,289.98	1.05	5,554.48	2,221.79	555.45		2,777.24	
02.01.01.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO P/TUBERIA TODA PROF. MATERIAL PROPIO	m	5,289.98	4.09	21,636.02		10,818.01		10,818.01	
02.01.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA C/MAT. PROPIO HASTA 1.50M	m	5,289.98	13.60	71,943.73		35,971.87		35,971.87	
02.01.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	126.96	20.38	2,587.44		1,293.72		1,293.72	
02.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS EN RED DE DISTRIBUCION				80,366.99					
02.01.01.03.01	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 6" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	m	561.84	37.32	20,967.87		10,483.94		10,483.94	
02.01.01.03.02	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 4" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	m	1,022.70	30.23	30,916.22		15,458.11		15,458.11	
02.01.01.03.03	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 2 1/2" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	m	693.08	10.41	7,214.96		3,607.48		3,607.48	
02.01.01.03.04	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 2" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	m	135.00	8.31	1,121.85		560.93		560.93	
02.01.01.03.05	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 1 1/2" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	m	253.97	6.88	1,747.31		873.66		873.66	
02.01.01.03.06	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 1" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	m	1,278.90	5.45	6,970.01		3,485.01		3,485.01	
02.01.01.03.07	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 3/4" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	m	1,344.49	4.92	6,614.89		3,307.45		3,307.45	
02.01.01.03.08	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB 3/4" - 3" A ZANJA TAPADA	m	5,289.98	0.91	4,813.88		2,406.94		2,406.94	
02.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				3,028.36					
02.01.01.04.01	DIAMETRO : 6"				755.12					
02.01.01.04.01.01	CODO PVC SAP 6" x 45°	und	4.00	36.44	145.76		72.88		72.88	
02.01.01.04.01.02	TEE PVC SAP 6"	und	8.00	76.17	609.36		304.68		304.68	
02.01.01.04.02	DIAMETRO : 4"				402.99					
02.01.01.04.02.01	CODO PVC SAP 4" DE 90°	und	1.00	12.90	12.90		6.45		6.45	
02.01.01.04.02.02	CODO PVC SAP 4" DE 45°	und	7.00	12.17	85.19		42.60		42.60	
02.01.01.04.02.03	TEE PVC SAP 4"	und	10.00	30.49	304.90		152.45		152.45	
02.01.01.04.03	DIAMETRO : 2 1/2"				458.80					
02.01.01.04.03.01	CODO PVC SAP 2 1/2" x 45°	und	8.00	19.71	157.68		78.84		78.84	
02.01.01.04.03.02	TAPON PVC SAP 2 1/2"	und	10.00	13.76	137.60		31.65	37.15	68.80	
02.01.01.04.03.03	TEE PVC SAP 2 1/2"	und	8.00	20.44	163.52			81.76	81.76	


CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
 REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
 El presente documento es
 COPIA FIEL ORIGINAL
 Que ha tenido a la vista.
 17 ABR 2024
 NATHALY ALTALES RABINES
 FEDATARIO
 Leg. 3744, Art. 171 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 073-2024 - MDCH/A

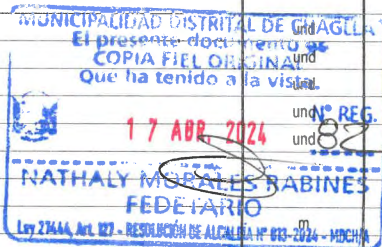

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 CP. N° 38309
 RESIDENTE DE OBRA

01059
 0151

PROYECTO	: ADICIONA N°02 DE LA 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
LUGAR	: CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
PLAZO	: 4 MESES



LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL



JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
OP. Nº 38393
RESIDENTE DE OBRA

000000

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO DEL ADICIONAL 2

PROYECTO : ADICIONA N°02 DE LA 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
LUGAR : CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
PLAZO : 4 MESES

ITEM	COMPONENTE	UND	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.	23-nov-21 a 30-nov-21	01-12-2021 a 31-12-2021	01-01-2022 a 31-01-2022	01-02-2022 a 28-02-2022	01-03-2022 a 22-03-2022
02.02.03.09	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 4" A 1/2" INC. ACCESORIOS	und	3.00	197.55	592.65			296.33	296.33	
02.02.03.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 6" A 1/2" INC. ACCESORIOS	und	24.00	237.86	5,708.64		2,454.72	399.60	2,854.32	
02.02.03.11	CODO PVC SAP DE 1/2" X 90°	und	168.00	6.41	1,076.88			538.44	538.44	
02.02.03.12	CODO PVC SAP DE 1/2" X 45°	und	6.00	7.26	43.56			21.78	21.78	
02.02.03.13	CODO PVC SAP DE 1/2"x22.50°	und	7.00	6.41	44.87			22.44	22.44	
02.02.03.14	CODO PVC SAP DE 1/2"x11.25°	und	4.00	6.41	25.64			12.82	12.82	
02.03	TRANSPORTE DE MATERIALES Y AGREGADOS				2,647.91					
02.03.01	FLETE TERRESTRE HUANUCO - CHAGLLA(sist. agua potable)	glb	1.00	2,647.91	2,647.91			1,323.96	1,323.96	
02.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS				13,478.35					
02.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS(HCO - CHAGLLA)	glb	1.00	13,478.35	13,478.35			6,739.18	6,739.18	
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE SANEAMIENTO				892,188.22	0.00	115,457.47	280,032.62	382,970.02	113,728.11
03.01	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONVENCIONAL				892,188.22					
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				50,978.35					
03.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	3,976.47	3.81	15,150.35			7,575.18	7,575.18	
03.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m	3,976.47	4.27	16,979.53			8,489.77	8,489.77	
03.01.01.03	CINTA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD	m	3,976.47	4.74	18,848.47			9,424.24	9,424.24	
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				339,913.98					
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA				186,295.52					
03.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.00 a 1.25m	m	455.70	27.79	12,663.90			6,331.95	6,331.95	
03.01.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.26 a 1.50m	m	718.48	29.83	21,432.26			10,716.13	10,716.13	
03.01.02.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 1.50 a 2.00m	m	1,467.61	38.21	56,077.38			28,038.69	28,038.69	
03.01.02.01.04	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 2.01 a 3.00m	m	1,169.96	67.93	79,475.38			39,737.69	39,737.69	
03.01.02.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS DESDE 3.01 a 4.00m	m	164.72	101.06	16,646.60			8,323.30	8,323.30	
03.01.02.02	REFINE, NIVEL Y FONDOS PARA TUBERIA				153,618.46					
03.01.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERR. NORMAL P PARA TUBERIA TODA PROF	m	3,976.47	1.83	7,276.94			3,638.47	3,638.47	
03.01.02.02.02	PREPARACION DE CAMA DE APOYO P/TUBERIA TODA PROF. MATERIAL PROPIO	m	3,976.47	4.09	16,263.76			8,131.88	8,131.88	
03.01.02.02.03	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 1.00 a 1.25 m	m	455.70	11.82	5,386.37			2,693.19	2,693.19	
03.01.02.02.04	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 1.26 a 1.50 m	m	1,467.61	14.95	10,741.28			5,370.64	5,370.64	
03.01.02.02.05	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 1.51 a 2.00 m	m	1,169.96	19.54	28,677.10			14,338.55	14,338.55	
03.01.02.02.06	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 2.01 a 3.00 m	m	1,169.96	29.04	33,975.64			16,987.82	16,987.82	
03.01.02.02.07	RELLENO COMP. ZANJA(MANUAL) PARA TUBERIAS DE 3.01 a 4.00 m	m	164.72	41.65	6,860.59			3,430.30	3,430.30	
03.01.02.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	1,799.06	24.70	44,436.78			21,774.02	22,662.76	
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS				150,478.31					
03.01.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS P/ALCANTARILLADO				135,811.65					
03.01.03.01.01	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 160MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	m	587.72	24.56	14,434.40		7,217.20		7,217.20	
03.01.03.01.02	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 200MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	m	2,822.71	33.08	93,375.25		46,687.63		46,687.63	
03.01.03.01.03	TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 250MM INC. PRUEBA HIDRAULICA	m	566.04	49.47	28,002.00		14,001.00		14,001.00	
03.01.03.02	INSTALACION DE TUBERIAS P/ALCANTARILLADO				14,666.66					
03.01.03.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 160MM	m	587.72	3.63	2,133.42		1,066.71		1,066.71	
03.01.03.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 200MM	m	2,822.71	3.63	10,246.44		5,123.22		5,123.22	
03.01.03.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANT. U.F. ISO 4435, S-25 250MM	m	566.04	4.04	2,286.80		1,143.40		1,143.40	
03.01.04	PASE AEREO 01 L=29m (Entre los Buzones 128-129)				65,183.57					

CONSORCIO EJECUTOR AQUA


LUIS BRIN BRAVO ACHIC
 REPRESENTANTE LEGAL

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

17 ABR. 2024
 N° REG. 82
NATHALY MORALES RABINOS
 FEDATARIO
 Ley 27444, Art. 87 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 013-2024 - MP/18/AB

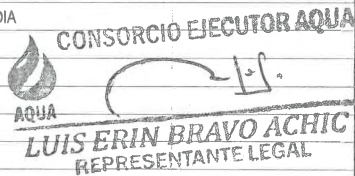
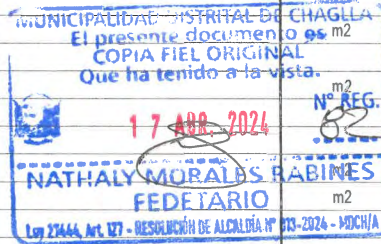
JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
 INGENIERO CIVIL
 CP. N° 38309
 RESIDENTE DE OBRA

0.0155
 155

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO DEL ADICIONAL 2

PROYECTO : ADICIONA N°02 DE LA 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
LUGAR : CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
PLAZO : 4 MESES

ITEM	COMPONENTE	UND	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.	23-nov-21 a 30-nov-21	01-12-2021 a 31-12-2021	01-01-2022 a 31-01-2022	01-02-2022 a 28-02-2022	01-03-2022 a 22-03-2022
03.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				142.38					
03.01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO-ZONA BOScosa EN ESTRUCTURAS	m2	17.60	2.44	42.94		21.47		21.47	
03.01.04.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN ESTRUCTURAS	m2	17.60	5.65	99.44		49.72		49.72	
03.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,201.53					
03.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	321.51	40.76	13,104.75		6,552.38		6,552.38	
03.01.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	261.54	17.47	4,569.10		2,284.55		2,284.55	
03.01.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	74.96	20.38	1,527.68		763.84		763.84	
03.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				439.12					
03.01.04.03.01	SOLADO e=0.10m	m2	17.60	24.95	439.12		219.56		219.56	
03.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				40,016.53					
03.01.04.04.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	m3	32.81	406.02	13,321.52		6,660.76		6,660.76	
03.01.04.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	4,187.09	4.29	17,962.62		8,981.31		8,981.31	
03.01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTUCTURAS	m2	180.72	48.32	8,732.39		4,366.20		4,366.20	
03.01.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,728.37					
03.01.04.05.01	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C:A 1:4, E=1.5 CM	m2	115.86	32.18	3,728.37		1,864.19		1,864.19	
03.01.04.06	PINTURA				1,655.64					
03.01.04.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE	m2	115.86	14.29	1,655.64		827.82		827.82	
03.01.05	BUZONES				179,628.97					
03.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,985.28					
03.01.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	223.82	3.06	684.89		342.45		342.45	
03.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	223.82	5.81	1,300.39		650.20		650.20	
03.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,860.49					
03.01.05.02.01	EXCAVACION PARA BUZON H HASTA A 1.50 EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	92.58	63.42	5,871.42		2,935.71		2,935.71	
03.01.05.02.02	EXCAVACION PARA BUZON H DESDE 1.51 HASTA A 3.00 EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	91.05	67.95	6,186.85		3,093.43		3,093.43	
03.01.05.02.03	EXCAVACION PARA BUZON H DESDE 3.01 HASTA A 4.50 EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	20.91	76.11	1,591.46		604.75	206.89	779.82	
03.01.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL SEMIROCOSO(CARGUIO A MANO) R=25M3/DIA	m3	255.68	20.38	5,210.76			2,605.38	2,605.38	
03.01.05.03	CONCRETO SIMPLE				37,332.02					
03.01.05.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	178.00	36.43	6,484.54			3,242.27	3,242.27	
03.01.05.03.02	DADO DE CONCRETO 0.55m x 0.55m x 0.55m, f'c=140 Kg/cm2	und	62.00	248.77	15,423.74			7,711.87	7,711.87	
03.01.05.03.03	CONSTRUCCION DE MEDIAS CAÑA	und	62.00	248.77	15,423.74			7,711.87	7,711.87	
03.01.05.04	CONCRETO ARMADO				96,923.83					
03.01.05.04.01	LOSA DE FONDO DE BUZON				22,324.94					
03.01.05.04.01.01	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	m3	35.82	407.63	14,601.31			7,300.66		7,300.66
03.01.05.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	74.59	40.89	3,049.99			1,525.00		1,525.00
03.01.05.04.01.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	1,094.53	4.27	4,673.64			2,336.82		2,336.82
03.01.05.04.02	MURO DE BUZON				60,747.55					
03.01.05.04.02.01	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	m3	62.28	407.63	25,387.20			12,693.60		12,693.60
03.01.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/BUZON	m2	830.42	39.44	32,751.76			16,375.88		16,375.88
03.01.05.04.02.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	610.91	4.27	2,608.59			1,304.30		1,304.30
03.01.05.04.03	TECHO DE BUZON				13,851.34					
03.01.05.04.03.01	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	m3	18.90	407.63	7,704.21			3,852.11		3,852.11
03.01.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	58.91	40.89	2,408.83			1,204.42		1,204.42



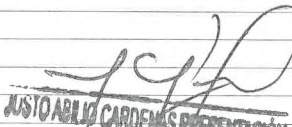
0.0156
 0.0156
 0.0156

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO DEL ADICIONAL 2

PROYECTO : ADICIONA N°02 DE LA 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
LUGAR : CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
PLAZO : 4 MESES

