

OBRA "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C. P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATT
CLIENTE : SIGMA S.A. CONTRATISTAS GENERALES
CONTRATISTA : JNE CONTRATISTAS SAC

RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA
VALORIZACIÓN N°02 - DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTO CONTRATADO (Sin IGV)	MONTO CONTRATADO VIGENTE (Sin IGV)	VALORIZACIÓN			% AVANCE ACUM.	SALDO POR VALORIZAR
				ACUMULADA ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA		
1)	PRESUPUESTO PRINCIPAL (CD+GG+UT)	1,991,669.02	1,991,669.02	159,201.88	198,810.35	358,012.23	17.98%	1,633,656.79
			1,991,669.02	159,201.88	198,810.35	358,012.23		1,633,656.79
				7.99%	9.98%	17.98%		82.02%
2)	REAJUSTE (FÓRMULA POLINÓMICA):							
	PRESUPUESTO PRINCIPAL			-	-	-		
				-	-	-		
3)	VALORIZACIÓN BRUTA: (3) = (1) + (2)			159,201.88	198,810.35	358,012.23		
4)	AMORTIZACIONES							
	Adelanto Directo		729,309.86	99,892.30	89,892.30	189,784.60		539,525.26
				99,892.30	89,892.30	189,784.60		539,525.26
5)	DEDUCTIVOS							
	Por el Adelanto Directo							
				-	-	-		
6)	VALORIZACIÓN NETA: (3) - (4) - (5)			59,309.58	108,918.05	168,227.63		
7)	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA							
	EN EFECTIVO (6)			59,309.58	108,918.05	168,227.63		
	I.G.V. (18 %)			10,675.72	19,605.25	30,280.97		
8)	TOTAL MONTO A FAVOR (VN + I.G.V.)			69,985.30	128,523.30	198,508.60		



OBRA "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C. P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO

CLIENTE : SIGMA S.A. CONTRATISTAS GENERALES

CONTRA : JNE CONTRATISTAS SAC

PLAZO E : 180 DIAS CALENDARIO

RESUMEN DE VALORIZACIÓN

VALORIZACIÓN N°02 - DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2024

ITEM	SUB-PRESUPUESTOS	MONTO	MONTO VIGENTE	AVANCE ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR EJECUTAR	
				Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%	Valorizado	%
001	PRESUPUESTO PRINCIPAL	1,991,669.02	1,991,669.02	159,201.88	7.993%	198,810.35	9.982%	358,012.23	17.975%	1,633,656.79	82.025%
SUB TOTAL		1,991,669.02	1,991,669.02	159,201.88	7.993%	198,810.35	9.982%	358,012.23	17.975%	1,633,656.79	82.025%



OBRA : "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C. P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLAHAHUI, QUEATTA, POISIN, PUTUCUHI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO - CON CUI N° 2461584"