ITEM	COMPONENTE	UND	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.	23-nov-21 a 30-nov-21	01-12-2021 a 31-12-2021	01-01-2022 a 31-01-2022	01-02-2022 a 28-02-2022	01-03-2022 a 22-03-2022
03.01.05.04.03.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	875.48	4.27	3,738.30			1,869.15		1,869.15
03.01.05.05	TAPA DE BUZON				14,706.40					
03.01.05.05.01	TAPA DE CONCRETO CIRCULAR PARA BUZON	und	62.00	237.20	14,706.40			7,353.20		7,353.20
03.01.05.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				9,820.95					
03.01.05.06.01	ACABADO INTERIOR DE BUZON	m2	369.07	26.61	9,820.95			4,910.48		4,910.48
03.01.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS				48,014.62					
03.01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,204.99					
03.01.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN OBRAS DE SANEAMIENTO	m	316.27	3.81	1,204.99			602.50		602.50
03.01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,889.40					
03.01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.50 HMAX<=1.00M EN TERRENO NORMAL(MANUAL)	m	316.27	15.29	4,835.77			2,224.45	193.43	2,417.89
03.01.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS APROM=0.60 HMAX<=1.40M EN TERRENO NORMAL(MANUAL)	m	316.27	22.23	7,030.68				3,515.34	3,515.34
03.01.06.02.03	REFINE, NIVELACION Y FONDOS TUBERIA HASTA 4" INCLUYE CAMA DE APOYO	m	316.27	1.83	578.77				289.39	289.39
03.01.06.02.04	RELLENO COMP. ZANJA TERR. NORMAL P/TUBO 4" HASTA 3.00M	m	316.27	6.61	2,090.54				1,045.27	1,045.27
03.01.06.02.05	ELIMINACION DE DESMONTE PROVENIENTE DEL MOVIMIENTO EN TERRENO NORMAL	m3	66.42	20.38	1,353.64				676.82	676.82
03.01.06.03	TIPOS CONEXIONES DOMICILIARIAS				6,039.28					
03.01.06.03.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE ALCANTARILLADO CONVENCIONAL	und	26.00	232.28	6,039.28				3,019.64	3,019.64
03.01.06.04	TUBERIAS PVC-UF ISO 4435				7,078.12					
03.01.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - U UF ISO 4435, DN 100 MM, INCL. ANILLO	m	316.27	22.38	7,078.12				3,539.06	3,539.06
03.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,355.64					
03.01.06.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 4"x90°	und	26.00	26.07	677.82				338.91	338.91
03.01.06.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE PVC SAP 4"x90°	und	26.00	26.07	677.82				338.91	338.91
03.01.06.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				227.71					
03.01.06.06.01	PRUEBA HIDRAULICA - ESCORRENTIA DE TUB. ZANJA ABIERTA	m	316.27	0.72	227.71				113.86	113.86
03.01.06.07	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				16,219.48					
03.01.06.07.01	REPOSICION DE PAVIMENTOS				16,219.48					
03.01.06.07.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,531.58					
03.01.06.07.01.01.01	RELLENO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE Y RASANTE	m3	28.93	43.30	1,252.67				626.34	626.34
03.01.06.07.01.01.02	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m	m2	98.19	48.67	4,778.91				2,389.46	2,389.46
03.01.06.07.01.01.03	ENSAYO DE CAMPO Y LABORATORIO P/SUBRASANTE, RASANTE	und	6.00	250.00	1,500.00				750.00	750.00
03.01.06.07.01.02	PAVIMENTOS				8,687.90					
03.01.06.07.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.68	40.89	682.05				341.03	341.03
03.01.06.07.01.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	19.64	407.63	8,005.85				4,002.93	4,002.93
03.01.07	TRANSPORTE DE MATERIALES Y AGREGADOS				44,512.07					
03.01.07.01	FLETE				44,512.07					
03.01.07.01.01	FLETE TERRESTRE HUANUCO - CHAGLLA(sist. saneamiento)	gib	1.00	44,512.07	44,512.07				22,256.04	22,256.04
03.01.08	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS				13,478.35					
03.01.08.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS (HCO - CHAGLLA)	gib	1.00	13,478.35	13,478.35				6,739.18	6,739.18
04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				47,219.08	0.00	0.00	21,399.54	11,851.02	13,968.52
04.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL SISTEMA DE AGUA POTABLE				23,609.54					
04.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				1,072.32					
04.01.01.01	CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RR.SS	und	6.00	178.72	1,072.32			536.16		
04.01.02	PROGRAMA DE PREVENCION MITIGACION, REMEDIACION Y COMPENSACION				5,600.00					


CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
 REPRESENTANTE LEGAL


JUSTO ABILIO CARDENAS
 INGENIERO CIVIL
 CP. N° 38389
 RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAGLLA
 El presente documento es
 COPIA FIEL ORIGINAL
 Que ha tenido a la vista.
 17 ABR 2024
 N° REG. 82
NATHALY MORALES RABINES
 FEDETARIO
 Ley 27444, Art. 827 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 003-2024 - MCHTA

0153
 0153
 0153

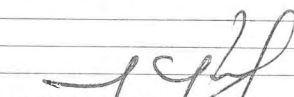
CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO DEL ADICIONAL 2

PROYECTO : ADICIONA N°02 DE LA 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
LUGAR : CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
PLAZO : 4 MESES

ITEM	COMPONENTE	UND	METRADO	PRECIO S/.	PARCIAL S/.	23-nov-21 a 30-nov-21	01-12-2021 a 31-12-2021	01-01-2022 a 31-01-2022	01-02-2022 a 28-02-2022	01-03-2022 a 22-03-2022
04.01.02.01	PROTECCION Y CONSERVACION				5,600.00					
04.01.02.01.01	BAÑOS PORTATILES	und	4.00	850.00	3,400.00			1,700.00		1,700.00
04.01.02.01.02	MICRORRELLENO SANITARIO	und	4.00	550.00	2,200.00			1,100.00		1,100.00
04.01.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				2,210.00					
04.01.03.01	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	und	1.00	180.00	180.00					180.00
04.01.03.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	1.00	800.00	800.00					800.00
04.01.03.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE	und	1.00	930.00	930.00					930.00
04.01.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	und	1.00	300.00	300.00					300.00
04.01.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA				2,917.12					
04.01.04.01	LETREROS DE SEÑALIZACION AMBIENTAL S/DISEÑO C/BANNER, BASTIDORES Y PARANTE DE MADERA TORNILLO	und	8.00	96.64	773.12			386.56		386.56
04.01.04.02	INSTALACION DE EXTINTORES	und	4.00	120.00	480.00			240.00		240.00
04.01.04.03	INSTALACION E IMPLEMENTACION DEL BOTIQUIN	und	4.00	416.00	1,664.00			832.00		832.00
04.01.05	PROGRAMA DE CAPACITACION Y SENSIBILIDAD AMBIENTAL				11,810.10					
04.01.05.01	CHARLA AL PERSONAL DE OBRA	und	12.00	528.20	6,338.40			3,169.20		3,169.20
04.01.05.02	CHARLA AL POBLACION BENEFICIARIA	und	6.00	528.20	3,169.20			1,584.60		1,584.60
04.01.05.03	AFICHES AMBIENTALES SEGUN MODELO	und	135.00	2.50	337.50			168.75	168.75	
04.01.05.04	BOLETINES TECNICOS AMBIENTALES	und	135.00	1.00	135.00			67.50	67.50	
04.01.05.05	DIFUSION RADIAL 100% DE TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA	und	10.00	120.00	1,200.00			600.00	600.00	
04.01.05.06	ALQUILER DE MULTIMEDIA, VIDEOS, ETC	und	2.00	45.00	90.00			45.00	45.00	
04.01.05.07	COORDINACION INTERINSTITUCIONAL AMBIENTAL	und	3.00	180.00	540.00			270.00	270.00	
04.02	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL SISTEMA DE DESAGUE				23,609.54					
04.02.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				1,072.32					
04.02.01.01	CONTENEDOR PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RR.SS	und	6.00	178.72	1,072.32			536.16	536.16	
04.02.02	PROGRAMA DE PREVENCION MITIGACION, REMEDIACION Y COMPENSACION				5,600.00					
04.02.02.01	PROTECCION Y CONSERVACION				5,600.00					
04.02.02.01.01	BAÑOS PORTATILES	und	4.00	850.00	3,400.00			1,700.00		1,700.00
04.02.02.01.02	MICRORRELLENO SANITARIO	und	4.00	550.00	2,200.00			1,100.00		1,100.00
04.02.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				2,210.00					
04.02.03.01	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	und	1.00	180.00	180.00					180.00
04.02.03.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	1.00	800.00	800.00					800.00
04.02.03.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AGUA RESIDUAL	und	1.00	930.00	930.00					930.00
04.02.03.04	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO	und	1.00	300.00	300.00					300.00
04.02.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA				2,917.12					
04.02.04.01	LETREROS DE SEÑALIZACION AMBIENTAL S/DISEÑO C/BANNER, BASTIDORES Y PARANTE DE MADERA TORNILLO	und	8.00	96.64	773.12			386.56	386.56	
04.02.04.02	INSTALACION DE EXTINTORES	und	4.00	120.00	480.00			240.00	240.00	
04.02.04.03	INSTALACION E IMPLEMENTACION DEL BOTIQUIN	und	4.00	416.00	1,664.00			832.00	832.00	
04.02.05	PROGRAMA DE CAPACITACION Y SENSIBILIDAD AMBIENTAL				11,810.10					
04.02.05.01	CHARLA AL PERSONAL DE OBRA	und	12.00	528.20	6,338.40			3,169.20	3,169.20	
04.02.05.02	CHARLA AL POBLACION BENEFICIARIA	und	6.00	528.20	3,169.20			1,584.60	1,584.60	
04.02.05.03	AFICHES AMBIENTALES SEGUN MODELO	und	135.00	2.50	337.50			168.75	168.75	
04.02.05.04	BOLETINES TECNICOS AMBIENTALES	und	135.00	1.00	135.00			67.50	67.50	
04.02.05.05	DIFUSION RADIAL 100% DE TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA	und	10.00	120.00	1,200.00			600.00	600.00	

CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL


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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento se
COPIA FIEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista.
17 ABR 2024
NATHALY MORALES
FEDETARIO
CIP 17444, Art. 127 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 073-2024 - MDCHJA

0152
0154

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO DEL ADICIONAL 2

PROYECTO	: ADICIONA N°02 DE LA 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
LUGAR	: CHAGLLA - PACHITEA - HUANUCO
PLAZO	: 4 MESES

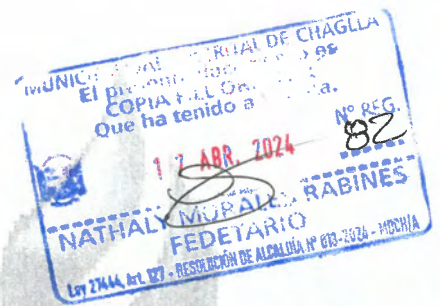
ITEM	COMPONENTE	UND	METRADO	PRECIO SI.	PARCIAL SI.	23-nov-21 a 30-nov-21	01-12-2021 a 31-12-2021	01-01-2022 a 31-01-2022	01-02-2022 a 28-02-2022	01-03-2022 a 22-03-2022
04.02.05.06	ALQUILER DE MULTIMEDIA, VIDEOS, ETC	und	2.00	45.00	90.00			45.00	45.00	
04.02.05.07	COORDINACION INTERINSTITUCIONAL AMBIENTAL	und	3.00	180.00	540.00			270.00	270.00	
	COSTO DIRECTO				1,393,867.09	94,893.43	208,235.77	371,848.55	591,192.71	127,696.63
	GASTOS GENERALES			7.98576725%	111,310.98	7,577.97	16,629.22	29,694.96	47,211.27	10,197.56
	UTILIDAD			7.0000%	97,570.70	6,642.54	14,576.50	26,029.40	41,383.49	8,938.76
	SUB TOTAL				1,602,748.77	109,113.94	239,441.49	427,572.91	679,787.47	146,832.95
	IGV 18%			18.0000%	288,494.78	19,640.51	43,099.47	76,963.12	122,361.74	26,429.93
	TOTAL PRESUPUESTO BASE				1,891,243.55	128,754.45	282,540.96	504,536.03	802,149.21	173,262.88
						128,754.45	282,540.96	504,536.03	802,149.21	173,262.88
	AVANCE MENSUAL (%)					6.81%	14.94%	26.68%	42.41%	9.16%
	AVANCE ACUMULADO (%)					6.81%	21.75%	48.42%	90.84%	100.00%


JUSTO ABELIO CARDENAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38398
RESIDENTE DE OBRA

 CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHERO
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista.
N° REG. 82
17 ABR 2024
NATHALY MORALES RABINES
FEDETARIO
Ley 27444, Art. 127 - RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 003-2024 - MDCHTA

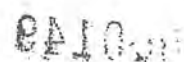
0.0153
0151



8) CRONOGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE OBRA.

AQUA

Página 1



Proyecto: CRONOGRAMA DE EJEC Fecha: mar 14/02/23	Tarea		Hilo resumido		División		Hilo inactivo		Informe de resumen manual		Tareas críticas
	Hilo		Progreso resumido		División resumida		Resumen inactivo		Resumen manual		División crítica
	Resumen		Tareas externas		Hilo externo		Tarea manual		Sólo el comienzo		Progreso
	Tarea resumida		Resumen del proyecto		Tarea inactiva		Sólo duración		Sólo fin		Fecha límite