CLIENTE : SIGMA S.A. CONTRATISTAS GENERALES

CONTRATISTA : JNE CONTRATISTAS SAC

PLAZO EJECUCION : 180 DIAS CALENDARIO

VALORIZACION N°02
VALORIZACIÓN N°02 - DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO	PRECIO S/	PARCIAL S/	ACUMULADO ANTERIOR			VALORIZACIÓN DEL MES			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR			
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA LA EJECUCION DE 341 UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO TIPO ARRASTRE HIDRAULICO PARA EL CENTRO POBLADO DE CHINCHE Y CANDILE - OBRA CARATA																	
	CASETA DE LADRILLO																	
	ESTRUCTURA P/UBS/D/B																	
	TRABAJOS PRELIMINARES																	
	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	und	341	2.39	816.22	31.00	74.20	9.09%	39.00	93.35	11.44%	70.00	167.55	20.53%	271.00	646.67	79.47%	
	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	und	341	5.49	1,873.59	31.00	170.33	9.09%	39.00	214.28	11.44%	70.00	384.61	20.53%	271.00	1,488.98	79.47%	
	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	und	341	39.37	13,425.45	31.00	1,220.50	9.09%	39.00	1,535.46	11.44%	70.00	2,755.96	20.53%	271.00	10,669.49	79.47%	
	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	und	341	2.12	724.00	31.00	65.82	9.09%	39.00	82.80	11.44%	70.00	148.62	20.53%	271.00	575.38	79.47%	
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	und	341	4.71	1,606.26	31.00	146.02	9.09%	39.00	183.71	11.44%	70.00	329.73	20.53%	271.00	1,276.53	79.47%	
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	und	341	34.81	11,868.97	31.00	1,079.00	9.09%	39.00	1,357.45	11.44%	70.00	2,436.45	20.53%	271.00	9,432.53	79.47%	
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
	CIMIENTO																	
	CIMIENTO CORRIDOS MEZCLA 1:10 (CEMENTO HORMIGON) +30% PG	und	341	84.94	28,963.58	31.00	2,633.05	9.09%	39.00	3,312.55	11.44%	70.00	5,945.60	20.53%	271.00	23,017.98	79.47%	
	SOBRECIENTOS																	
	CONCRETO SIMPLE MEZCLA 1.8 +25% P.M	und	341	24.21	8,256.69	31.00	750.51	9.09%	39.00	944.31	11.44%	70.00	1,694.92	20.53%	271.00	6,561.77	79.47%	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIENTOS	und	341	63.69	21,718.77	31.00	1,974.43	9.09%	39.00	2,483.98	11.44%	70.00	4,458.40	20.53%	271.00	17,260.37	79.47%	
	SARDINEL PARA DUCHA																	
	CONCRETO F'c=140 KG/CM2	und	341	1.67	567.79	31.00	51.62	9.09%	39.00	64.94	11.44%	70.00	116.56	20.53%	271.00	451.24	79.47%	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL (INCL. HABILITACION DE MADERA)	und	341	10.13	3,454.28	31.00	314.03	9.09%	39.00	395.06	11.44%	70.00	709.09	20.53%	271.00	2,745.19	79.47%	
	VEREDAS																	
	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2, E=4"	und	341	8.32	2,837.79	31.00	257.98	9.09%	39.00	324.56	11.44%	70.00	582.54	20.53%	271.00	2,255.25	79.47%	
	JUNTA DE CONSTRUCCION EN VEREDA E=1/2"	und	341	8.54	2,913.50	31.00	264.86	9.09%	39.00	333.22	11.44%	70.00	598.08	20.53%	271.00	2,315.42	79.47%	
	BRUÑAS PARA VEREDA, e=1.00 cm	und	341	35.14	11,982.19	31.00	1,089.29	9.09%	39.00	1,370.40	11.44%	70.00	2,459.69	20.53%	271.00	9,522.51	79.47%	
	PISOS																	
	CONCRETO f'c =140 KG/CM2, ACABADO FROTACHADO, e=10cm	und	341	22.95	7,825.39	31.00	711.40	9.09%	39.00	894.99	11.44%	70.00	1,606.38	20.53%	271.00	6,219.00	79.47%	
	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
	COLUMNETAS																	
	CONCRETO F'c= 210 kg/cm2	und	341	25.10	8,557.46	31.00	777.95	9.09%	39.00	978.71	11.44%	70.00	1,756.66	20.53%	271.00	6,800.80	79.47%	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	und	341	43.66	14,886.37	31.00	1,353.31	9.09%	39.00	1,702.55	11.44%	70.00	3,055.85	20.53%	271.00	11,830.52	79.47%	
	ACERO CORRUGADO, fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	und	341	64.92	22,137.46	31.00	2,012.50	9.09%	39.00	2,531.85	11.44%	70.00	4,544.35	20.53%	271.00	17,593.11	79.47%	
	VIGUETAS																	
	CONCRETO F'c= 210 kg/cm2	und	341	22.69	7,738.24	31.00	703.48	9.09%	39.00	885.02	11.44%	70.00	1,588.50	20.53%	271.00	6,149.75	79.47%	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGUETAS	und	341	28.75	9,804.96	31.00	891.36	9.09%	39.00	1,121.39	11.44%	70.00	2,012.75	20.53%	271.00	7,792.21	79.47%	
	ACERO CORRUGADO, fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	und	341	30.69	10,465.04	31.00	951.37	9.09%	39.00	1,196.88	11.44%	70.00	2,148.25	20.53%	271.00	8,316.79	79.47%	
	ARQUITECTURA																	
	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA																	
	MURO DE SOGA CARAVISTA 18 huecos maquinado de 23x12.5x9cm, CEMENTO-ARENA 1:5	und	341	571.27	194,801.89	31.00	17,709.26	9.09%	39.00	22,279.40	11.44%	70.00	39,988.66	20.53%	271.00	154,813.24	79.47%	
	PISOS																	
	PISO CERAMICO 0.30X0.30 m	und	341	42.81	14,598.75	31.00	1,327.16	9.09%	39.00	1,669.65	11.44%	70.00	2,996.81	20.53%	271.00	11,601.94	79.47%	
	REVOQUES Y ENLUCIDOS																	
	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES, ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO C:A= 1:4, 4	und	341	52.53	17,913.22	31.00	1,628.47	9.09%	39.00	2,048.73	11.44%	70.00	3,677.20	20.53%	271.00	14,236.02	79.47%	
	TARRAJEO DE COLUMNAS, FROTACHADO, C:A=1:4, 1.5cm	und	341	48.36	16,491.84	31.00	1,490.28	9.09%	39.00	1,886.16	11.44%	70.00	3,385.42	20.53%	271.00	13,106.42	79.47%	
	TARRAJEO DE VIGAS, C:A= 1:4, E=1.5cm	und	341	40.44	13,790.86	31.00	1,253.71	9.09%	39.00	1,577.25	11.44%	70.00	2,830.97	20.53%	271.00	10,959.89	79.47%	
	VESTIDURAS DE DERRAMES MEZCLA C.A 1:4, e=1.5cm, ANCHO = 0.15m	und	341	118.56	40,428.96	31.00	3,675.36	9.09%	39.00	4,623.84	11.44%	70.00	8,299.20	20.53%	271.00	32,129.76	79.47%	

ARO ENRIQUE SANCHEZ
 OBRERO
 10/03/2024

CONTRAZOCALOS																
CONTRAZOCALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO, C:A=1:4, e=1.5cm	und	341	62.59	21,344.05	31.00	1,940.37	9.09%	39.00	2,441.11	11.44%	70.00	4,381.48	20.53%	271.00	16,962.57	79.47%
PINTURA																
PINTURA ESMALTE (Columnas y vigas)	und	341	40.88	13,939.21	31.00	1,267.20	9.09%	39.00	1,594.22	11.44%	70.00	2,861.42	20.53%	271.00	11,077.79	79.47%
PINTURA ESMALTE (Contrazocalos)	und	341	26.63	9,082.32	31.00	825.67	9.09%	39.00	1,038.74	11.44%	70.00	1,864.41	20.53%	271.00	7,217.91	79.47%
APARATOS SANITARIOS																
SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO - NORMAL (INC. ACCESORIOS)	und	341	52.56	17,922.96	31.00	1,629.36	9.09%	39.00	2,049.84	11.44%	70.00	3,679.20	20.53%	271.00	14,243.76	79.47%
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA- NORMAL, (INC. ACCESORIOS)	und	341	30.25	10,314.57	31.00	937.69	9.09%	39.00	1,179.67	11.44%	70.00	2,117.36	20.53%	271.00	8,197.21	79.47%
INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS																
SISTEMA DE AGUA FRIA																
SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	und	341	120.99	41,258.27	31.00	3,750.75	9.09%	39.00	4,718.69	11.44%	70.00	8,469.44	20.53%	271.00	32,788.83	79.47%
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA D=1/2" PVC SAP	und	341	22.48	7,667.04	31.00	697.00	9.09%	39.00	876.88	11.44%	70.00	1,573.88	20.53%	271.00	6,093.16	79.47%
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS PARA VIVIENDAS	und	341	48.38	16,498.94	31.00	1,499.90	9.09%	39.00	1,886.96	11.44%	70.00	3,386.88	20.53%	271.00	13,112.06	79.47%
SISTEMA DE DESAGUE																
SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 2"	und	341	74.36	25,356.76	31.00	2,305.16	9.09%	39.00	2,900.04	11.44%	70.00	5,205.20	20.53%	271.00	20,151.56	79.47%
SALIDA DE DESAGUE EN PVC NTP 399.002-2015 CP DE 4"	und	341	17.85	6,086.17	31.00	553.29	9.09%	39.00	696.07	11.44%	70.00	1,249.36	20.53%	271.00	4,836.81	79.47%
RED COLECTORA PVC SAL DE 2"	und	341	4.04	1,379.28	31.00	125.39	9.09%	39.00	157.75	11.44%	70.00	283.14	20.53%	271.00	1,096.14	79.47%
RED COLECTORA PVC SAL DE 4"	und	341	1.27	432.12	31.00	39.28	9.09%	39.00	49.42	11.44%	70.00	88.70	20.53%	271.00	343.41	79.47%
SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	341	24.19	8,249.47	31.00	749.95	9.09%	39.00	943.49	11.44%	70.00	1,693.44	20.53%	271.00	6,556.03	79.47%
SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	und	341	24.19	8,249.47	31.00	749.95	9.09%	39.00	943.49	11.44%	70.00	1,693.44	20.53%	271.00	6,556.03	79.47%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 2" - PARA VIVIENDAS	und	341	24.19	8,249.47	31.00	749.95	9.09%	39.00	943.49	11.44%	70.00	1,693.44	20.53%	271.00	6,556.03	79.47%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 4" - PARA VIVIENDAS	und	341	13.51	4,607.59	31.00	418.87	9.09%	39.00	526.97	11.44%	70.00	945.84	20.53%	271.00	3,861.75	79.47%
SISTEMA DE VENTILACION																
SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 2"	und	341	48.40	16,504.40	31.00	1,500.40	9.09%	39.00	1,887.60	11.44%	70.00	3,388.00	20.53%	271.00	13,116.40	79.47%
INSTALACIONES ELECTRICAS																
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2"	und	341	4.85	1,653.17	31.00	150.29	9.09%	39.00	189.07	11.44%	70.00	339.36	20.53%	271.00	1,313.81	79.47%
INTERRUPTOR SIMPLE	und	341	20.16	6,874.56	31.00	624.96	9.09%	39.00	786.24	11.44%	70.00	1,411.20	20.53%	271.00	5,463.36	79.47%
SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	341	15.87	5,412.35	31.00	492.03	9.09%	39.00	619.01	11.44%	70.00	1,111.04	20.53%	271.00	4,301.31	79.47%
TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS																
OBRAS PRELIMINARES																
LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	und	341	5.63	1,920.51	31.00	174.59	9.09%	39.00	219.65	11.44%	70.00	394.24	20.53%	271.00	1,526.27	79.47%
TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	und	341	12.93	4,406.45	31.00	400.77	9.09%	39.00	504.19	11.44%	70.00	904.96	20.53%	271.00	3,503.49	79.47%
RED DE INTERCONEXION																
MOVIMIENTO DE TIERRAS																
EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	und	341	26.32	8,975.22	31.00	815.93	9.09%	39.00	1,026.49	11.44%	70.00	1,842.42	20.53%	271.00	7,132.80	79.47%
REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	und	341	3.66	1,248.99	31.00	113.54	9.09%	39.00	142.85	11.44%	70.00	256.39	20.53%	271.00	992.60	79.47%
CAMA DE APOYO CMAT. DE PRESTAMO PARA TUBERIA DE AGUA e=0.10 m	und	341	13.40	4,571.04	31.00	415.55	9.09%	39.00	522.79	11.44%	70.00	938.34	20.53%	271.00	3,632.70	79.47%
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	und	341	26.60	9,070.13	31.00	824.56	9.09%	39.00	1,037.35	11.44%	70.00	1,861.90	20.53%	271.00	7,208.23	79.47%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	und	341	10.11	3,446.08	31.00	313.28	9.09%	39.00	394.13	11.44%	70.00	707.41	20.53%	271.00	2,738.67	79.47%
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL DE Ø2"	und	341	35.04	11,947.28	31.00	1,086.12	9.09%	39.00	1,366.40	11.44%	70.00	2,452.52	20.53%	271.00	9,494.76	79.47%
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL DE Ø4"	und	341	12.44	4,241.49	31.00	385.59	9.09%	39.00	485.10	11.44%	70.00	870.69	20.53%	271.00	3,370.81	79.47%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE Ø2" PARA VIVIENDAS	und	341	24.19	8,249.47	31.00	749.95	9.09%	39.00	943.49	11.44%	70.00	1,693.44	20.53%	271.00	6,556.03	79.47%
CAJA DE INSPECCION																
MOVIMIENTO DE TIERRAS																
EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	und	341	6.68	2,278.07	31.00	207.10	9.09%	39.00	260.54	11.44%	70.00	467.64	20.53%	271.00	1,810.43	79.47%
REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	und	341	0.93	316.88	31.00	28.81	9.09%	39.00	36.24	11.44%	70.00	65.05	20.53%	271.00	251.83	79.47%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	und	341	6.41	2,186.59	31.00	198.78	9.09%	39.00	250.08	11.44%	70.00	448.86	20.53%	271.00	1,737.73	79.47%
CAJA DE REGISTRO																
CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 0.25 x 0.50 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	341	22.31	7,608.39	31.00	691.67	9.09%	39.00	870.17	11.44%	70.00	1,561.84	20.53%	271.00	6,046.55	79.47%
CAJA DE TRAMPA DE NATAS Y SOLIDOS 0.30 X 0.60 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CO	und	341	17.85	6,086.17	31.00	553.29	9.09%	39.00	696.07	11.44%	70.00	1,249.36	20.53%	271.00	4,836.81	79.47%
CAJA DE REGISTRO DE LODOS DE 0.60 X 0.60 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	341	17.85	6,086.17	31.00	553.29	9.09%	39.00	696.07	11.44%	70.00	1,249.36	20.53%	271.00	4,836.81	79.47%
CAJA DE DISTRIBUCION DE 0.30 x 0.60m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	341	30.25	10,314.57	31.00	937.69	9.09%	39.00	1,179.67	11.44%	70.00	2,117.36	20.53%	271.00	8,197.21	79.47%
BIODIGESTOR																