0147
000149

BA1000

Id Item		Descripción Paralela	Duración	Inicio	Fin	Semestre 1, 2019	Semestre 2, 2019	Semestre 1, 2020	Semestre 2, 2020	Semestre 1, 2021	Semestre 2, 2021	Semestre 1, 2022
314	02.05.01.04.04.05	TEE PVC SAP DOBLE 2 1/2"x11.25"	1 día	jue 05/09/19	vie 06/09/19							
315	02.05.01.04.05	DIAMETRO : 2"	3 días	vie 06/09/19	lun 09/09/19							
316	02.05.01.04.05.01	CODO PVC SAP 2" x 45°	1 día	vie 06/09/19	sáb 07/09/19							
317	02.05.01.04.05.02	CODO PVC SAP 2" x 22.5°	1 día	sáb 07/09/19	dom 08/09/19							
318	02.05.01.04.05.03	TEE PVC SAP 2"	1 día	dom 08/09/19	lun 09/09/19							
319	02.05.01.04.06	DIAMETRO : 1 1/2"	5 días	lun 09/09/19	sáb 14/09/19							
320	02.05.01.04.06.01	CODO PVC SAP 1 1/2" x 45°	1 día	lun 09/09/19	mar 10/09/19							
321	02.05.01.04.06.02	CODO PVC SAP 1 1/2" x 22.5°	1 día	mar 10/09/19	mié 11/09/19							
322	02.05.01.04.06.03	TAPON PVC SAP 1 1/2"	1 día	mié 11/09/19	jue 12/09/19							
323	02.05.01.04.06.04	TEE PVC SAP 1 1/2"	1 día	jue 12/09/19	vie 13/09/19							
324	02.05.01.04.06.05	TEE PVC SAP DOBLE 1 1/2"x11.25"	1 día	vie 13/09/19	sáb 14/09/19							
325	02.05.01.04.07	DIAMETRO : 1 1/4"	2 días	sáb 14/09/19	lun 16/09/19							
326	02.05.01.04.07.01	CODO PVC SAP 1 1/4" x 22.5°	1 día	sáb 14/09/19	dom 15/09/19							
327	02.05.01.04.07.02	TAPON PVC SAP 1 1/4"	1 día	dom 15/09/19	lun 16/09/19							
328	02.05.01.04.08	DIAMETRO : 1"	4 días	lun 16/09/19	vie 20/09/19							
329	02.05.01.04.08.01	CODO PVC SAP 1" x 45°	1 día	lun 16/09/19	mar 17/09/19							
330	02.05.01.04.08.02	CODO PVC SAP 1" x 22.5°	1 día	mar 17/09/19	mié 18/09/19							
331	02.05.01.04.08.03	TAPON PVC SAP 1"	1 día	mié 18/09/19	jue 19/09/19							
332	02.05.01.04.08.04	TEE PVC SAP 1"	1 día	jue 19/09/19	vie 20/09/19							
333	02.05.01.04.09	DIAMETRO : 3/4"	6 días	vie 20/09/19	jue 26/09/19							
334	02.05.01.04.09.01	CODO PVC SAP 3/4" x 80°	1 día	vie 20/09/19	sáb 21/09/19							
335	02.05.01.04.09.02	CODO PVC SAP 3/4"x45°	1 día	sáb 21/09/19	dom 22/09/19							
336	02.05.01.04.09.03	CODO PVC SAP 3/4" x 22.5°	2 días	vie 20/09/19	dom 22/09/19							
337	02.05.01.04.09.04	TAPON PVC SAP 3/4"	2 días	vie 20/09/19	dom 22/09/19							
338	02.05.01.04.09.05	TEE PVC SAP 3/4"	2 días	dom 22/09/19	mar 24/09/19							
339	02.05.01.04.09.06	TEE PVC SAP DOBLE 3/4"x 11.25"	1 día	mar 24/09/19	mié 25/09/19							
340	02.05.01.04.10	REDUCCIONES	3 días	jue 26/09/19	dom 29/09/19							
341	02.05.01.04.10.01	REDUCCION PVC SAP DE 6" a 4"	1 día	jue 26/09/19	vie 27/09/19							
342	02.05.01.04.10.02	REDUCCION PVC SAP DE 4" a 3"	1 día	vie 27/09/19	sáb 28/09/19							
343	02.05.01.04.10.03	REDUCCION PVC SAP DE 4" a 2"	1 día	vie 27/09/19	sáb 28/09/19							
344	02.05.01.04.10.04	REDUCCION PVC SAP DE 3" a 2 1/2"	1 día	vie 27/09/19	sáb 28/09/19							
345	02.05.01.04.10.05	REDUCCION PVC SAP DE 3" a 2"	1 día	vie 27/09/19	sáb 28/09/19							
346	02.05.01.04.10.06	REDUCCION PVC SAP DE 3" a 1 1/2"	1 día	vie 27/09/19	sáb 28/09/19							
347	02.05.01.04.10.07	REDUCCION PVC SAP DE 2 1/2" a 2"	1 día	sáb 28/09/19	dom 29/09/19							
348	02.05.01.04.10.08	REDUCCION PVC SAP DE 2 1/2" a 1 1/2"	1 día	sáb 28/09/19	dom 29/09/19							
349	02.05.01.04.10.09	REDUCCION PVC SAP DE 2 1/2" a 1"	1 día	sáb 28/09/19	dom 29/09/19							
350	02.05.01.04.10.10	REDUCCION PVC SAP DE 2" a 1 1/2"	1 día	sáb 28/09/19	dom 29/09/19							
351	02.05.01.04.10.11	REDUCCION PVC SAP DE 2" a 1"	1 día	sáb 28/09/19	dom 29/09/19							
352	02.05.01.04.10.12	REDUCCION PVC SAP DE 2" a 3/4"	1 día	sáb 28/09/19	dom 29/09/19							
353	02.05.01.04.10.13	REDUCCION PVC SAP DE 1 1/2" a 1"	1 día	sáb 28/09/19	dom 29/09/19							
354	02.05.01.04.10.14	REDUCCION PVC SAP DE 1 1/2" a 3/4"	1 día	sáb 28/09/19	dom 29/09/19							
355	02.05.01.04.10.15	REDUCCION PVC SAP DE 1" a 3/4"	1 día	sáb 28/09/19	dom 29/09/19							
356	02.05.02	VALVULA REDUCTORA DE PRESION (06 UNID)	188 días	lun 15/04/19	dom 20/10/19							
357	02.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	1 día	lun 26/08/19	mar 27/08/19							
358	02.05.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	1 día	lun 26/08/19	mar 27/08/19							
359	02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	14 días	mar 27/08/19	mar 10/09/19							
360	02.05.02.02.01	CORTE Y NIVELACION EN TERRENO MANUAL	5 días	mar 27/08/19	dom 01/09/19							
361	02.05.02.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	3 días	dom 01/09/19	mié 04/09/19							
362	02.05.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	4 días	mié 04/09/19	dom 08/09/19							
363	02.05.02.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUIO A MANO) R=25 m3/día	2 días	dom 08/09/19	mar 10/09/19							
364	02.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	6 días	mar 10/09/19	lun 16/09/19							
365	02.05.02.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C-H INC CURADO	2 días	mar 10/09/19	jue 12/09/19							
366	02.05.02.03.02	CONCRETO F'c=140kg/cm2	1 día	jue 12/09/19	vie 13/09/19							
367	02.05.02.03.03	CONCRETO F'c=140 kg/cm2+30% FM E=0.20M	1 día	vie 13/09/19	sáb 14/09/19							
368	02.05.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	2 días	sáb 14/09/19	lun 16/09/19							
369	02.05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	16 días	lun 16/09/19	mié 02/10/19							
370	02.05.02.04.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2	6 días	lun 16/09/19	dom 22/09/19							
371	02.05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	15 días	mar 17/09/19	mié 02/10/19							
372	02.05.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	6 días	mié 18/09/19	jue 26/09/19							
373	02.05.02.04.04	CURADO DE CONCRETO	5 días	jue 26/09/19	mar 01/10/19							
374	02.05.02.05	REVESTIMIENTOS	22 días	sáb 28/09/19	dom 20/10/19							
375	02.05.02.05.01	TARAJEO INTERIOR C/A 1.2 E= 2.00CM CON ADITIVO	22 días	sáb 28/09/19	dom 20/10/19							
376	02.05.02.06	CERRAJERIA METALICA	4 días	lun 30/08/19	vie 04/10/19							
377	02.05.02.06.01	TAPA Y MARCO DE H" D" (1.00mx1.00m)	2 días	lun 30/08/19	mié 02/10/19							
378	02.05.02.06.02	TAPA Y MARCO DE H" D" (0.75mx0.75m)	2 días	mié 02/10/19	vie 04/10/19							
379	02.05.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	181 días	lun 15/04/19	dom 19/10/19							
380	02.05.02.07.01	EN VRP - 01	3 días	vie 04/10/19	lun 07/10/19							
381	02.05.02.07.01.01	VALVULA EXPULSORA DE AIRE x 1 1/2"	1 día	vie 04/10/19	sáb 05/10/19							
382	02.05.02.07.01.02	VALVULA COMPUERTA HFD x 1 1/2"	1 día	sáb 05/10/19	dom 06/10/19							
383	02.05.02.07.01.03	NIPLE BB ACERO SHD 40 CNIPLE SOLDABLE PVALVULA DE AIRE	1 día	sáb 05/10/19	dom 06/10/19							
384	02.05.02.07.01.04	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1 1/2" x 0.20M	1 día	sáb 05/10/19	dom 06/10/19							
385	02.05.02.07.01.05	TEE BB, HFD, PN 16 x 6"	1 día	sáb 05/10/19	dom 06/10/19							
386	02.05.02.07.01.06	CODO BB 90°, HFD, PN 16 x 6"	1 día	sáb 05/10/19	dom 06/10/19							
387	02.05.02.07.01.07	VALVULA COMPUERTA, HFD, PN 16 x 6"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
388	02.05.02.07.01.08	FILTRO YEE, HFD, PN 16" x 6"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
389	02.05.02.07.01.09	NIPLE BB ACERO SHD 40 CNIPLE SOLDABLE PVALVULA DE AIRE	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
390	02.05.02.07.01.10	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE, HFD x 6"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
391	02.05.02.07.01.11	VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON PILOTO REDUCTOR DE	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
392	02.05.02.07.01.12	ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC x 6"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
393	02.05.02.07.01.13	NIPLE BB ACERO SHD L=0.30M x 6"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
394	02.05.02.07.01.14	NIPLE BB ACERO SHD L=0.40M x 6"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
395	02.05.02.07.01.15	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1/2" x 0.20M	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
396	02.05.02.07.01.16	MANOMETRO 0-20 BAR, CARATULA DE 4", CONEXION DE 1/2"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
397	02.05.02.07.01.17	TEE DE F" G" 1/2"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
398	02.05.02.07.01.18	GRIFO DE 1/2"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
399	02.05.02.07.01.19	VALVULA COMPUERTA DE 1/2" DE BRONCE	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
400	02.05.02.07.01.20	CODO 90° PVC SAP x 4"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
401	02.05.02.07.01.21	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 4"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
402	02.05.02.07.01.22	TUBERIA PVC SAP DE 4"	1 día	dom 06/10/19	lun 07/10/19							
403	02.05.02.07.02	EN VRP - 02	3 días	lun 07/10/19	jue 10/10/19							
404	02.05.02.07.02.01	VALVULA EXPULSORA DE AIRE x 1 1/2"	1 día	lun 07/10/19	mar 08/10/19							
405	02.05.02.07.02.02	VALVULA COMPUERTA HFD x 1 1/2"	1 día	mar 08/10/19	mié 09/10/19							
406	02.05.02.07.02.03	NIPLE BB ACERO SHD 40 CNIPLE SOLDABLE PVALVULA DE AIRE	1 día	mar 08/10/19	mié 09/10/19							
407	02.05.02.07.02.04	TUBERIA SHD 40 SOLDABLE DE 1 1/2" x 0.20M	1 día	mar 08/10/19	mié 09/10/19							
408	02.05.02.07.02.05	TEE BB, HFD, PN 16 x 4"	1 día	mar 08/10/19	mié 09/10/19							
409	02.05.02.07.02.06	CODO BB 90°, HFD, PN 16 x 4"	1 día	mar 08/10/19	mié 09/10/19							
410	02.05.02.07.02.07	VALVULA COMPUERTA, HFD, PN 16 x 4"	1 día	mar 08/10/19	mié 09/10/19							
411	02.05.02.07.02.08	FILTRO YEE, HFD, PN 16" x 4"	1 día	mié 09/10/19	jue 10/10/19							
412	02.05.02.07.02.09	NIPLE BB ACERO SHD 40 CNIPLE SOLDABLE PVALVULA DE AIRE	1 día	mié 09/10/19	jue 10/10/19							
413	02.05.02.07.02.10	UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE, HFD x 4"	1 día	mié 09/10/19	jue 10/10/19							
414	02.05.02.07.02.11	VALVULA REDUCTORA DE PRESION CON PILOTO REDUCTOR DE	1 día	mié 09/10/19	jue 10/10/19							
415	02.05.02.07.02.12	ADAPTADOR DE BRIDA PARA PVC x 4"	1 día	mié 09/10/19	jue 10/10/19							
416	02.05.02.07.02.13	NIPLE BB ACERO SHD L=0.30M x 4"	1 día	mié 09/10/19	jue 10/10/19							
417	02.05.02.07.02.14	NIPLE BB ACERO SH										



Página 5



Proyecto: CRONOGRAMA DE EIECU Fecha: mar 14/02/23	Tarea		Hito resumido		División		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas críticas	
	Hito		Progreso resumido		División resumida		Resumen inactivo		Resumen manual		División crítica	
	Resumen		Tareas externas		Hito externo		Tarea manual		Sólo el comienzo		Progreso	
	Tarea resumida		Resumen del proyecto		Tarea inactiva		Sólo duración		Sólo fin		Fecha límite	

Página 8

Proyecto: CRONOGRAMA DE EJECU Fecha: mar 14/02/23	Tarea		Hito resumido		División		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tarea crítica	
	Hito		Progreso resumido		División resumida		Resumen inactivo		Resumen manual		División crítica	
	Resumen		Tareas externas		Hito externo		Tarea manual		Sólo el comienzo		Progreso	
	Tarea resumida		Resumen del proyecto		Tarea inactiva		Sólo duración		Sólo fin		Fecha límite	

Página 8

00-0142

MUNICIPIO "CIUDAD ORIGINAL DE" MAGLE
 El presente documento es
 COPIA FIEL ORIGINAL
 Que ha tenido en esta.

17 JUN 2024 82

NATHALY MORALES RABINES
 FEDEATARIO

1 JUN 2024, AYL 077 - RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA Nº 003-2024 - MPOCITA

[illegible]

Proyecto: CRONOGRAMA DE EJECU Fecha: mar 14/02/23	Tarea		Hilo resumido		División		Hilo inactivo		Informe de resumen manual		Tareas críticas
	Hilo		Progreso resumido		División resumida		Resumen inactivo		Resumen manual		División crítica
	Resumen		Tareas externas		Hilo externo		Tarea manual		Solo si comienza		Progreso
	Tarea resumida		Resumen del proyecto		Tarea inactiva		Solo duración		Solo fin		Fecha límite

05-10-20

000140

Item	Descripción Paralela	Duración	Inicio	Fin	Semestre 1, 2019	Semestre 2, 2019	Semestre 1, 2020	Semestre 2, 2020	Semestre 1, 2021	Semestre 2, 2021	Semestre 1, 2022
1737	02.02.07.05.06	INSTALACION DE CLORADOR D=3.25m y H=3.0m	1 día	mar 29/08/21	mié 30/08/21						1 día
1738	02.02.07.05.07	INSTALACION DE MEDIO DE CONTACTO SINTETICO	1 día	mié 30/08/21	jue 01/07/21						1 día
1739	02.02.07.05.08	INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MEDIO DE CONTACTO	21 días	vie 1/08/21	jue 03/07/21						21 días
1740	02.02.07.05.09	INSTALACION DE TUBERIAS	1 día	vie 09/07/21	sáb 10/07/21						1 día
1741	02.02.07.05.10	INSTALACION DE SENSOR DE OXIGENO	1 día	sáb 10/07/21	dom 11/07/21						1 día
1742	02.02.08	TRANSPORTE	17 días	dom 30/06/21	mié 16/06/21						17 días
1743	02.02.08.01	TRANSPORTE DE TANQUES	1 día	dom 30/06/21	lun 31/06/21						1 día
1744	02.02.08.02	SERVICIO DE CUSTODIA CAMIONETA	14 días	lun 31/06/21	lun 14/08/21						14 días
1745	02.02.08.03	SERVICIO DE CUSTODIA PNP	1 día	lun 14/08/21	mar 15/08/21						1 día
1746	02.02.08.04	TRANSPORTE DE EQUIPOS	1 día	mar 15/08/21	mié 16/08/21						1 día
1747	02.02.09	SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA	44 días	dom 08/02/22	mar 22/03/22						44 días
1748	02.02.09.01	PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN	2 días	dom 08/02/22	mar 09/02/22						2 días
1749	02.02.09.02	ENZIMAS	44 días	dom 08/02/22	mar 22/03/22						44 días
1750	02.02.10	CASETA	26 días	lun 12/07/21	sáb 07/08/21						26 días
1751	02.02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	6 días	lun 12/07/21	dom 19/07/21						6 días
1752	02.02.10.01.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO EN CIMENTACIÓN	1 día	lun 12/07/21	mar 13/07/21						1 día
1753	02.02.10.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0m	1 día	sáb 17/07/21	dom 18/07/21						1 día
1754	02.02.10.02	CONCRETO SIMPLE	5 días	mar 13/07/21	dom 18/07/21						5 días
1755	02.02.10.02.01	CONCRETO F'c=175kg/cm2, CIMENTACIÓN	1 día	mar 13/07/21	mié 14/07/21						1 día
1756	02.02.10.02.02	CONCRETO F'c=175kg/cm2, SOBRECIMIENTO	1 día	mié 14/07/21	jue 15/07/21						1 día
1757	02.02.10.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS	1 día	jue 15/07/21	vie 16/07/21						1 día
1758	02.02.10.02.04	FALSO PISO DE 4", CH 1:10	1 día	vie 16/07/21	sáb 17/07/21						1 día
1759	02.02.10.02.05	VEREDA DE CONCRETO F'c= 140 KG/CM2, E=0.10m, CON BRUÑAS D	1 día	sáb 17/07/21	dom 18/07/21						1 día
1760	02.02.10.03	CONCRETO ARMADO	8 días	mié 14/07/21	jue 22/07/21						8 días
1761	02.02.10.03.01	COLUMNAS	3 días	mié 14/07/21	sáb 17/07/21						3 días
1762	02.02.10.03.01.01	CONCRETO COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	1 día	vie 16/07/21	sáb 17/07/21						1 día
1763	02.02.10.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	1 día	mié 14/07/21	jue 15/07/21						1 día
1764	02.02.10.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	1 día	jue 15/07/21	vie 16/07/21						1 día
1765	02.02.10.03.02	VIGAS	3 días	lun 19/07/21	jue 22/07/21						3 días
1766	02.02.10.03.02.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2, EN VIGA	1 día	mié 21/07/21	jue 22/07/21						1 día
1767	02.02.10.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	1 día	lun 19/07/21	mar 20/07/21						1 día
1768	02.02.10.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	1 día	mar 20/07/21	mié 21/07/21						1 día
1769	02.02.10.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	4 días	jue 15/07/21	lun 19/07/21						4 días
1770	02.02.10.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA MEZCLA 1:4, 1.5 cm	4 días	jue 15/07/21	lun 19/07/21						4 días
1771	02.02.10.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	9 días	jue 22/07/21	sáb 07/08/21						9 días

Proyecto: CRONOGRAMA DE EJECU Fecha: mar 14/02/23	Tarea		Hilo resumido		División		Hilo inactivo		Informe de resumen manual		Tareas críticas
	Hilo		Progreso resumido		División resumida		Resumen inactivo		Resumen manual		División crítica
	Resumen		Tareas externas		Hilo externo		Tarea manual		Sólo el comienzo		Progreso
	Tarea resumida		Resumen del proyecto		Tarea inactiva		Sólo duración		Sólo fin		Fecha límite

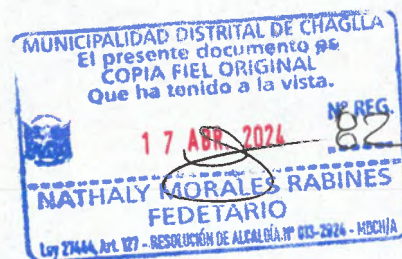
Proyector CRONOGRAMA DE EJECU Fecha: mar 14/02/23	Tarea		Hito resumido		División		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas críticas
	Hito		Progreso resumido		División resumida		Resumen inactivo		Resumen manual		División crítica
	Resumen		Tareas externas		Hito externo		Tarea manual		Sólo el comienzo		Progreso
	Tarea resumida		Resumen del proyecto		Tarea inactiva		Sólo duración		Sólo fin		Fecha límite

Página 14



9) ACTA DE SUSPENSIÓN DE OBRA Nº 01.

AQUA



ACTA DE SUSPENSION DE PLAZO N° 01 DE EJECUCION DE LA 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-HUÁNUCO"

Ubicación: Chaglla – Pachitea - Huánuco
Localidades: Villa Chaglla, Caseríos de Palta Cruz, Cebada Loma, Cochacalla, Huancayo, Barrios de Humildad, San Luis, Gongapaloma, Cochapampa, Huaycho

Modalidad de Ejecución : Precios Unitarios.
Fecha de Inicio Contractual : 15/04/2019
Fecha de Fin Contractual : 8/04/2020
Contratista Ejecutor : Consorcio Ejecutor Aqua.
Supervisión : Consorcio Supervisión Saneamiento.
Residente de Obra : Ing. Guillermo E. Mendoza Malca.
Jefe de Supervisión : Ing. Johnny Richard Olortegui Sifuentes.



CONSORCIO
SUPERVISOR SANEAMIENTO
Juan Carlos García Durand
DNI: 4015744
REPRESENTANTE LEGAL

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

CON
EJECUTOR AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
Ing. Guillermo E. Mendoza Malca
CIP: 25809
RESIDENTE DE OBRA

En la Localidad de Chaglla, Distrito de Chaglla, Provincia de Pachitea, Departamento de Huánuco, siendo las 7:45 a.m. del día 19 de Diciembre del 2019, se reunieron de una parte el Ing. Luis Erin Bravo Achic, Representante Legal, el Ing. Guillermo E. Mendoza Malca como Residente de Obra, ello por parte de la empresa CONSORCIO EJECUTOR AQUA; por otra parte, el Ing. Juan Carlos García Duran, en su condición de Representante Legal, el Ing. Johnny Richard Olortegui Sifuentes, por parte del CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO, con la finalidad de adoptar medidas concernientes a la suspensión de plazo N° 01 de ejecución de 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-HUÁNUCO", lo cual se detalla a continuación:

A. ASPECTOS CONSIDERADOS QUE FUNDAMENTAN DICHA SUSPENSION:

1. **Lluvias.** - Debido a las persistentes lluvias extraordinarias en el ámbito de la zona de trabajo, se vienen produciendo derrumbes de los taludes inferiores de las zanjas de la red de alcantarillado y de redes de distribución de agua potable, logrando impedir el libre desenvolvimiento del proceso constructivo y reduciendo el rendimiento programado de los frentes de trabajo, estos derrumbes ocurren de manera inesperada, por lo que la integridad física de nuestros trabajadores se encuentra expuesta al peligro inminente.

En los asientos N° 349 de fecha 06/11/2019, 365 de fecha 15/11/2019, 381 de fecha 25/11/2019, 397 de fecha 02/12/2019, 399 de fecha 03/12/2019, 401 de fecha 04/12/2019, 403 de fecha 05/12/2019, 405 de fecha 06/12/2019, 407 de fecha 07/12/2019, 409 de fecha 09/12/2019, 413 de fecha 11/12/2019, 415 de fecha 12/12/2019, 421 de fecha 16/12/2019, 423 de fecha 17/12/2019 y 425 de fecha 18/12/2019 del cuaderno de obra, se indica técnicamente que es imposible continuar con la ejecución de las labores en obra, debido a factores climáticos por ser una temporada de precipitaciones pluviales intensas, continuas y extraordinarias de la zona, no garantizando la buena ejecución de los trabajos de Instalaciones de Redes de Agua Potable ni de Alcantarillado.

Así también, las precipitaciones intensas que se vienen generando, ocasionaron Deslizamientos (huaycos) de taludes inferiores de carretera en el Sector Palta Cruz, que provocan daños y perjuicios a un tramo de la red de distribución de agua potable, desprotegiendo la tubería y provocando incertidumbre para su reubicación o uso de estructuras adecuadas para estabilizar ese tramo de la red de distribución de agua potable.

La Intensidad y persistencia de las Lluvias continuas, generan que se reduzca el ritmo de trabajo y por ende los frentes de trabajo, con la finalidad de salvaguardar la salud de los Trabajadores, y por ello generando desconcierto en el sindicato de trabajadores del Distrito de Chaglla, quienes por desconocimiento e incomprensión generan problemas sociales y disturbios, impidiendo que se pueda concluir con las actividades programadas y que conlleve a salvaguardar la integridad de la población aledaña a los frentes inconclusos de trabajo.

Por lo tanto, en conformidad del Art. 153, primer párrafo, del Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, donde menciona: "Cuando se produzcan eventos no atribuibles a las partes que originen la paralización de la obra, estas pueden acordar la suspensión del plazo de ejecución de la misma, hasta la culminación de dicho evento, sin que ello suponga el reconocimiento de mayores gastos generales y costos, salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión" ...;

2. **Conflictos Sociales.** - También mencionar, que en el sector de la captación de agua potable y tramos de interconexiones de línea de conducción entre captaciones y cámaras de reunión, lugar donde se estaban haciendo trabajos de roce, desbroces, trazo y replanteo, se generaron conflictos Sociales en

ING. ABILIO CARDENAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP: N° 32300
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

el Sector estipulado lo que corresponde al Adicional de Obra N° 01 y parte del tramo de la Línea de Conducción, en el que, los dueños de los terrenos donde se encuentran ubicados estas estructuras, impiden de manera alturada y violenta, la continuidad de los trabajos programados en la ejecución de la obra para estos frentes, por tal motivo y con la finalidad de salvaguardar la integridad de nuestros trabajadores suspendimos las actividades programadas en este sector y por ello afecta la ruta crítica de ejecución de obra, tanto del Adicional de obra N° 01 y del Contractual.

3. Uso de Derecho de Vía, En VIRTUD DEL ARTICULO 123°.- RESPONSABILIDAD DE LA ENTIDAD, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado probado mediante DS N° 350-2015-EF, la entidad es responsable de la obtención de la licencia y autorización del DERECHO DE USO DE VIA, lo cual no ha sido entregado a la fecha por la entidad, debido a que aún no sale la Resolución de autorización emitido por el MTC, toda vez que es necesario a fin de que se interfiere en el tramo adyacente a la vía nacional ruta 3N, este hecho genera retraso, a fin de no comprometer a la entidad contratante con posibles multas y sanciones, por el MTC, este hecho se considera como causal para la suspensión de plazo.

B. ACUERDOS

- SUSPENSER DEL PLAZO EJECUCION DE OBRA, iniciando el 19 de diciembre del 2019 hasta el 12 de abril del 2020, siendo 116 días calendarios, fecha probable en que culmine las precipitaciones pluviales en el lugar de ejecución de la obra y se emita la resolución de autorización del uso de derecho de vía, para luego retomar las actividades de Ejecución de la Obra el lunes 13 de abril de 2020.
- El expediente de ampliación de plazo deberá ser presentado al Supervisor de obra, incluyendo el cronograma de ejecución de obra actualizado, conteniendo el Cronograma valorizado, Cronograma de Barras en Gantt, con fecha máxima a la primera semana de reiniciado la obra.
- La presente Acta constituye el antecedente para la formalización legal del acuerdo vía Adenda al Contrato, que regulará la situación contractual del Contrato de Obra.
- Emitir a la Entidad contratante dicho evento, para su acto resolutorio.

Luego de revisado y consultado el texto de la presente Acta de Acuerdos, siendo las 12:00 horas del 19 de diciembre de 2019, los presentes lo firmamos en señal de total aceptación y conformidad con todos y cada uno de los términos.

CONSORCIO
SUPERVISOR SANEAMIENTO

Juan Carlos García Durand
DNI 40152644
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO EJECUTOR AQUA

Ing. Guillermo E. Mendoza Malca
CIP N° 25809
RESIDENTE DE OBRA



ING. JOHANNY RICHARD OLIVERA REGUISIFUENTES
CIP 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ABILIO CARZEN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL



10) ACTA DE REINICIO DE OBRA Nº 01.

AQUA



ACTA DE REINICIO N° 01 DE EJECUCION DE LA 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 - HUÁNUCO".

Ubicación : Chaglla - Pachitea - Huánuco
Localidades : Villa Chaglla, Caseríos de Palta Cruz, Cebada Loma, Cochacalla, Huancayo, Barrios de Humildad, San Luis, Gongapaloma, Cochapampa, Huaycho.

Modalidad de Ejecución : Precios Unitarios.
Fecha de Inicio Contractual : 15/04/2019
Fecha de Suspensión N° 01 : 19/12/2019
Fecha de Reinicio N° 01 : 03/05/2021
Nueva Fecha de Culminación : 22/08/2021
Plazo Contractual : 360 días calendarios.
Días Restantes Contractual : 112 días calendario
Contratista Ejecutor : Consorcio Ejecutor Aqua.
Supervisión : Consorcio Supervisión Saneamiento.
Residente de Obra : Ing. Justo Abilio Cárdenas Presentación.
Jefe de Supervisión : Ing. Johnny Richard Olortegui Sifuentes.



En la Localidad de Chaglla, Distrito de Chaglla, Provincia de Pachitea, Departamento de Huánuco, siendo las 7:45 a.m. del día 03 de mayo del 2021, se reunieron por una parte el Ing. Luis Erin Bravo Achic en calidad de Representante Legal, el Ing. Justo Abilio Cárdenas Presentación como Residente de Obra representando al CONSORCIO EJECUTOR AQUA, asimismo constituyendo al CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO, el Ing. Juan Carlos García Durand en calidad de Representante Legal y el Ing. Johnny Richard Olortegui Sifuentes como Jefe de Supervisión, con la finalidad de acordar y adoptar medidas concernientes al reinicio de ejecución de 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-HUÁNUCO".

Indicando que, a la fecha viene suspendida el plazo de Ejecución de Obra, desde el 19 de diciembre del año 2019, aprobada mediante Resolución de Alcaldía N° 322-2019-A-MDCH hasta el 02 de mayo de 2021; contabilizándose un total de quinientos un día (501) suspendida; en donde durante todo este periodo de tiempo, la empresa Contratista mantuvo la custodia de todas las partidas ejecutadas.

Sin embargo, por tratarse de una obra de saneamiento, se tuvo que realizar el recorrido total de la obra, con el objeto de verificar el estado situacional de las metas y partidas ya ejecutadas. Encontrándose cierto deterioro de componentes de la Red de Alcantarillado y Red de Agua Potable, la cual debe ser cuantificado e identificado para correcciones posteriores.

De acuerdo a lo indicado líneas arriba, el Ing. Justo Abilio Cárdenas Presentación Residente de Obra, hace constar que con fecha 03 de mayo de 2021, se procede a la continuación de las labores de la referida obra, iniciándose así con la ejecución del plazo contractual, en merito a la Carta N° 030-2021-A-MDCH de fecha de comunicación el 21/04/2021, emitida por la Municipalidad Distrital de Chaglla, en donde formalmente nos comunica que las causales de suspensión del plazo de ejecución de la obra, se encuentran superadas en su totalidad, y que a continuación se mencionan:

- De lo evaluado y habiendo verificado la documentación, se hace mención de lo siguiente:
Que la CAUSAL N°01 LLUVIAS: de la SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCION DE OBRA N° 01, aprobado con RESOLUCION DE ALCALDIA N°322-2019-A-MDCH, que a la fecha 19 de abril el tiempo (clima) es favorable para los trabajos suspendidos, **POR LO TANTO, YA ESTA SUPERADO LA CAUSAL N°01.**
- De lo evaluado y habiendo verificado la documentación se hace mención de lo siguiente:
Que la CAUSAL N°02 CONFLICTOS SOCIALES: de la SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCION DE OBRA N° 01, aprobado con RESOLUCION DE ALCALDIA N°322-2019-A-MDCH, que, teniendo el documento de la acreditación de disponibilidad hídrica emitida por el Ing. PEDRO C. SARAVIA BALTAZAR, ADMINISTRADOR LOCAL DE AGUA mediante RESOLUCION ADMINISTRATIVA N°310-2019-ANA-AAA. HUALLAGA - ALA. ALTO HUALLAGA de fecha 24 de setiembre del 2019, **POR LO TANTO, YA ESTA SUPERADO EL CAUSAL N°02.**

JUSTO ABILIO Cárdenas PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 8309
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
ING. ERIN BRAVO
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO
ING. JUSTO ABILIO Cárdenas PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP N° 8309
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO
ING. JUAN CARLOS GARCÍA DURAND
INGENIERO CIVIL
CIP N° 5564
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO
ING. JOHNNY RICHARD OLORTEGUI SIFUENTES
INGENIERO CIVIL
CIP N° 1887
SUPERVISOR DE OBRA

- De lo evaluado y habiendo verificado la documentación se hace mención de lo siguiente:
- Que la CAUSAL N°03 USO DE DERECHO DE VIA: de la SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCION DE OBRA N° 01, aprobado con RESOLUCION DE ALCALDIA N°322-2019-A-MDCH, que mediante el PROVEIDO N°0684, se me derivo a mi despacho el documento de PROVIAS NACIONAL emitido por Director Ejecutivo el Ing. Luis Alberto Chan Cardoso el OFICIO N°252-2021-MTC/20, donde adjunta el INFORME N°008-2020-MTC/20.8.3/APCE, del especialista de topografía de trazo y diseño el mismo que cuenta con la CONFORMIDAD del jefe de gestión de estudios III y de la dirección de estudios de PROVIAS NACIONAL, dando respuesta a lo solicitado, POR LO TANTO, YA ESTA SUPERADO EL CAUSAL N°03.