MOVIMIENTO DE TIERRAS																
EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	und	341	17.20	5,865.02	31.00	533.18	9.09%	39.00	670.78	11.44%	70.00	1,203.96	20.53%	271.00	4,661.05	79.47%
REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	und	341	0.54	183.64	31.00	16.69	9.09%	39.00	21.00	11.44%	70.00	37.70	20.53%	271.00	145.94	79.47%
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	und	341	7.79	2,656.99	31.00	241.54	9.09%	39.00	303.88	11.44%	70.00	545.42	20.53%	271.00	2,111.56	79.47%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	und	341	14.88	5,072.80	31.00	461.16	9.09%	39.00	580.17	11.44%	70.00	1,041.34	20.53%	271.00	4,031.47	79.47%
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
CONCRETO f _c = 100 Kg/cm ² e = 4"	und	341	2.85	973.09	31.00	88.46	9.09%	39.00	111.29	11.44%	70.00	199.75	20.53%	271.00	773.33	79.47%
SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR																
SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR Y ACCESORIOS (700L)	und	341	50.98	17,382.82	31.00	1,580.26	9.09%	39.00	1,988.06	11.44%	70.00	3,568.32	20.53%	271.00	13,814.50	79.47%
VARIOS																
REPELLADO DE C*, E=0.03m, C:A=1:3 CON MALLA HEXAGONAL 3/4"	und	341	258.47	88,139.31	31.00	8,012.66	9.09%	39.00	10,080.45	11.44%	70.00	18,093.11	20.53%	271.00	70,046.19	79.47%
ZANJA DE PERCOLACION																
MOVIMIENTO DE TIERRAS																
EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	und	341	29.44	10,040.31	31.00	912.76	9.09%	39.00	1,148.30	11.44%	70.00	2,061.06	20.53%	271.00	7,979.25	79.47%
REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	und	341	3.35	1,143.14	31.00	103.92	9.09%	39.00	130.74	11.44%	70.00	234.66	20.53%	271.00	908.48	79.47%
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	und	341	20.29	6,917.77	31.00	628.89	9.09%	39.00	791.18	11.44%	70.00	1,420.07	20.53%	271.00	5,497.70	79.47%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	und	341	20.04	6,833.43	31.00	621.22	9.09%	39.00	781.54	11.44%	70.00	1,402.76	20.53%	271.00	5,430.68	79.47%
MATERIAL FILTRANTE																
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1" A 2"	und	341	18.12	6,180.16	31.00	561.83	9.09%	39.00	706.82	11.44%	70.00	1,268.65	20.53%	271.00	4,911.50	79.47%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1 1/2" A 2"	und	341	18.12	6,180.16	31.00	561.83	9.09%	39.00	706.82	11.44%	70.00	1,268.65	20.53%	271.00	4,911.50	79.47%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" CON AGUJEROS CADA 0.15 m Y SERAN DE 6mm	und	341	6.91	2,356.99	31.00	214.27	9.09%	39.00	269.57	11.44%	70.00	483.84	20.53%	271.00	1,873.15	79.47%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	und	341	12.10	4,124.74	31.00	374.98	9.09%	39.00	471.74	11.44%	70.00	846.72	20.53%	271.00	3,278.02	79.47%
VARIOS																
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA, e=1mm	und	341	16.87	5,751.06	31.00	522.82	9.09%	39.00	657.75	11.44%	70.00	1,180.57	20.53%	271.00	4,570.49	79.47%
SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA LA EJECUCION DE 349 UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO TIPO ARRASTRE HIDRAULICO PARA EL CENTRO POBLADO DE PUTUCUNI Y LLACHAHUI - OBRA CARATA																
CABETA DE LADRILLO																
ESTRUCTURA PUES/DIB																
TRABAJOS PRELIMINARES																
LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	349.00		2.39	836.37	25.00	59.84	7.16%	30.00	71.81	8.60%	55.00	131.65	15.76%	294.00	703.72	84.24%
TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	349.00		5.49	1,917.55	25.00	137.36	7.16%	30.00	164.83	8.60%	55.00	302.19	15.76%	294.00	1,615.35	84.24%
MOVIMIENTO DE TIERRAS																
EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	349.00	#####		13,740.41	25.00	984.27	7.16%	30.00	1,181.12	8.60%	55.00	2,165.39	15.76%	294.00	11,575.02	84.24%
REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	349.00	#####		740.98	25.00	53.08	7.16%	30.00	63.69	8.60%	55.00	116.77	15.76%	294.00	624.21	84.24%
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	349.00	#####		1,643.95	25.00	117.76	7.16%	30.00	141.31	8.60%	55.00	259.07	15.76%	294.00	1,384.87	84.24%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	349.00	#####		12,147.42	25.00	870.16	7.16%	30.00	1,044.19	8.60%	55.00	1,914.35	15.76%	294.00	10,233.07	84.24%
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
CIMIENTO																
CIMIENTO CORRIDOS MEZCLA 1:10 (CEMENTO HORMIGON) -30% PG	349.00	#####		29,643.06	25.00	2,123.43	7.16%	30.00	2,548.12	8.60%	55.00	4,671.54	15.76%	294.00	24,971.53	84.24%
SOBRECIMENTOS																
CONCRETO SIMPLE MEZCLA 1:8 -25% P M	349.00	#####		8,450.40	25.00	605.33	7.16%	30.00	726.40	8.60%	55.00	1,331.72	15.76%	294.00	7,118.67	84.24%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	349.00	#####		22,228.30	25.00	1,592.29	7.16%	30.00	1,910.74	8.60%	55.00	3,503.03	15.76%	294.00	18,725.27	84.24%
SARDINEL PARA DUCHA																
CONCRETO FC=140 KG/CM ²	349.00	#####		581.11	25.00	41.63	7.16%	30.00	49.95	8.60%	55.00	91.58	15.76%	294.00	489.53	84.24%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL (INCL. HABILITACION DE MADERA)	349.00	#####		3,536.32	25.00	253.25	7.16%	30.00	303.90	8.60%	55.00	557.14	15.76%	294.00	2,978.18	84.24%
VEREDAS																
CONCRETO f _c = 140 Kg/cm ² E=4"	349.00	#####		2,904.36	25.00	208.05	7.16%	30.00	249.66	8.60%	55.00	457.71	15.76%	294.00	2,446.66	84.24%
JUNTA DE CONSTRUCCION EN VEREDA E=1/2"	349.00	#####		2,981.86	25.00	213.60	7.16%	30.00	256.32	8.60%	55.00	469.92	15.76%	294.00	2,511.94	84.24%
BRUÑAS PARA VEREDA e=1.00 cm	349.00	#####		12,263.30	25.00	878.46	7.16%	30.00	1,054.15	8.60%	55.00	1,832.61	15.76%	294.00	10,330.69	84.24%
PISOS																