Realizando el Análisis de lo expresado en dicho documento, se menciona y advierto lo siguiente:

- La causal N°01 (Precipitaciones pluviales) se encuentra superada.
- La causal N°02 (Conflictos Sociales), se procede a oficiar a la Autoridad competente para que preste las garantías necesarias para salvaguardar la integridad física de nuestros trabajadores para el inicio de la intervención en la zona de captación y línea de conducción.
- La causal N°03 (Uso de derecho de vía), se identifica que está solucionada parcialmente, ya que existe la longitud de 218.56 m que aún está ubicada en la ruta PE-18B, en tal sentido se exhorta al supervisor de obra realice las gestiones de autorización correspondientes con la finalidad de obtener el permiso adecuado para la intervención del 100% de las metas proyectadas y presupuestadas.

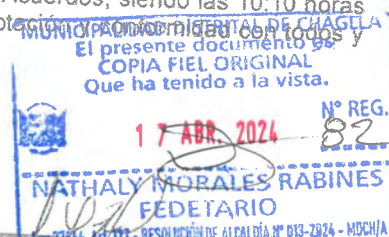
Así mismo la residencia hace mención que el representante legal del Consorcio Ejecutor Aqua, emitió la CARTA N° 007-2021-CEA/LEBA-RL, cuyo asunto es: COMUNICO POSIBLE REINICIO DE EJECUCION DE OBRA, con fecha 27 de abril 2021, a la Municipalidad Distrital de Chaglla respondiendo a la carta N° 030-2021-A-MDCH, emitida por dicha Entidad.

Por otro lado, se hace mención que se instalará y adecuará los implementos de bioseguridad impuestas por la emergencia sanitaria, de acuerdo a los lineamientos y protocolos sanitarios vigente dadas por el Estado Peruano.

Por último, la residencia concluye que las causales se encuentran superadas para el reinicio de la ejecución de la Obra.

Por otra parte, el Ing. Johnny Richard Olórtégui Sifuentes Jefe de Supervisión, en referencia a la Carta N° 031-2021-A-MDCH de fecha de comunicación 21/04/2021, emitida por la Municipalidad Distrital de Chaglla, en la cual se comunica a la supervisión que las causales de suspensión de plazo, se encuentran superadas, por lo que se coordina con el Contratista CONSORCIO EJECUTOR AQUA, menciona en su INFORME N°001-2021/CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO, comunicar a la contratista CONSORCIO EJECUTOR AQUA y a la supervisión CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO el reinicio de actividades el 03 de mayo de 2021, la cual se presenta a la entidad mediante carga CARTA N°02-2021-CSS/JCGD/RL con asunto comunico reinicio de obra para el 03 de mayo de 2021.

Luego de revisado y consultado el texto de la presente Acta de Acuerdos, siendo las 10:10 horas del 03 de mayo de 2021, los presentes lo firmamos en señal de total aceptación con todos y cada uno de los términos.



CONSORCIO EJECUTOR AQUA
AQUA
ING. ERIN BRAVO
REPRESENTANTE LEGAL



Justo Abilio Cardiel - Presentación
INGENIERO CIVIL
CIP N° 3309
RESIDENTE DE OBRA

Justo Abilio Cardiel - Presentación
INGENIERO CIVIL
CIP N° 3309
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO
Juan Carlos García Durand
DNI 40152644
REPRESENTANTE LEGAL

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

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL



11) ACTA DE SUSPENSIÓN DE OBRA Nº 02.

AQUA



ACTA DE SUSPENSION DE PLAZO N° 02 DE EJECUCION DE LA 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 - HUÁNUCO"

Ubicación	: Chaglla-Pachitea-Huánuco.
Localidades	: Villa Chaglla, Caseríos de Palta Cruz, Cebada Loma, Cochacalla, Huancayo, Barrios de Humildad, San Luis, Gongapaloma, Cochapampa y Huaycho.
Modalidad de Ejecución	: Precios Unitarios.
Fecha Inicio Contractual	: 15/04/2019.
Fecha Término Contractual	: 08/04/2020.
Plazo Contractual de Obra	: 360 días calendario.
Acta Suspensión Plazo N°01	: Suscrita con fecha 19/12/2019.
Acta de Reinicio Plazo N° 01	: Suscrita con fecha 03/05/2021.
Plazo Contractual Ejecutado	: 248 días calendario.
Plazo Contractual Restante de Obra	: 112 días calendario (Contractual y Adicional de Obra N° 01).
Reinicio de Plazo de Obra	: 03/05/2021 (Contractual y Adicional de Obra N° 01).
Inicio de Plazo de Adicional N°02	: 23/11/2021 (Adicional de Obra N° 02).
Nueva Término Plazo de Obra	: 22/03/2021. (Contractual y Adicional de Obra N° 01 y N°02).
Contratista Ejecutor	: CONSORCIO EJECUTOR AQUA.
Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO.
Residente de Obra	: Ing° Justo Abilio CARDENAS PRESENTACION.
Jefe de Supervisión	: Ing° Johnny Richard OORTEGUI SIFUENTES.

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP N° 709
RESISTENTE

MUNICIPALIDAD DE HUÁNUCO
EL PRESIDENTE DEL CONCEJO MUNICIPAL
Que ha tenido
17 ABR. 2024 82
INGENIERO CIVIL
FELIX MORALES CABINE
FELIX MORALES CABINE

En la Localidad de Chaglla, Distrito de Chaglla, Provincia de Pachitea, Departamento de Huánuco, siendo las 08:00 a.m. del día 09 diciembre del 2021, se reunieron de una parte el Ing° Luis Erin Bravo Achic Representante Legal y el Ing° Justo Abilio Cárdenas Presentación como Residente de Obra, representando al CONSORCIO EJECUTOR AQUA, por otra parte el Ing° Juan Carlos García Durand en su condición de Representante Legal y el Ing° Johnny Richard Oortegui como Jefe de Supervisión, representado al CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO; y por otra parte el Ing° Luis Ángel Damián Zevallos en su condición de GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANÍSTICO y la Sra. Mercedes Tolentino Carhua en su condición de ALCALDESA, representando a la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA; con la finalidad de adoptar medidas concernientes a la SUSPENSION DE PLAZO N° 02 correspondiente a la ejecución de la 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 - HUÁNUCO"; esto en atención a LA INFORME N° 053-2021-CEA/JACP-RO, lo cual se detalla a continuación:

A. ASPECTOS CONSIDERADOS QUE FUNDAMENTAN DICHA SUSPENSION:

PRECIPITACIONES PLUVIALES: Debido a las persistentes precipitaciones pluviales extraordinarias que se vienen suscitando constantemente en el ámbito de la zona de trabajo, se están produciendo derrumbes de los taludes de las zanjas de la red de alcantarillado y de redes de distribución de agua potable, la que impide el normal desenvolvimiento del proceso constructivo y reduciendo el rendimiento de los frentes de trabajo según el cronograma reprogramado, donde estos derrumbes ocurren de manera inesperada debido a la temporada de invierno, por lo que la integridad física de nuestros trabajadores se encuentra expuesta al peligro inminente.

En los asientos del cuaderno de obra descritos dentro del ACTA DE CONSTATAIONES DE PRECIPITACIONES PLUVIALES, se indica técnicamente que es imposible continuar con la ejecución de las labores en obra, debido a factores climáticos por ser una temporada de precipitaciones pluviales intensas, continuas y extraordinarias de la zona, no garantizando la buena ejecución de los trabajos de Instalaciones de Redes de Agua Potable ni de Alcantarillado.

Así también, las precipitaciones pluviales intensas que se vienen generando, ocasionan deslizamientos de taludes en las zanjas que son mayores de 3.00 metros de altura, que provocan daños y perjuicios económicos de la red de alcantarillado y provocando incertidumbre para su ejecución.

La intensidad y persistencia de las precipitaciones pluviales continuas, generan que se reduzca el ritmo de trabajo programado y con la finalidad de salvaguardar la integridad física de los trabajadores y la parte económica de la obra y a manera salvaguardar la integridad y salud de los trabajadores y la parte económica de la obra, es propicio suspender las labores hasta que las condiciones climatológicas mejoren.

Por lo tanto, en conformidad del Art. 153 y el primer párrafo del Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, donde menciona: "Cuando se produzcan eventos no atribuibles a las partes que originen la paralización de la obra, estas pueden acordar la suspensión del plazo de ejecución de la

CONSORCIO EJECUTOR AQUA

AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ING. LUIS ANGELO DAMIAN ZEVALLOS
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANISTICO
DNI 41124671

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
MERCEDES TOLENTINO CARHUA
ALCALDESA
DNI N° 23101586

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ING. JOHNNY RICHARD OORTEGUI SIFUENTES
SUPERVISOR DE OBRA
DNI N° 23101586

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO
ING. JOHNNY RICHARD OORTEGUI SIFUENTES
SUPERVISOR DE OBRA
DNI N° 23101586

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
SUPERVISOR SANEAMIENTO
ING. JOHNNY RICHARD OORTEGUI SIFUENTES
SUPERVISOR DE OBRA
DNI N° 23101586

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
SUPERVISOR SANEAMIENTO
ING. JOHNNY RICHARD OORTEGUI SIFUENTES
SUPERVISOR DE OBRA
DNI N° 23101586

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
SUPERVISOR SANEAMIENTO
ING. JOHNNY RICHARD OORTEGUI SIFUENTES
SUPERVISOR DE OBRA
DNI N° 23101586

misma, hasta la culminación de dicho evento, sin que ello suponga el reconocimiento de mayores gastos generales y costos, salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión" ...;

ACTAS DE SUSPENSIONES PARCIALES N°02 Y N°03: con fecha 21 de mayo se firma las actas de suspensión parcial N°02 y N°03, los cuales son como sigue:

- **ACTA DE SUSPENSIÓN PARCIAL DE PLAZO N° 02 correspondiente a la zona de Naunan para la construcción de las captaciones, líneas de conducción y otros componentes del sistema de agua potable del adicional y deductivo vinculante de obra N° 01,** iniciando la suspensión parcial con fecha 03 de mayo del 2021, el cual hasta la fecha aún sigue suspendida debido a que no se puede tener la **disponibilidad de uso del recurso hídrico**, ya que existes problemas sociales en la zona los cuales se oponen al uso de dicho recurso.
- **ACTA DE SUSPENSIÓN PARCIAL DE PLAZO N° 03 correspondiente al sistema de agua potable del expediente contractual,** iniciando la suspensión parcial con fecha 03 de mayo del 2021, el cual hasta la fecha aún sigue suspendida debido a que esta vinculadas directamente con la ejecución de las partidas que están dentro de la suspensión parcial N°02 y a las partidas que se ejecuten en el adicional y deductivo vinculante de obra N°02

Ambas suspensiones parciales vienen afectando la **RUTA CRITICA** del Cronograma Reprogramado del Contractual; considerándose la misma, como **CAUSAL** de **SUSPENSION DE PLAZO N° 02 DE EJECUCION DE OBRA**, que de acuerdo al primer párrafo del **Art. 153 del D.S. N° 350-2015-EF** aplicable para el presente Contrato de Ejecución de Obra y vigente desde el 09 de enero 2016; indica lo siguiente: **Art.153. SUSPENSION DE PLAZO DE EJECUCION:** Cuando se produzcan eventos no atribuibles a las partes que originen la paralización de la obra, estas pueden acordar la suspensión del plazo de ejecución de la misma, hasta la culminación de dicho evento, sin que ello suponga el reconocimiento de mayores gastos generales y costos, salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión.

B. ACUERDOS:

1. **SUSPENDER EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**, iniciando el 09 de diciembre del 2021 hasta que las causales por los cuales se ha suspendido sean superadas, para luego retomar las actividades de Ejecución de la Obra, teniendo así una **CAUSAL ABIERTA**.
2. El Contratista y la Supervisión tienen en claro la base legal del no reconocimiento de gastos generales que enmarca el Art. N° 153, declaran que no van a incurrir en gastos generales para viabilizar la suspensión.
3. El expediente de ampliación de plazo deberá ser presentado al Supervisor de obra, incluyendo el Cronograma de Ejecución de Obra Actualizado, conteniendo el Cronograma Valorizado, Cronograma de Barras en Gantt, con fecha máxima a la segunda semana de reiniciado la obra.
4. La presente Acta constituye el antecedente para la formalización legal del acuerdo vía Adenda al Contrato, que regulará la situación contractual del Contrato de Obra.
5. Luego de revisado y consultado el texto de la presente Acta de Acuerdos, siendo las 11:00 horas del 09 de diciembre de 2021, los presentes lo firmamos en señal de total aceptación y conformidad con todos y cada uno de los términos.
6. Al presente se adjuntan todos los documentos que respaldan la **SUSPENSIÓN DEL PLAZO N° 02 de la 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 - HUÁNUCO"**.

Luego de revisado y consultado el texto de la presente Acta, siendo las 10:00 horas del 09 de diciembre de 2021, los presentes lo firmamos en señal de total aceptación y conformidad con todos y cada uno de los términos.

CONSORCIO EJECUTOR AGUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
 REPRESENTANTE LEGAL

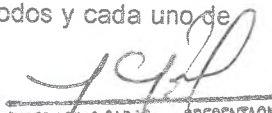
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
MERCEDES TOLENTINO CARRERA
 ALCALDE
 DNI N° 25184266

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ING. LUIS AMEL DRAIAN ZEVALLOS
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANÍSTICO
 DNI 41124671

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
 El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
 Que ha tenido a la vista.
17 ABR. 2024
N° REG. 82
NATHALY MORALES RABINES
 FEDETARIO
 CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

SUPERVISOR SANEAMIENTO
Juan Carlos Garcia Durand
 DNI 40152644
 REPRESENTANTE LEGAL

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ING. JOHNNY RICHARD OLORTEGUA SEPÚN
 DNI 78837
 SUPERVISOR DE OBRA
 CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO


JUSTO ABILIO CARDEAL
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 38309
 RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR AGUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
 REPRESENTANTE LEGAL




Justo Abilio Cardiel
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 38309
 RESIDENTE DE OBRA



12) ACTA DE SUSPENSIÓN PARCIAL.