	CONCRETO f _c =140 KG/CM ² , ACABADO FROTACHADO, e=10cm	349.00	8,008.97	25.00	573.71	7.16%	30.00	688.45	8.60%	55.00	1,262.16	15.76%	294.00	6,746.82	84.24%
	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
	COLUMNETAS														
	CONCRETO FC= 210 kg/m ²	349.00	8,758.22	25.00	627.38	7.16%	30.00	752.86	8.60%	55.00	1,380.24	15.76%	294.00	7,377.99	84.24%
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	349.00	15,235.61	25.00	1,091.38	7.16%	30.00	1,309.65	8.60%	55.00	2,401.03	15.76%	294.00	12,834.58	84.24%
	ACERO CORRUGADO, fy= 4200 kg/m ² GRADO 60	349.00	22,656.81	24.44	1,585.43	7.00%	30.00	1,947.58	8.60%	54.44	3,534.20	15.60%	294.56	10,122.61	84.40%
	VIGUETAS														
	CONCRETO FC= 210 kg/m ²	349.00	7,919.79	24.00	544.63	6.88%	30.00	680.78	8.60%	54.00	1,225.41	15.47%	295.00	6,694.38	84.53%
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGUETAS	349.00	10,034.99	24.00	690.09	6.88%	30.00	862.61	8.60%	54.00	1,552.69	15.47%	295.00	8,482.30	84.53%
	ACERO CORRUGADO, fy= 4200 kg/m ² GRADO 60	349.00	10,710.55	24.00	736.54	6.88%	30.00	920.68	8.60%	54.00	1,657.22	15.47%	295.00	9,053.33	84.53%
	ARQUITECTURA														
	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA														
	MURO DE SOGA CARAVISTA 18 huecos maquinado de 23x12.5x10cm, CEMENTO-ARENA 1:5, junta 1	349.00		24.00	13,710.40	6.88%	30.00	17,138.00	8.60%	54.00	30,848.39	15.47%	295.00	168,523.63	84.53%
	PISOS														
	PISO CERAMICO 0 30x30 30m	349.00	14,941.24	24.00	1,027.48	6.88%	30.00	1,284.35	8.60%	54.00	2,311.82	15.47%	295.00	12,629.41	84.53%
	REVOQUES Y ENLUCIDOS														
	TAPRAJE DE MUROS INTERIORES, ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO C:A= 1:4, e=1.5cm	349.00	18,333.47	24.00	1,280.75	6.88%	30.00	1,575.94	8.60%	54.00	2,836.70	15.47%	295.00	15,496.77	84.53%
	TAPRAJE DE COLUMNAS, FROTACHADO, C:A=1:4, 1.5cm	349.00	16,678.75	24.00	1,160.72	6.88%	30.00	1,450.90	8.60%	54.00	2,611.61	15.47%	295.00	14,267.14	84.53%
	TAPRAJE DE VIGAS, C:A= 1:4, E=1.5cm	349.00	14,114.40	24.00	970.62	6.88%	30.00	1,213.27	8.60%	54.00	2,183.89	15.47%	295.00	11,930.51	84.53%
	VESTIDURAS DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:4, e=1.5cm, ANCHO = 0.15m	349.00	41,377.44	24.00	2,845.44	6.88%	30.00	3,556.80	8.60%	54.00	6,402.24	15.47%	295.00	34,975.20	84.53%
	CONTRAZOCALOS														
	CONTRAZOCALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO, C:A=1:4, e=1.5cm	349.00	21,844.79	24.00	1,502.22	6.88%	30.00	1,877.78	8.60%	54.00	3,380.00	15.47%	295.00	18,464.79	84.53%
	PINTURA														
	PINTURA ESMALTE (Columnas y vigas)	349.00	14,266.23	24.00	981.06	6.88%	30.00	1,226.32	8.60%	54.00	2,207.38	15.47%	295.00	12,058.85	84.53%
	PINTURA ESMALTE (Contrazocalos)	349.00	9,295.39	24.00	639.22	6.88%	30.00	799.03	8.60%	54.00	1,438.26	15.47%	295.00	7,857.14	84.53%
	APARATOS SANITARIOS														
	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO - NORMAL (INC. ACC	349.00	18,343.41	24.00	1,261.44	6.88%	30.00	1,576.80	8.60%	54.00	2,838.24	15.47%	295.00	15,505.20	84.53%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA- NORMAL, (INC. ACCESORI	349.00	10,556.55	24.00	725.95	6.88%	30.00	907.44	8.60%	54.00	1,633.39	15.47%	295.00	8,923.16	84.53%
	INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS														
	SISTEMA DE AGUA FRIA														
	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	349.00	42,226.21	24.00	2,903.81	6.88%	30.00	3,629.76	8.60%	54.00	6,533.57	15.47%	295.00	35,692.64	84.53%
	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA D=1/2" PVC SAP	349.00	7,846.92	24.00	539.62	6.88%	30.00	674.52	8.60%	54.00	1,214.14	15.47%	295.00	6,632.78	84.53%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS PARA VIVIENDAS	349.00	16,896.02	24.00	1,161.22	6.88%	30.00	1,451.52	8.60%	54.00	2,612.74	15.47%	295.00	14,273.28	84.53%
	SISTEMA DE DESAGUE														
	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 2"	349.00	25,951.64	24.00	1,784.64	6.88%	30.00	2,230.80	8.60%	54.00	4,015.44	15.47%	295.00	21,936.20	84.53%
	SALIDA DE DESAGUE EN PVC NTP 309.002-2015 CP DE 4"	349.00	6,228.95	24.00	428.35	6.88%	30.00	535.44	8.60%	54.00	963.79	15.47%	295.00	5,265.16	84.53%
	RED COLECTORA PVC SAL DE 2"	349.00	4.04	24.00	1,411.64	6.88%	30.00	121.34	8.60%	54.00	218.42	15.47%	295.00	1,193.22	84.53%
	RED COLECTORA PVC SAL DE 4"	349.00	1.27	24.00	442.25	6.88%	30.00	38.02	8.60%	54.00	68.43	15.47%	295.00	373.82	84.53%
	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	349.00	8,443.01	24.00	580.61	6.88%	30.00	725.76	8.60%	54.00	1,306.37	15.47%	295.00	7,136.64	84.53%
	SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	349.00	8,443.01	24.00	580.61	6.88%	30.00	725.76	8.60%	54.00	1,306.37	15.47%	295.00	7,136.64	84.53%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 2" - PARA VIVIENDAS	349.00	8,443.01	24.00	580.61	6.88%	30.00	725.76	8.60%	54.00	1,306.37	15.47%	295.00	7,136.64	84.53%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 4" - PARA VIVIENDAS	349.00	4,715.69	24.00	324.29	6.88%	30.00	405.36	8.60%	54.00	729.65	15.47%	295.00	3,986.04	84.53%
	SISTEMA DE VENTILACION														
	SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 2"	349.00	16,891.60	24.00	1,161.60	6.88%	30.00	1,452.00	8.60%	54.00	2,613.60	15.47%	295.00	14,278.00	84.53%
	INSTALACIONES ELECTRICAS														
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2"	349.00	4.85	24.00	1,691.95	6.88%	30.00	145.44	8.60%	54.00	261.79	15.47%	295.00	1,430.16	84.53%
	INTERRUPTOR SIMPLE	349.00	7,035.84	24.00	483.84	6.88%	30.00	604.80	8.60%	54.00	1,088.64	15.47%	295.00	5,947.20	84.53%
	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	349.00	5,539.33	24.00	380.93	6.88%	30.00	476.16	8.60%	54.00	857.09	15.47%	295.00	4,682.24	84.53%
	TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS														
	OBRAS PRELIMINARES														
	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	349.00	5.63	24.00	135.17	6.88%	30.00	168.96	8.60%	54.00	304.13	15.47%	295.00	1,661.44	84.53%
	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	349.00	4,511.67	24.00	310.27	6.88%	30.00	387.84	8.60%	54.00	698.11	15.47%	295.00	3,813.76	84.53%
	RED DE INTERCONEXION														
	MOVIMIENTO DE TIERRAS														



	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	349.00	9,185.78	24.00	631.69	6.88%	30.00	789.61	8.60%	54.00	1,421.30	15.47%	295.00	7,764.49	84.53%
	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	349.00	1,278.29	24.00	87.91	6.88%	30.00	109.88	8.60%	54.00	197.79	15.47%	295.00	1,080.50	84.53%
	CAMA DE APOYO CAMAT DE PRESTAMO PARA TUBERIA DE AGUA e=0.10 m	349.00	4,678.28	24.00	321.72	6.88%	30.00	402.14	8.60%	54.00	723.86	15.47%	295.00	3,954.42	84.53%
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	349.00	9,282.92	24.00	638.37	6.88%	30.00	797.96	8.60%	54.00	1,436.33	15.47%	295.00	7,846.59	84.53%
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	349.00	3,526.92	24.00	242.54	6.88%	30.00	303.17	8.60%	54.00	545.71	15.47%	295.00	2,981.21	84.53%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS														
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL DE Ø2"	349.00	12,227.56	24.00	840.86	6.88%	30.00	1,051.08	8.60%	54.00	1,891.94	15.47%	295.00	10,335.62	84.53%
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL DE Ø4"	349.00	4,341.00	24.00	298.52	6.88%	30.00	373.15	8.60%	54.00	671.67	15.47%	295.00	3,669.33	84.53%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE Ø2" PARA VIVIENDAS	349.00	8,443.01	24.00	580.61	6.88%	30.00	725.76	8.60%	54.00	1,306.37	15.47%	295.00	7,136.64	84.53%
	CAJA DE INSPECCION														
	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	349.00	6.68	24.00	160.33	6.88%	30.00	200.42	8.60%	54.00	360.75	15.47%	295.00	1,970.76	84.53%
	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	349.00	0.99	24.00	22.30	6.88%	30.00	27.88	8.60%	54.00	50.18	15.47%	295.00	274.13	84.53%
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	349.00	6.41	24.00	153.90	6.88%	30.00	192.37	8.60%	54.00	346.26	15.47%	295.00	1,891.63	84.53%
	CAJA DE REGISTRO														
	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 0.25 x 0.50 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	349.00	7,786.89	24.00	535.49	6.88%	30.00	669.36	8.60%	54.00	1,204.85	15.47%	295.00	6,582.04	84.53%
	CAJA DE TRAMPA DE NATAS Y SOLIDOS 0.30 X 0.60 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	349.00	6,228.96	24.00	428.35	6.88%	30.00	535.44	8.60%	54.00	963.79	15.47%	295.00	5,265.16	84.53%
	CAJA DE REGISTRO DE Lodos 0.60 X 0.60 m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	349.00	6,228.96	24.00	428.35	6.88%	30.00	535.44	8.60%	54.00	963.79	15.47%	295.00	5,265.16	84.53%
	CAJA DE DISTRIBUCION DE 0.30 x 0.60m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	349.00	10,556.55	24.00	725.95	6.88%	30.00	907.44	8.60%	54.00	1,633.39	15.47%	295.00	8,923.16	84.53%
	BIODIGESTOR														
	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	349.00	6,002.61	24.00	412.79	6.88%	30.00	515.98	8.60%	54.00	928.77	15.47%	295.00	5,073.84	84.53%
	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	349.00	0.54	24.00	12.92	6.87%	30.00	16.16	8.60%	54.00	29.08	15.47%	295.00	158.86	84.52%
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	349.00	7.79	24.00	187.00	6.88%	30.00	233.75	8.60%	54.00	420.75	15.47%	295.00	2,298.57	84.53%
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	349.00	5,191.81	24.00	357.03	6.88%	30.00	446.29	8.60%	54.00	803.32	15.47%	295.00	4,388.50	84.53%
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE														
	CONCRETO f _c = 100 Kg/cm ² e = 4"	349.00	2.85	24.00	68.49	6.88%	30.00	85.61	8.60%	54.00	154.10	15.47%	295.00	841.82	84.53%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR														
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR Y ACCESORIOS (700L)	349.00	17,790.62	24.00	1,223.42	6.88%	30.00	1,529.28	8.60%	54.00	2,752.70	15.47%	295.00	15,037.92	84.53%
	VARIOS														
	REFELLADO DE C", E=0.03m, C.A=1.3 CON MALLA HEXAGONAL 3/4"	349.00	90,207.09	24.00	6,203.35	6.88%	29.18	7,542.86	8.36%	53.18	13,745.60	15.24%	295.82	76,461.40	84.78%
	ZANJA DE PERCOLACION														
	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	349.00	10,275.65	24.00	706.65	6.88%	29.00	853.87	8.31%	53.00	1,560.52	15.19%	296.00	8,715.34	84.81%
	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	349.00	3.35	24.00	80.46	6.88%	29.00	97.22	8.31%	53.00	177.67	15.19%	296.00	992.29	84.81%
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	349.00	7,080.07	24.00	486.88	6.88%	29.00	588.31	8.31%	53.00	1,075.20	15.19%	296.00	6,004.87	84.81%
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	349.00	6,993.75	24.00	480.95	6.88%	29.00	581.14	8.31%	53.00	1,062.09	15.19%	296.00	5,931.66	84.81%
	MATERIAL FILTRANTE														
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1" A 2"	349.00	6,325.14	24.00	434.97	6.88%	29.00	525.59	8.31%	53.00	960.55	15.19%	296.00	5,364.59	84.81%
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1 1/2" A 2"	349.00	6,325.14	24.00	434.97	6.88%	29.00	525.59	8.31%	53.00	960.55	15.19%	296.00	5,364.59	84.81%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS														
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" CON AGUEROS CADA 0.15 m Y SERAN DE 5m	349.00	6.91	24.00	165.89	6.88%	29.00	200.45	8.31%	53.00	366.34	15.19%	296.00	2,045.95	84.81%
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	349.00	4,221.50	24.00	290.30	6.88%	29.00	350.78	8.31%	53.00	641.09	15.19%	296.00	3,580.42	84.81%
	VARIOS														
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA, e=1mm	349.00	5,885.98	24.00	404.77	6.88%	29.00	489.09	8.31%	53.00	893.86	15.19%	296.00	4,992.12	84.81%
	COSTO DIRECTO		1,991,669.01		159,201.88			198,810.35			358,011.75			389,770.76	
	SUBTOTAL		1,991,669.01		159,201.88			198,810.35			358,011.75			389,770.76	



AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO DE OBRA

OBRA : "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAM

ENTIDAD : SIGMA S.A. CONTRATISTAS GENERALES

CONTRATISTA : JNE CONTRATISTAS SAC

CONTRATISTA : SIGMA S.A. CONTRATISTAS GENERALES

PLAZO EJECUCION : 180 DIAS CALENDARIO

MONTO DE OBRA : S/ 1,991,669.01 Sin IGV
 ADELANTO DIRECTO : 36.62% S/ 729,309.85 Sin IGV

VALORIZACIÓN		MONTO TOTAL VAL. (1)	% Del ADELANTO (2)	AMORTIZACIÓN DEL MES (1X2) = (3)	SALDO POR AMORTIZAR
N°	MES				
1	Feb-24	159,201.89	62.75%	99,892.30	729,309.85 629,417.55
2	Mar-24	198,810.35	45.22%	89,892.30	539,525.25
TOTALES		358,012.25		189,784.60	539,525.25
PORCENTAJE				26.02%	73.98%