AQUA





12.1. ACTA DE SUSPENSIÓN PARCIAL N.º 01.



000125

ACTA DE SUSPENSION PARCIAL DE PLAZO N° 01 CORRESPONDIENTE A LA PTAR VILLA CHAGLLA - CEBADA LOMA DE EJECUCION DE LA 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 - HUÁNUCO"

Ubicación	: Chaglla-Pachitea-Huánuco.
Localidades	: Villa Chaglla, Caseríos de Palta Cruz, Cebada Loma, Cochacalla, Huancayo, Barrios de Humildad, San Luis, Gongapaloma, Cochapampa y Huaycho.
Modalidad de Ejecución	: Precios Unitarios.
Fecha Inicio Contractual	: 15/04/2019.
Fecha Terminación Contractual	: 08/04/2020.
Plazo Contractual de Obra	: 360 días calendario.
Acta Suspensión Plazo N°01	: Suscrita con fecha 19/12/2019.
Acta de Reinicio Plazo N° 01	: Suscrita con fecha 03/05/2021.
Plazo Contractual Ejecutado	: 248 días calendario.
Plazo Contractual Restante de Obra	: 112 días calendario (Contractual y Adicional de Obra N° 01).
Reinicio de Plazo de Obra	: 03/05/2021 (Contractual y Adicional de Obra N° 01).
Nueva Terminación Plazo de Obra	: 22/08/2021 (Contractual y Adicional de Obra n° 01).
Contratista Ejecutor	: CONSORCIO EJECUTOR AQUA.
Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISION SANEAMIENTO.
Residente de Obra	: Ing° Justo Abilio CARDENAS PRESENTACION.
Jefe de Supervisión	: Ing° Johnny Richard OLOTEGUI SIFUENTES.



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

En la Localidad de Chaglla, Distrito de Chaglla, Provincia de Pachitea, Departamento de Huánuco, siendo las 08:00 a.m. del día 21 de mayo del 2021, se reunieron de una parte el Ing° Luis Erin Bravo Achic Representante Legal y el Ing° Justo Abilio Cárdenas Presentación como Residente de Obra, representando al CONSORCIO EJECUTOR AQUA, por otra parte el Ing° Juan Carlos García Durand en su condición de Representante Legal y el Ing° Johnny Richard Olotegui como Jefe de Supervisión, representado al CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO; y por otra parte el Ing° Marco Sáenz Flores en su condición de GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANÍSTICO y la Sra. Mercedes Tolentino Cachua en su condición de ALCALDESA, representando a la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA; con la finalidad de adoptar medidas concernientes a la SUSPENSION PARCIAL DE PLAZO N° 01 correspondiente a la PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA-CEBADA LOMA) del ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01 de ejecución de la 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 - HUÁNUCO"; esto en atención a las visitas realizadas con fecha 04 y 08 de mayo del 2021, lo cual se detalla a continuación:

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

A. ASPECTOS CONSIDERADOS QUE FUNDAMENTA DICHA SUSPENSION PARCIAL:

1. Disponibilidad de Uso Físico de Terreno:

- Según el Cronograma Reprogramado Vigente, se muestra en el Cronograma del Adicional y Deductivo Vinculante de Obra N° 1, que se intervendrá en la construcción del componente de la **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA- CEBADA LOMA)**, cuya ejecución será desde el **08 de mayo del 2021 hasta el 22 de agosto del 2021 (107 días calendario)**; para ello, se realizó las visitas de inspección al terreno designada para la intervención de la **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA- CEBADA LOMA)** con fecha 04 y 08 de mayo del 2021, anotándose en el cuaderno de obra ambas visitas realizadas; encontrándose el terreno de la **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA- CEBADA LOMA)** existente y proyectada, cercada con listones de madera y alambre de púa y con sembrío de maíz (choclo) en todo el terreno, lo que indica que no se puede hacer uso físico del terreno destinado para la construcción de la **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA- CEBADA LOMA)**, esto debido al conflicto social generado por terceras personas y corroborado con la manifestación del Sr. Vicente Salazar Oscco quien es cuidador del terreno destinado para la construcción de la **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA- CEBADA LOMA)**, la misma que imposibilita el acceso al terreno para su intervención, considerando como un evento producido que no son atribuibles al Contratista y a la Municipalidad Distrital de Chaglla; asimismo, se contabilizará los días no intervenidos hasta la fecha de la culminación del evento generado; que efectuado el compute correspondiente para la culminación de la construcción de la **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA- CEBADA LOMA)** se requiere de **107 DIAS CALENDARIO**, determinado de acuerdo al Cronograma Reprogramado del Adicional Deductivo Vinculante de Obra N° 1 y que forma parte de la **Ruta Crítica** del Cronograma Reprogramado del Adicional Deductivo Vinculante de Obra N° 1, y que es considerado como **CAUSAL de SUSPENSIÓN PARCIAL DE PLAZO DE EJECUCIÓN**, la misma que origina la **PARALIZACION** de varias partidas consideradas en la intervención de la construcción de la **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA- CEBADA LOMA)**.
- Según lo indicado en el párrafo anterior, no es factible intervenir en este componente de la obra considerado en el **CRONOGRAMA DEL ADICIONAL DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 1**, con fecha de inicio el **08 de mayo del 2021 y culminación el 22 de agosto del 2021 (107 días calendario)**, lo que indica que no se puede hacer uso físico del terreno destinado para la construcción de la **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA- CEBADA LOMA)**, esto debido al conflicto social generado por terceras personas y que es considerado como **CAUSAL** para la **SUSPENSIÓN PARCIAL DE PLAZO DE EJECUCIÓN**, la que origina la **PARALIZACION** de varias partidas consideradas en la intervención de la construcción de la **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA- CEBADA LOMA)** y que de acuerdo al primer párrafo del Art. 153 del D.S. N° 350-2015-EF aplicable

CONSORCIO
SUPERVISOR-SANEAMIENTO
Juan Carlos Gálvez Curand
DNI 4045264
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JOHNNY RICHARD OLIVEROS SURVIENTE
CIP: 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
MERCEDITHS TOLENTINO CARRERA
ALCALDE
DNI N° 23181286

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA DEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista
17 MAR 2024
N° REG. 82
NATHALY MORALES RABINES
FEDETARIO
REPRESENTANTE DE LA OBRA

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ING. JOHNNY RICHARD OLIVEROS SURVIENTE
CIP: 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

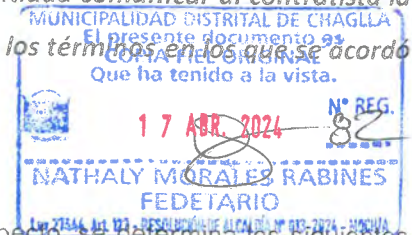
JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 28309
RESIDENTE DE OBRA

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

para el presente Contrato de Ejecución de Obra y vigente desde el 09 de enero 2016; indica lo siguiente:

Art.153. SUSPENSION DE PLAZO DE EJECUCION: Cuando se produzcan eventos no atribuibles a las partes que originen la paralización de la obra, estas pueden acordar la suspensión del plazo de ejecución de la misma, hasta la culminación de dicho evento, sin que ello suponga el reconocimiento de mayores gastos generales y costos, salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión.

Reiniciado el plazo de ejecución de la obra corresponde a la Entidad comunicar al contratista la modificación de las fechas de ejecución de la obra, respetando los términos en los que se acordó la suspensión.



ACUERDOS:

Luego de efectuado el Análisis Administrativo, Técnico y Legal al respecto, se determina los siguientes acuerdos a ser considerados en la **SUSPENSION PARCIAL DE PLAZO DE EJECUCION DE OBRA:**

- **SUSPENSION PARCIAL DE PLAZO N° 01 DE EJECUCION DE OBRA**, del componente de la **PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA- CEBADA LOMA)**, del **ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01**, correspondiente a las siguientes partidas:

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	Metrado
02	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE SANEAMIENTO		
02.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (VILLA CHAGLLA)		
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2,931.21
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA	m3	6,399.47
02.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL	m2	2,931.21
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2,606.10
02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	4,741.71
02.02.03	CONCRETO SIMPLE		
02.02.03.01	SOLADO PARA LOS TANQUES	m2	123.72
02.02.04	DESARENADOR (01 UNIDADES)		
02.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	8.66
02.02.04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	8.66
02.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.04.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	11.91
02.02.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.47
02.02.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	10.56
02.02.04.02.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO E=4" C/EQUIPO LIVIANO	m2	8.66
02.02.04.03	CONCRETO SIMPLE		
02.02.04.03.01	CONCRETO EN SOLADO F'C=140Kg/cm2	m3	0.87
02.02.04.04	CONCRETO ARMADO		
02.02.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.50

JUSTO ADILIO CARDEÑAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

JUSTO ADILIO CARDEÑAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

ING. JHANNY RICHARD OLIVEROS SUQUENTES
CIP: 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

CONSORCIO SANEAMIENTO
SUPERVISOR SANEAMIENTO
Juan Carlos GARCIA Curand
DNI 401528-4
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ALCALDE
MERCEDIS TOLIVERA CARRERA
DNI N° 23181266

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ING. JHANNY RICHARD OLIVEROS SUQUENTES
CIP: 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

010122

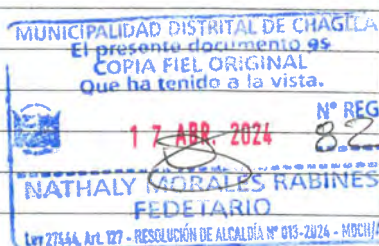
ING. JOHNNY RICHARD OLIVEROS SIQUEN
CIP: 78837
SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR DE OBRA

Juan Carlos García Durand

02.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.24
02.02.04.04.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	226.85
02.02.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	19.61
02.02.04.05	REVESTIMIENTOS		
02.02.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1, E=1.5CM	m2	27.09
02.02.04.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR MEZCLA E=1.5CM.	m2	1.81
02.02.04.06	ACCESORIOS		
02.02.04.06.01	COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO CON VOLANTE DE 0.50x0.45M	und	2.00
02.02.04.06.02	VERTEDERO SUTRO	und	2.00
02.02.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - U UF ISO 4435, DN 315 MM, INCL. ANILLO	m	8.00
02.02.04.07	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO		
02.02.04.07.01	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO-PROBETAS	und	2.00
02.02.05	CAMARA DE REJAS (01 UNIDADES)		
02.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	8.82
02.02.05.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	8.82
02.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.05.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	6.82
02.02.05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.11
02.02.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	8.39
02.02.05.02.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO E=4" C/EQUIPO LIVIANO	m2	6.82
02.02.05.03	CONCRETO SIMPLE		
02.02.05.03.01	CONCRETO EN SOLADO F'C=140Kg/cm2	m3	0.68
02.02.05.04	CONCRETO ARMADO		
02.02.05.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.62
02.02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.45
02.02.05.04.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	339.98
02.02.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	15.24
02.02.05.05	REVESTIMIENTOS		
02.02.05.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1, E=1.5CM	m2	20.52
02.02.05.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR MEZCLA E=1.5CM.	m2	14.34
02.02.05.06	ACCESORIOS		
02.02.05.06.01	SUMIDERO + COLOC. DE REJAS C/PLATINA 1"x4"@0.025	und	1.00
02.02.05.06.02	COMPUERTA BYPAS DE MADERA	und	1.00
02.02.05.07	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO		
02.02.05.07.01	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO-PROBETAS	und	2.00
02.02.07	INSTALACIONES DE LA PTAR		
02.02.07.03	GRUA PARA COLOCACION E INSTALACION DE LOS TANQUES EN OBRA	día	12.00
02.02.07.04	INSTALACION DE EQUIPOS ELECTROMECHANICOS		
02.02.07.04.01	INSTALACION DE SOPLADORES 275 cfm - CASETA	und	2.00
02.02.07.04.02	INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL - CASETA	und	1.00
02.02.07.04.03	INSTALACION DE CLORADOR - CASETA	und	1.00
02.02.07.04.04	INSTALACION DEL SISTEMA DE AIREACIÓN - REACTOR	glb	1.00
02.02.07.04.05	INSTALACION DE DIFUSORES BURBUJA GRUESA - REACTOR	und	40.00
02.02.07.04.06	INSTALACION DE DIFUSORES BURBUJA FINAS - REACTOR	und	104.00
02.02.07.05	INSTALACION DE REACTORES		



JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 88309
RESIDENTE DE OBRA

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 88309
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ALCALDE
DNI N° 23181286



CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ALCALDE
DNI N° 23181286



ING. JOHNNY RICHARD OLORTEGUI SUFIENTES
CIP. 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

CONSORCIO
SUPERVISOR SANEAMIENTO
Juan Carlos Garza Durand
DNI N° 33181286

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ALCALDE
MERCEDIS TOLENTINO CARRERA
DNI N° 23181286

CONSORCIO EJECUTOR AQUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ALCALDE
MERCEDIS TOLENTINO CARRERA
DNI N° 23181286

02.02.07.05.01	INSTALACION DE SEDIMENTADOR PRIMARIO D=3.25m y L=9.0m	und	1.00
02.02.07.05.02	INSTALACION DE ECUALIZADOR D=3.25m y L=8.0m	und	2.00
02.02.07.05.03	INSTALACION DE REACTOR BIOLOGICO D=3.25M Y L=8.0M	und	4.00
02.02.07.05.04	INSTALACION DE REACTOR BIOLOGICO D=3.25M Y L=4.0M	und	2.00
02.02.07.05.05	INSTALACION DE CLARIFICADOR D=3.25m y L=6.0m	und	2.00
02.02.07.05.06	INSTALACION DE CLORADOR D=3.25m y H=3.0m	und	1.00
02.02.07.05.07	INSTALACION DE MEDIO DE CONTACTO SINTETICO	gib	1.00
02.02.07.05.08	INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA MEDIO DE CONTACTO	und	20.00
02.02.07.05.09	INSTALACION DE TUBERIAS	gib	1.00
02.02.07.05.10	INSTALACION DE SENSOR DE OXIGENO	und	1.00
02.02.09	SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA		
02.02.09.01	PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN	mes	1.00
02.02.09.02	ENZIMAS		120.00
02.02.10	CASETA		
02.02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.10.01.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO EN CIMENTACIÓN		4.50
02.02.10.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0m	m3	5.63
02.02.10.02	CONCRETO SIMPLE		
02.02.10.02.01	CONCRETO F'C=175Kg/cm2, CIMENTACIÓN	m3	4.50
02.02.10.02.02	CONCRETO F'C=175Kg/cm2, SOBRECIMIENTO	m3	0.77
02.02.10.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS	m2	10.26
02.02.10.02.04	FALSO PISO DE 4", C:H 1:10	m2	17.78
02.02.10.02.05	VEREDA DE CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, E=0.10m, CON BRUÑAS DE 1x1cm	m2	16.96
02.02.10.03	CONCRETO ARMADO		
02.02.10.03.01.01	CONCRETO COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	0.63
02.02.10.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.19
02.02.10.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	70.56
02.02.10.03.02.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2, EN VIGA	m3	0.54
02.02.10.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	7.20
02.02.10.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	38.13
02.02.10.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.02.10.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA MEZCLA 1:4, 1.5 cm	m2	37.83
02.02.10.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.02.10.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO - ARENA	m2	37.83
02.02.10.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C:A 1:4, E=1.5 CM	m2	43.88
02.02.10.05.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A=1:4, E=1.5 CM.	m	10.80
02.02.10.06	ESTRUCTURAS DE MADERA		
02.02.10.06.01	CORREAS DE MADERA DE 2" X 3", L=3.95 mts.	und	8.00
02.02.10.07	COBERTURAS		
02.02.10.07.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 0.80X1.80	m2	24.84
02.02.10.08	CARPINTERIA METALICA		
02.02.10.08.01	PUERTA METALICA PLANCHA 3/16" C/MARCO 1"x1"x3/8" Y REF.	m2	2.16
02.02.10.08.02	VENTANA METALICA C/MARCO 1"x1"x3/16" Y REF.	m2	4.08
02.02.10.09	CERRAJERIA		
02.02.10.09.01	CERRADURA PARA PUERTAS	und	1.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
que ha tenido a la vista.
17 ABR 2024
N° 82
NATHALY MORALES RABINES
FEDETARIO
LEY 2734, Art. 127 - RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 013-2024 - MCH/13

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

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

02.02.10.09.02	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	und	3.00
02.02.10.10.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES AL LATEX+DERRAMES	m2	43.88
02.02.10.10.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES AL LATEX+DERRAMES	m2	37.83
02.02.10.11	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES		
02.02.10.11.01	VIDRIOS Y CRISTALES Y SIMILARES	m2	18.36
02.02.10.12	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA		
02.02.10.12.01	CANALETAS PARA AGUAS DE LLUVIA DE 6" INCLUYE SOPORTE	m	6.10
02.02.10.12.02	TUBERIA DE BAJADA PVC SAL 4" PARA LLUVIAS	m	4.00
02.02.10.13	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.02.10.13.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	2.00
02.02.10.13.01.02	SALIDA DE PARED P/INTERRUPTOR DOBLE, CAJA RECTANGULAR	pto	1.00
02.02.10.13.01.03	SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA CAJA RECTANGULAR	pto	2.00
02.02.10.13.02.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D=3/4"	m	34.00
02.02.10.13.03.01	TABLERO ELECTRICO GSB, METÁLICO P/DISTRIBUCIÓN DE 3 CIRC.	und	1.00
02.02.10.13.03.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CAJA METÁLICA CON 06 CIRCUITOS	und	1.00
02.02.10.13.03.03	POZO-CONEXIONES A TIERRA EN SISTEMA C/EQ. BOMBEO	und	1.00
02.02.10.13.04.01	EQUIPO CONFLOURESCENTE RECTO T8- 2 X 36W EMPOTRADO	pto	4.00
02.02.11	CERCO PERIMETRICO EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		
02.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	211.77
02.02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	211.77
02.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.11.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	7.25
02.02.11.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	9.06
02.02.11.03	CONCRETO SIMPLE		
02.02.11.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	7.31
02.02.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS	m2	72.56
02.02.11.04	CONCRETO ARMADO		
02.02.11.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.28
02.02.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.40
02.02.11.04.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	40.50
02.02.11.05	REVESTIMIENTOS		
02.02.11.05.01	TARRAJEO EN EXTERIOR MEZCLA E=1.5CM.	m2	4.40
02.02.11.06	CARPINTERIA METALICA		
02.02.11.06.01	TUBO DE F°G° DE 2" X 1.50 mm	m	172.80
02.02.11.06.02	MARCO DE ANGULO 1 1/2" x 1 1/2 x 1/8"	m	793.44
02.02.11.06.03	MALLA OLIMPICA # 10 X Coc. 2"	m2	378.94
02.02.11.06.04	PUERTA METALICA EN CERCO C/MALLA OLIMPICA DE 1.00x2.20M(inc. cerrojo y otros)	m	2.00
02.02.11.07	PINTURAS		
02.02.11.07.01	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO 2 MANOS EN POSTES, ANGULOS Y MALLA	m2	423.54
02.02.11.07.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA PUERTAS, TAPAS Y POSTES	m2	54.56

CONSORCIO
SUPERVISOR/SAANEAMIENTO

Juan Carlos Sarmiento Durand
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JOHNNY RICHARD OLORTEGA SANTIENES
SUPERVISOR DE OBRA
OP: 78837

CONSORCIO SUPERVISOR/SAANEAMIENTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGALLA
MERCEDDES TELEMEYRA GARCIA
FON: 011 214141296

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGALLA
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista.
17-ABR-2024
Nº REG 82
NATHALY MORALES RABINES
FEDETARIO
Ley 27444, Art. 127 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 013-2024 - MCH/IA

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 38309
RESIDENTE DE OBRA

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 38309
RESIDENTE DE OBRA

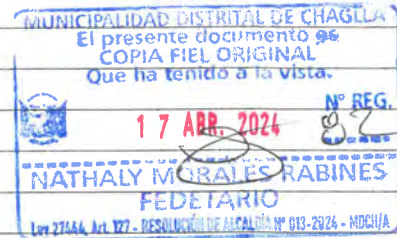
CONSORCIO EJECUTOR AGUA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGALLA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

ING. JOHANN RICHARD OLORTEGUI SUFIENTES
CIP: 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

CONSORCIO
SUPERVISOR SANEAMIENTO
Juan Carlos Durand
DNI 40152644
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLA
ALCALDE
DNI N° 23181286
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLA
ALCALDE
DNI N° 23181286

02.02.11.08.01	CERRAJERIA		
02.02.11.08.01	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	und	6.00
02.02.11.08.02	CANDADO METALICO DE 36mm	und	2.00
02.02.11.09	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES		
02.02.11.09.01	INSTALACIONES ELECTRICAS 2KVA (EXTERIORES)	glb	2.00
02.03	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (TEBAM LTM)		
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	400.00
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA REACTORES	m3	1,608.84
02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION	m2	234.45
02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	303.40
02.03.02.04	ELIMINACION CON TRANSPORTE (CARGUIO A MANO) R=25 m3/día	m3	1,631.80
02.03.03	CONCRETO SIMPLE		
02.03.03.01	SOLADO PARA LOS TANQUES	m2	7.40
02.03.04	CAMARA DE REJAS (01 UNIDADES)		
02.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.03.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	8.82
02.03.04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	8.82
02.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.03.04.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	6.82
02.03.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.11
02.03.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	8.39
02.03.04.02.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO E=4" C/EQUIPO LIVIANO	m2	6.82
02.03.04.03	CONCRETO SIMPLE		
02.03.04.03.01	CONCRETO EN SOLADO F'C=140Kg/cm2	m3	0.68
02.03.04.04	CONCRETO ARMADO		
02.03.04.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	2.62
02.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.45
02.03.04.04.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2	kg	339.98
02.03.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	15.24
02.03.04.05	REVESTIMIENTOS		
02.03.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1, E=1.5CM	m2	20.52
02.03.04.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR MEZCLA E=1.5CM.	m2	14.34
02.03.04.06	ACCESORIOS		
02.03.04.06.01	SUMIDERO + COLOC. DE REJAS C/PLATINA 1"X4"@0.025	und	1.00
02.03.04.06.02	COMPUERTA BYPAS DE MADERA	und	1.00
02.03.04.07	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO		
02.03.04.07.01	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO-PROBETAS	und	2.00
02.03.06	INSTALACIONES DE LA PTAR		
02.03.06.03	CARGUIO MANUAL DE TANQUES	und	6.00
02.03.06.04	INSTALACION DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS		
02.03.06.04.01	INSTALACION DE SOPLADORES 17 CFM - CASETA	und	2.00
02.03.06.04.02	INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL - CASETA	und	1.00
02.03.06.04.03	INSTALACION DE DIFUSORES BURBUJA GRUESA - REACTOR	und	4.00
02.03.06.04.04	INSTALACION DE DIFUSORES BURBUJA FINAS - REACTOR	und	18.00



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

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

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLA
ALCALDE
DNI N° 23181286
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLA
ALCALDE
DNI N° 23181286

010119

02	INSTALACION DE SISTEMA DE AERACION		
02.03.06.05.01	INSTALACION DE TUBERIAS	glb	3.00
02.03.06.06	INSTALACION DE REACTORES		
02.03.06.06.01	INSTALACION DE TANQUE IMHOFF EN FRP D=2.50 M Y H=6.40 M	und	2.00
02.03.06.06.02	INSTALACION DE REACTOR BIOLOGICO EN FRP D=3.25M Y H=2.7M	und	2.00
02.03.06.06.03	INSTALACION DE TANQUE DE CLORACION EN HDPE DE 2800 L	und	1.00
02.03.06.06.04	INSTALACION DE MEDIO DE CONTACTO BIOLOGICO	glb	4.00
02.03.06.06.05	INSTALACION DE TUBERIAS	glb	1.00
02.03.08	SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA		
02.03.08.01	PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN	mes	1.00
02.03.08.02	ENZIMAS	und	120.00
02.03.09	CASETA		
02.03.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.03.09.01.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO EN CIMENTACIÓN	m3	4.50
02.03.09.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0m		5.63
02.03.09.02	CONCRETO SIMPLE		
02.03.09.02.01	CONCRETO F'C=175Kg/cm2, CIMENTACIÓN	m3	4.50
02.03.09.02.02	CONCRETO F'C=175Kg/cm2, SOBRECIMIENTO	m3	0.77
02.03.09.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS	m2	10.26
02.03.09.02.04	FALSO PISO DE 4", C:H 1:10	m2	17.78
02.03.09.02.05	VEREDA DE CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, E=0.10m, CON BRUÑAS DE 1x1cm	m2	16.96
02.03.09.03	CONCRETO ARMADO		
02.03.09.03.01.01	CONCRETO COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	0.63
02.03.09.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.19
02.03.09.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	70.56
02.03.09.03.02.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2, EN VIGA	m3	0.54
02.03.09.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	7.20
02.03.09.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	38.13
02.03.09.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.03.09.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA MEZCLA 1:4, 1.5 cm	m2	37.83
02.03.09.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
02.03.09.05.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO - ARENA	m2	37.83
02.03.09.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C:A 1:4, E=1.5 CM	m2	43.88
02.03.09.05.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A=1:4, E=1.5 CM.	m	10.80
02.03.09.06	ESTRUCTURAS DE MADERA		
02.03.09.06.01	CORREAS DE MADERA DE 2" X 3", L=3.95 mts.	und	8.00
02.03.09.07	COBERTURAS		
02.03.09.07.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA 0.80X1.80	m2	24.84
02.03.09.08	CARPINTERIA METALICA		
02.03.09.08.01	PUERTA METALICA PLANCHA 3/16" C/MARCO 1"x1"x3/6" Y REF.	m2	2.16
02.03.09.08.02	VENTANA METALICA C/MARCO 1"x1"x3/16" Y REF.	m2	4.08
02.03.09.09	CERRAJERIA		
02.03.09.09.01	CERRADURA PARA PUERTAS	und	1.00
02.03.09.09.02	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	und	3.00



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

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

CONSORCIO
SUPERVISOR SANITARIO

Juan Carlos García-Andrade

CONSORCIO SUPERVISOR SANITARIO

ALCALDE

ALCALDE

ALCALDE

ALCALDE

ALCALDE

ALCALDE

ALCALDE

ALCALDE

ALCALDE

ALCALDE

ALCALDE

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ING. ADRIAN BRUNO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

02	PINTURA		
02.03.09.10.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES AL LATEX+DERRAMES	m2	43.88
02.03.09.10.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES AL LATEX+DERRAMES	m2	37.83
02.03.09.11	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES		
02.03.09.11.01	VIDRIOS Y CRISTALES Y SIMILARES	m2	18.36
02.03.09.12	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA		
02.03.09.12.01	CANALETAS PARA AGUAS DE LLUVIA DE 6" INCLUYE SOPORTE	m	6.10
02.03.09.12.02	TUBERIA DE BAJADA PVC SAL 4" PARA LLUVIAS	m	4.00
02.03.09.13	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.03.09.13.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	pto	2.00
02.03.09.13.01.02	SALIDA DE PARED P/INTERRUPTOR DOBLE, CAJA RECTANGULAR	pto	1.00
02.03.09.13.01.03	SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA CAJA RECTANGULAR	pto	2.00
02.03.09.13.02.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D=3/4"	m	34.00
02.03.09.13.03.01	TABLERO ELECTRICO GSB, METÁLICO P/DISTRIBUCIÓN DE 3 CIRC.	und	1.00
02.03.09.13.03.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CAJA METÁLICA CON 06 CIRCUITOS	und	1.00
02.03.09.13.03.03	POZO-CONEXIONES A TIERRA EN SISTEMA C/EQ. BOMBEO	und	1.00
02.03.09.13.04.01	EQUIPO CONFLOURESCENTE RECTO T8- 2 X 36W EMPOTRADO	pto	4.00
02.03.10	CERCO PERIMETRICO EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		
02.03.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.03.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	80.00
02.03.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	80.00
02.03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.03.10.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS		3.02
02.03.10.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	3.78
02.03.10.03	CONCRETO SIMPLE		
02.03.10.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	3.08
02.03.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS	m2	30.32
02.03.10.04	CONCRETO ARMADO		
02.03.10.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3	0.28
02.03.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.40
02.03.10.04.03	ACERO $FY=4200$ Kg/cm2	kg	40.50
02.03.10.05	REVESTIMIENTOS		
02.03.10.05.01	TARRAJEO EN EXTERIOR MEZCLA E=1.5CM.	m2	4.40
02.03.10.06	CARPINTERIA METALICA		
02.03.10.06.01	TUBO DE F°G° DE 2" X 1.50 mm	m	67.20
02.03.10.06.02	MARCO DE ANGULO 1 1/2" x 1 1/2 x 1/8"	m	308.56
02.03.10.06.03	MALLA OLIMPICA # 10 X Coc. 2"	m2	147.36
02.03.10.06.04	PUERTA METALICA EN CERCO C/MALLA OLIMPICA DE 1.00x2.20M(inc. cerrojo y otros)	m	2.00
02.03.10.07	PINTURAS		
02.03.10.07.01	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO 2 MANOS EN POSTES, ANGULOS Y MALLA	m2	160.00
02.03.10.07.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA PUERTAS, TAPAS Y POSTES	m2	54.56
02.03.10.08	CERRAJERIA		

CONSORCIO
SUPERVISOR SANIAMIENTO

ING. JOHNNY RICHARD CLORTEGA SUAREZ
CIP. 78837
CONSORCIO SUPERVISOR SANIAMIENTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGELA
ALCALDE
HERNANDEZ TOLENTINO CARRERA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGELA
ALCALDE

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGELA
ALCALDE
HERNANDEZ TOLENTINO CARRERA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGELA
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista.
17 ABR. 2024
N° 858
NATHALY MORALES KABINES
FEDETARIO
Ley 27544, Art. 127 - RESOLUCION DE ALCALDIA N° 013-2024

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

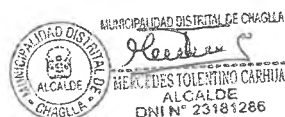
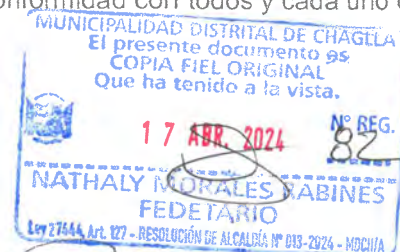
JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

02.03.10.08.01	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 5"	und	6.00
02.03.10.08.02	CANDADO METALICO DE 36mm	und	2.00
	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES		
02.03.10.09.01	INSTALACIONES ELECTRICAS 2KVA (EXTERIORES)	glb	1.00

Iniciándose dicha suspensión parcial desde el 08 de mayo 2021 hasta el día que se supere el conflicto social generado por terceras personas, y así proceder la intervención de las partidas detalladas, correspondiente a la PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA-CEBADA LOMA); es decir se trata de una CAUSAL ABIERTA.

- El Cronograma de Ejecución de Obra Actualizado, conteniendo el Cronograma Valorizado, Cronograma de Barras en Gantt, con fecha máxima de presentación la segunda semana de reiniciado la SUSPENSION PARCIAL DE PLAZO DE OBRA N° 01, correspondiente a la PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - PTAR (VILLA CHAGLLA- CEBADA LOMA), del ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01.
- La presente Acta, constituye el antecedente para la formalización legal del acuerdo vía Adenda al Contrato Principal, que regulará la situación Contractual del Contrato de Obra.
- Emitir a la Entidad contratante dicho evento, para su acto resolutive.

Luego de revisado y consultado el texto de la presenta Acta de Acuerdos, siendo las 09:00 a.m. del 21 de mayo del 2021, los presentes firmamos en señal de total aceptación y conformidad con todos y cada uno de los términos consignados en el presente documento.



CONSORCIO
SUPERVISOR SANEAMIENTO
Juan Carlos García Durand
DNI 40152644
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
Ing. Johnny Richard Olortegui Sifuentes
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

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

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

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

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



12.2. ACTA DE SUSPENSIÓN Nº 02.



AQUA

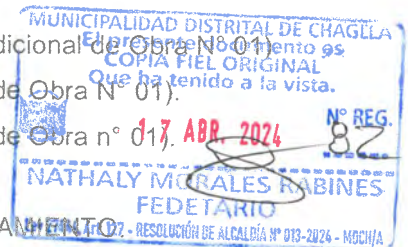


000116

**ACTA DE SUSPENSION PARCIAL DE PLAZO N° 02 CORRESPONDIENTE A LA ZONA DE NAUNAN
PARA LA CONSTRUCCION DE LAS CAPTACIONES, LINEAS DE CONDUCCION Y OTROS
COMPONENTES DEL SITEMA DE AGUA POTABLE DEL ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE
OBRA N° 01 DE EJECUCION DE LA 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 -
HUÁNUCO"**

Ubicación	: Chaglla-Pachitea-Huánuco.
Localidades	: Villa Chaglla, Caseríos de Palta Cruz, Cebada Loma, Cochacalla, Huancayo, Barrios de Humildad, San Luis, Gongapaloma, Cochapampa y Huaycho.
Modalidad de Ejecución	: Precios Unitarios.
Fecha Inicio Contractual	: 15/04/2019.
Fecha Termino Contractual	: 08/04/2020.
Plazo Contractual de Obra	: 360 días calendario.
Acta Suspensión Plazo N°01	: Suscrita con fecha 19/12/2019.
Acta de Reinicio Plazo N° 01	: Suscrita con fecha 03/05/2021.
Plazo Contractual Ejecutado	: 248 días calendario.
Plazo Contractual Restante de Obra	: 112 días calendario (Contractual y Adicional de Obra N° 01).
Reinicio de Plazo de Obra	: 03/05/2021 (Contractual y Adicional de Obra N° 01).
Nueva Termino Plazo de Obra	: 22/08/2021 (Contractual y Adicional de Obra n° 01).
Contratista Ejecutor	: CONSORCIO EJECUTOR AQUA.
Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISION SANEAMIENTO.
Residente de Obra	: Ing° Justo Abilio CARDENAS PRESENTACION.
Jefe de Supervisión	: Ing° Johnny Richard OLOTEGUI SIFUENTES.

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



En el Caserío de Naunan, Distrito de Chaglla, Provincia de Pachitea, Departamento de Huánuco, siendo las 10:00 a.m. del día 21 de mayo del 2021, se reunieron de una parte el Ing° Luis Erin Bravo Achic Representante Legal y el Ing° Justo Abilio Cárdenas Presentación como Residente de Obra, representando al **CONSORCIO EJECUTOR AQUA**; por otra parte el Ing° Juan Carlos García Durand en su condición de Representante Legal y el Ing° Johnny Richard Orlotegui como Jefe de Supervisión por parte del **CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO**; y por otra parte el Ing° Marco Sáenz Flores en su condición de Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbanístico y la Sra. Mercedes Tolentino Carhua en su condición de Alcaldesa, representando a la **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA**; con la finalidad de adoptar medidas concernientes a la **SUSPENSION PARCIAL DE PLAZO N° 02** correspondiente al Sistema de Agua Potable (captaciones, línea de conducción y otros componentes) del **ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01** de ejecución de la **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,**

CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

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

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO
ING. JUAN CARLOS GARCIA DURAND
CIP. 401525-4
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ALCALDE
BERNARDINO OLIVERA CARHUA
DNI N° 23181236



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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ING. MARCO SÁENZ FLORES
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANÍSTICO

ING. MERCEDES TOLENTINO CARHUA
ALCALDESA

0115

COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA - PACHITEA - HUAYCO, en atención

las visitas realizado con fecha 03 y 08 de mayo del 2021, lo cual se detalla a continuación.

ASPECTOS CONSIDERADOS QUE FUNDAMENTA DICHA SUSPENSION PARCIAL**1. Disponibilidad de Uso de Recurso Hídrico:**

- Según el Cronograma Reprogramado Vigente, se muestra en el Cronograma del Adicional y Deductivo Vinculante de Obra N° 1, que se intervendrá en la construcción de las captaciones, línea de conducción y otros componente del Sistema de Agua Potable, cuya ejecución será desde el **03 de mayo del 2021 hasta el 22 de agosto del 2021 (112 días calendario)**; para ello, se realizó las visitas de inspección al terreno designada para la intervención de la **CONSTRUCCION DE LAS CAPTACIONES (08 UNIDADES), LINEA DE CONDUCCION Y OTROS COMPONENTES del SISTEMA DE AGUA POTABLE** correspondiente al **ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01**, con fecha 03 y 08 de mayo del 2021, anotándose en el cuaderno de obra ambas visitas realizadas, en este acto se llegó a conversar al respecto con las personas que se oponen a la intervención, quienes manifiestan que la captación del agua de la zona de Naunan les afectará en el futuro la disponibilidad del recurso hídrico de agua para su consumo humano y riego, sobre el particular se les manifestó que existe un estudio de aforo realizado y que se encuentra aprobado por **ALA**, donde se indica que el caudal a ser captado es menor al caudal existente en la zona de Naunan y que no les afectaría en el futuro el requerimiento del recurso hídrico de agua para la zona de Naunan; según el aforo realizado en la época de estiaje, el recurso hídrico de agua disponible en la zona de la captación de Naunan es de 21.25 lts/seg y según el estudio solo se requiere de 7.939 lts/seg, proyectado para 20 años. Con lo cual se demuestra que no se tendrá problema de disponibilidad del recurso hídrico de agua en el futuro en la zona de Naunan.
- De acuerdo a lo indicado en el párrafo anterior, encontrándose en conflicto social por terceras personas para el uso del recurso hídrico considerado en el proyecto, para su intervención en la **CONSTRUCCION DE LAS CAPTACIONES (08 UNIDADES), LINEA DE CONDUCCION Y OTROS COMPONENTES del SISTEMA DE AGUA POTABLE** correspondiente al **ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01**, lo que confirma que no se puede hacer uso del recurso hídrico considerado en el proyecto; la misma que imposibilita el acceso a la zona de la captación de Naunan para su intervención, considerando como un evento producido que no son atribuibles al Contratista y a la Municipalidad Distrital de Chaglla; asimismo, se contabilizará los días no intervenidos hasta la fecha de la culminación del evento generado; que efectuado el computo correspondiente para la culminación de la construcción de la **CONSTRUCCION DE LAS CAPTACIONES (08 UNIDADES), LINEA DE CONDUCCION Y OTROS COMPONENTES del SISTEMA DE AGUA POTABLE** correspondiente al **ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01**, se requiere de **112 DIAS CALENDARIO**, determinado de acuerdo al Cronograma Reprogramado del Adicional Deductivo Vinculante de Obra N° 1 y que forma parte de la **Ruta Crítica** del Cronograma Reprogramado del Adicional Deductivo Vinculante de Obra N° 1, y que se considera como **CAUSAL de SUSPENSIÓN PARCIAL DE PLAZO DE EJECUCIÓN**, la misma que origina la **PARALIZACION** de varias partidas consideradas en la intervención de la **CONSTRUCCION DE LAS CAPTACIONES (08 UNIDADES), LINEA DE CONDUCCION Y OTROS COMPONENTES del SISTEMA DE AGUA POTABLE** correspondiente al **ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01**.



ING. JOHNNY RICHARD CORTES GUERRA
SUPERVISOR DE OBRA
CP: 78837
CONSORCIO SUPERVISOR SACHAMAYO

CONSORCIO SUPERVISOR SACHAMAYO
J. Carlos G. Torres Durand
AL REPRESENTANTE LEGAL
DNI N° 23151286

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAGLLA
ALCALDE
HERNANDEZ TOLENTINO CARRERA
DNI N° 23151286

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

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CHAGLLA
ING. JUAN ANTONIO SANCHEZ FLORES
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

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

ING. JOHNNY RICHARD ORTIZ GUZMÁN
CIP: 78837
SUPERVISOR DE OBRA
CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

REVISOR
SUPERVISOR SANEAMIENTO
Juan Carlos Cordero Curand
DNI 4015204
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ALCALDE
NATHALY MORALES RABINES
DNI N° 23181286

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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
ING. JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

Según los párrafos anterior, no es factible intervenir en este componente de la obra, considerado en el Cronograma del Adicional Deductivo Vinculante de Obra N° 1, con fecha de inicio el 03 de mayo del 2021 y culminación el 22 de agosto del 2021 (112 días calendario), por la falta de acceso a la disponibilidad del recurso hídrico considerado en el proyecto, para la construcción de la **CONSTRUCCION DE LAS CAPTACIONES (08 UNIDADES), LINEA DE CONDUCCION Y OTROS COMPONENTES del SISTEMA DE AGUA POTABLE** correspondiente al **ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01**; esto debido al conflicto social generado por terceras personas y que es considerado como **CAUSAL** para la **SUSPENSIÓN PARCIAL DE PLAZO DE EJECUCIÓN**, la que origina la **PARALIZACION** de varias partidas consideradas en la intervención de la construcción de la **CONSTRUCCION DE LAS CAPTACIONES (08 UNIDADES), LINEA DE CONDUCCION Y OTROS COMPONENTES del SISTEMA DE AGUA POTABLE** correspondiente al **ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01** y que de acuerdo al primer párrafo del Art. 153 del D.S. N° 350-2015-EF aplicable para el presente Contrato de Ejecución de Obra y vigente desde el 09 de enero 2016; indica lo siguiente:

Art.153. SUSPENSIÓN DE PLAZO DE EJECUCION: Cuando se produzcan eventos no atribuibles a las partes que originen la paralización de la obra, estas pueden acordar la suspensión del plazo de ejecución de la misma, hasta la culminación de dicho evento, sin que ello suponga el reconocimiento de mayores gastos generales y costos, salvo aquellos que resulten necesarios para viabilizar la suspensión.

Reiniciado el plazo de ejecución de la obra corresponde a la Entidad comunicar al contratista la modificación de las fechas de ejecución de la obra, respetando los términos en los que se acordó la suspensión.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
Copia fiel original
que ha tenido a la vista.
N° REG. 82
17 ABR 2024
NATHALY MORALES RABINES
FEDETARIO
Lm 27444, Art. 127 - RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 013-2024 - MCH/HA

B. ACUERDOS:

Luego de efectuado el Análisis Administrativo, Técnico y Legal al respecto, se determina los siguientes acuerdos a ser considerados en la **SUSPENSIÓN PARCIAL DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA**:

- **SUSPENSIÓN PARCIAL DE PLAZO N° 02 DE EJECUCIÓN DE OBRA**, del componente de la **CONSTRUCCION DE LAS CAPTACIONES (08 UNIDADES), LINEA DE CONDUCCION Y OTROS COMPONENTES del SISTEMA DE AGUA POTABLE** correspondiente al **ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE DE OBRA N° 01**; las que se indican, a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	Metrado
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
01.01	CAPTACIÓN SUBTERRANEA DE TIPO MANATIAL (08 UND)		
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	260.00
01.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN ESTRUCTURAS	m2	260.00
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NATURAL	m3	63.09
01.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30.0 m	m3	74.83
01.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	3.23

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

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

ING. JOHANNY RICHARD ORTEGUÍ SERENES
CIP. 18837
SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO

CONSORCIO SUPERVISOR SANEAMIENTO
Juan Carlos Jurand
DNI 41526-4
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DE CHAGALLA
ALCALDE
DNI N° 23181296
MERCEDOTOLINO CARRERA

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

MUNICIPALIDAD DE CHAGALLA
ALCALDE
DNI N° 23181296
MERCEDOTOLINO CARRERA

01.01.02.04	FILTRO DE GRAVA DE 3/4"	m3	13.44
01.01.02.05	FILTRO DE GRAVA 1" - 1 1/2"	m3	13.44
01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.01.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.14
01.01.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRAS MEDIANA	m2	6.24
01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.24
01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.01.04.01	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	m3	51.47
01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	234.93
01.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,089.28
01.01.05	TUBERIAS		
01.01.05.01	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 2" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	m	40.00
01.01.05.02	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 1 1/2" C-7.5 + 2% DE DESPERDICIOS(Ver planilla)	m	48.00
01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
01.01.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SAP 90° x 2"	und	16.00
01.01.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE PVC SAP 2"	und	8.00
01.01.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CONO DE REBOSE DE 4"x2"	und	8.00
01.01.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANASTILLA DE BRONCE 1 1/2"	und	8.00
01.01.06.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 2"	und	8.00
01.01.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	und	8.00
01.01.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON HEMBRA PERFORADO PVC x 2"	und	8.00
01.01.06.08	JUNTA WATER STOP 6"	m	8.00
01.01.06.09	SELLO HIDRÁULICO	und	16.00
01.01.07	REVESTIMIENTOS		
01.01.07.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1, E=1.5CM	m2	30.40
01.01.07.02	TARRAJEO EN EXTERIOR, MEZ. C:A 1:4, E=1.5 CM	m2	62.56
01.01.08	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO		
01.01.08.01	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO-PROBETAS	und	8.00
01.01.09	OTROS		
01.01.09.01	TAPA METALICA ESTRIADA DE 0.60m X 0.60m x 1/16	und	8.00
01.01.09.02	TAPA METALICA ESTRIADA DE 1.20m X 1.20m x 1/16"	und	8.00
01.01.10	CERCO PERIMETRICO EN CAPTACIÓN DE MALLA OLIMPICA		
01.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	300.00
01.01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	300.00
01.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.01.10.02.01	EXCAVACIONES DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m3	6.91
01.01.10.02.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50m)	m3	8.64
01.01.10.03	CONCRETO SIMPLE		
01.01.10.03.01	DADOS DE CONCRETO F'C=140 Kg/cm2	m3	6.91
01.01.10.04	CONCRETO ARMADO		
01.01.10.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	12.96
01.01.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.20
01.01.10.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	162.00
01.01.10.05	CARPINTERIA METALICA		



CONSORCIO EJECUTOR AQUA

LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL