

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°03 - DEL 01 AL 30 DE ABRIL 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	358,011.75	179,810.35	537,822.10	27.00%	1,453,846.92
			1,991,669.02	358,011.75	179,810.35	537,822.10		1,453,846.92
				17.98%	9.03%	27.00%		73.00%
2)	REAJUSTE (FÓRMULA POLINÓMICA):							
	PRESUPUESTO PRINCIPAL			-	-	-		
				-	-	-		
3)	VALORIZACIÓN BRUTA: (3) = (1) + (2)			358,011.75	179,810.35	537,822.10		
4)	AMORTIZACIONES							
	Adelanto Directo		729,309.86	189,784.60	79,048.66	268,833.26		460,476.60
				189,784.60	79,048.66	268,833.26		460,476.60
5)	DEDUCTIVOS							
	Por el Adelanto Directo							
	Por el Adelanto de Materiales							
6)	VALORIZACIÓN NETA: (3) - (4) - (5)			168,227.15	100,761.69	268,988.84		
7)	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA							
	EN EFECTIVO (6)			168,227.15	100,761.69	268,988.84		
	I.G.V. (18 %)			30,280.89	18,137.10	48,417.99		
8)	TOTAL MONTO A FAVOR (VN + I.G.V.)			198,508.04	118,898.79	317,406.83		



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°03 - DEL 01 AL 30 DE ABRIL 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	358,011.75	17.975%	179,810.35	9.028%	537,822.10	27.004%	1,453,846.92	72.996%
SUB TOTAL		1,991,669.02	1,991,669.02	358,011.75	17.975%	179,810.35	9.028%	537,822.10	27.004%	1,453,846.92	72.996%



OBRA : "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C. P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUN, CANDILE CHINCHÉ, 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°03
VALORIZACIÓN N°03 - DEL 01 AL 30 DE ABRIL 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 CHINCHÉ Y CANDILE - OBRA CARATA																
	CASETA DE LADRILLO																
	ESTRUCTURA PIUS/DIB																
	TRABAJOS PRELIMINARES																
	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	und	341	2.39	816.22	70.00	167.55	20.53%	34.00	81.38	9.97%	104.00	248.93	30.50%	237.00	567.28	69.50%
	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	und	341	5.49	1,873.59	70.00	384.61	20.53%	34.00	186.81	9.97%	104.00	571.42	30.50%	237.00	1,302.17	69.50%
	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	und	341	39.37	13,425.45	70.00	2,755.96	20.53%	34.00	1,338.61	9.97%	104.00	4,094.56	30.50%	237.00	9,330.88	69.50%
	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	und	341	2.12	724.00	70.00	148.62	20.53%	34.00	72.19	9.97%	104.00	220.81	30.50%	237.00	503.19	69.50%
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	und	341	4.71	1,606.26	70.00	329.73	20.53%	34.00	160.16	9.97%	104.00	489.89	30.50%	237.00	1,116.38	69.50%
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	und	341	34.81	11,888.97	70.00	2,436.45	20.53%	34.00	1,183.42	9.97%	104.00	3,619.86	30.50%	237.00	8,249.11	69.50%
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
	CIMIENTO																
	CIMIENTO CORRIDOS MEZCLA 1:10 (CEMENTO HORMIGON) +30% PG	und	341	84.94	28,963.58	70.00	5,945.60	20.53%	34.00	2,887.86	9.97%	104.00	8,833.47	30.50%	237.00	20,130.11	69.50%
	SOBRECIMENTOS																
	CONCRETO SIMPLE MEZCLA 1:8 +25% P.M	und	341	24.21	8,256.69	70.00	1,694.92	20.53%	34.00	823.25	9.97%	104.00	2,518.17	30.50%	237.00	5,738.52	69.50%
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	und	341	63.69	21,718.77	70.00	4,458.40	20.53%	34.00	2,165.51	9.97%	104.00	6,623.91	30.50%	237.00	15,094.86	69.50%
	SARDINEL PARA DUCHA																
	CONCRETO Fc=140 KG/CM2	und	341	1.67	567.79	70.00	116.56	20.53%	34.00	56.61	9.97%	104.00	173.17	30.50%	237.00	394.62	69.50%
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL (INCL. HABILITACION DE MADERA)	und	341	10.13	3,454.28	70.00	709.09	20.53%	34.00	344.41	9.97%	104.00	1,053.50	30.50%	237.00	2,400.77	69.50%
	VEREDAS																
	CONCRETO f'c = 140 Kg/cm2, E=4"	und	341	8.32	2,837.79	70.00	582.54	20.53%	34.00	282.95	9.97%	104.00	865.48	30.50%	237.00	1,972.30	69.50%
	JUNTA DE CONSTRUCCION EN VEREDA E=1/2"	und	341	8.54	2,913.50	70.00	598.08	20.53%	34.00	290.50	9.97%	104.00	888.58	30.50%	237.00	2,024.93	69.50%
	BRUÑAS PARA VEREDA, e=1.00 cm	und	341	35.14	11,982.19	70.00	2,459.69	20.53%	34.00	1,194.71	9.97%	104.00	3,654.39	30.50%	237.00	8,327.80	69.50%
	PISOS																
	CONCRETO Fc =140 KG/CM2, ACABADO FROTACHADO, e=10cm	und	341	22.95	7,825.39	70.00	1,606.38	20.53%	34.00	780.24	9.97%	104.00	2,386.63	30.50%	237.00	5,438.76	69.50%
	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																
	COLUMNETAS																
	CONCRETO Fc= 210 kg/cm2	und	341	25.10	8,557.46	70.00	1,756.66	20.53%	34.00	853.24	9.97%	104.00	2,609.90	30.50%	237.00	5,947.56	69.50%
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	und	341	43.66	14,886.37	70.00	3,055.85	20.53%	34.00	1,484.27	9.97%	104.00	4,540.12	30.50%	237.00	10,346.24	69.50%
	ACERO CORRUGADO, fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	und	341	64.92	22,137.46	70.00	4,544.35	20.53%	34.00	2,207.25	9.97%	104.00	6,751.60	30.50%	237.00	15,385.86	69.50%
	VIGUETAS																
	CONCRETO Fc= 210 kg/cm2	und	341	22.69	7,738.24	70.00	1,588.50	20.53%	34.00	771.56	9.97%	104.00	2,360.05	30.50%	237.00	5,378.19	69.50%
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGUETAS	und	341	28.75	9,804.96	70.00	2,012.75	20.53%	34.00	977.62	9.97%	104.00	2,990.37	30.50%	237.00	6,814.59	69.50%
	ACERO CORRUGADO, fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	und	341	30.69	10,465.04	70.00	2,148.25	20.53%	34.00	1,043.43	9.97%	104.00	3,191.68	30.50%	237.00	7,273.36	69.50%
	ARQUITECTURA																
	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA																
	MURO DE SOGA CARAVISTA 18 huecos maquinado de 23x12.5x10cm, CEMENTO-ARENA 1:5	und	341	571.27	194,801.89	70.00	39,988.66	20.53%	34.00	19,423.06	9.97%	104.00	59,411.72	30.50%	237.00	135,390.17	69.50%
	PISOS																
	PISO CERAMICO 0.30X0.30 m	und	341	42.81	14,598.75	70.00	2,996.81	20.53%	34.00	1,455.59	9.97%	104.00	4,452.40	30.50%	237.00	10,146.34	69.50%
	REVOQUES Y ENLUCIDOS																
	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES, ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO C:A= 1:4, e=1.5cm	und	341	52.53	17,913.22	70.00	3,677.20	20.53%	34.00	1,786.07	9.97%	104.00	5,463.27	30.50%	237.00	12,449.95	69.50%
	TARRAJEO DE COLUMNAS, FROTACHADO, C:A=1:4, 1.5cm	und	341	48.36	16,491.84	70.00	3,385.42	20.53%	34.00	1,644.35	9.97%	104.00	5,029.77	30.50%	237.00	11,462.07	69.50%



TARRAJEO DE VIGAS, C:A= 1:4, E=1.5cm	und	341	40.44	13,790.86	70.00	2,830.97	20.53%	34.00	1,375.04	9.97%	104.00	4,206.01	30.50%	237.00	9,584.85	69.50%	
VESTIDURAS DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:4, e=1.5cm., ANCHO = 0.15m	und	341	118.56	40,428.96	70.00	8,299.20	20.53%	34.00	4,031.04	9.97%	104.00	12,330.24	30.50%	237.00	28,098.72	69.50%	
CONTRAZOCALOS																	
CONTRAZOCALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO, C:A=1:4, e=1.5cm	und	341	62.59	21,344.05	70.00	4,381.48	20.53%	34.00	2,128.15	9.97%	104.00	6,509.62	30.50%	237.00	14,834.43	69.50%	
PINTURA																	
PINTURA ESMALTE (Columnas y vigas)	und	341	40.88	13,939.21	70.00	2,861.42	20.53%	34.00	1,389.83	9.97%	104.00	4,251.26	30.50%	237.00	9,687.96	69.50%	
PINTURA ESMALTE (Contrazocalos)	und	341	26.63	9,082.32	70.00	1,864.41	20.53%	34.00	905.57	9.97%	104.00	2,769.97	30.50%	237.00	6,312.34	69.50%	
APARATOS SANITARIOS																	
SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO - NORMAL (INC. ACCESORIOS)	und	341	52.56	17,922.96	70.00	3,679.20	20.53%	34.00	1,787.04	9.97%	104.00	5,466.24	30.50%	237.00	12,456.72	69.50%	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA- NORMAL, (INC. ACCESORIOS)	und	341	30.25	10,314.57	70.00	2,117.36	20.53%	34.00	1,028.43	9.97%	104.00	3,145.79	30.50%	237.00	7,168.78	69.50%	
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	70.00	8,469.44	20.53%	34.00	4,113.73	9.97%	104.00	12,583.17	30.50%	237.00	28,675.10	69.50%	
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA D=1/2" PVC SAP	und	341	22.48	7,667.04	70.00	1,573.88	20.53%	34.00	764.46	9.97%	104.00	2,338.34	30.50%	237.00	5,328.71	69.50%	
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS PARA VIVIENDAS	und	341	48.38	16,498.94	70.00	3,386.88	20.53%	34.00	1,645.06	9.97%	104.00	5,031.94	30.50%	237.00	11,467.01	69.50%	
SISTEMA DE DESAGUE																	
SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 2"	und	341	74.36	25,356.76	70.00	5,205.20	20.53%	34.00	2,528.24	9.97%	104.00	7,733.44	30.50%	237.00	17,623.32	69.50%	
SALIDA DE DESAGUE EN PVC NTP 399.002-2015 CP DE 4"	und	341	17.85	6,086.17	70.00	1,249.36	20.53%	34.00	606.83	9.97%	104.00	1,856.19	30.50%	237.00	4,229.98	69.50%	
RED COLECTORA PVC SAL DE 2"	und	341	4.04	1,379.28	70.00	283.14	20.53%	34.00	137.52	9.97%	104.00	420.66	30.50%	237.00	958.62	69.50%	
RED COLECTORA PVC SAL DE 4"	und	341	1.27	432.12	70.00	88.70	20.53%	34.00	43.08	9.97%	104.00	131.79	30.50%	237.00	300.33	69.50%	
SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	341	24.19	8,249.47	70.00	1,693.44	20.53%	34.00	822.53	9.97%	104.00	2,515.97	30.50%	237.00	5,733.50	69.50%	
SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	und	341	24.19	8,249.47	70.00	1,693.44	20.53%	34.00	822.53	9.97%	104.00	2,515.97	30.50%	237.00	5,733.50	69.50%	
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 2" - PARA VIVIENDAS	und	341	24.19	8,249.47	70.00	1,693.44	20.53%	34.00	822.53	9.97%	104.00	2,515.97	30.50%	237.00	5,733.50	69.50%	
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 4" - PARA VIVIENDAS	und	341	13.51	4,607.59	70.00	945.84	20.53%	34.00	459.41	9.97%	104.00	1,405.25	30.50%	237.00	3,202.34	69.50%	
SISTEMA DE VENTILACION																	
SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 2"	und	341	48.40	16,504.40	70.00	3,388.00	20.53%	34.00	1,645.60	9.97%	104.00	5,033.60	30.50%	237.00	11,470.80	69.50%	
INSTALACIONES ELECTRICAS																	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2"	und	341	4.85	1,653.17	70.00	339.36	20.53%	34.00	164.83	9.97%	104.00	504.19	30.50%	237.00	1,148.98	69.50%	
INTERRUPTOR SIMPLE	und	341	20.16	6,874.56	70.00	1,411.20	20.53%	34.00	685.44	9.97%	104.00	2,096.64	30.50%	237.00	4,777.92	69.50%	
SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	341	15.87	5,412.35	70.00	1,111.04	20.53%	34.00	539.65	9.97%	104.00	1,650.69	30.50%	237.00	3,761.66	69.50%	
TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS																	
OBRAS PRELIMINARES																	
LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	und	341	5.63	1,920.51	70.00	394.24	20.53%	34.00	191.49	9.97%	104.00	585.73	30.50%	237.00	1,334.78	69.50%	
TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	und	341	12.93	4,408.45	70.00	904.96	20.53%	34.00	439.55	9.97%	104.00	1,344.51	30.50%	237.00	3,063.94	69.50%	
RED DE INTERCONEXION																	
MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	und	341	26.32	8,975.22	70.00	1,842.42	20.53%	34.00	894.89	9.97%	104.00	2,737.31	30.50%	237.00	6,237.91	69.50%	
REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	und	341	3.66	1,248.99	70.00	256.39	20.53%	34.00	124.53	9.97%	104.00	380.92	30.50%	237.00	868.06	69.50%	
CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO PARA TUBERIA DE AGUA e=0.10 m	und	341	13.40	4,571.04	70.00	938.34	20.53%	34.00	455.76	9.97%	104.00	1,394.10	30.50%	237.00	3,176.94	69.50%	
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	und	341	26.60	9,070.13	70.00	1,861.90	20.53%	34.00	904.35	9.97%	104.00	2,766.26	30.50%	237.00	6,303.87	69.50%	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	und	341	10.11	3,446.08	70.00	707.41	20.53%	34.00	343.60	9.97%	104.00	1,051.00	30.50%	237.00	2,395.07	69.50%	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																	
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL DE Ø2"	und	341	35.04	11,947.28	70.00	2,452.52	20.53%	34.00	1,191.22	9.97%	104.00	3,643.74	30.50%	237.00	8,303.53	69.50%	
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SAL DE Ø4"	und	341	12.44	4,241.49	70.00	870.69	20.53%	34.00	422.91	9.97%	104.00	1,293.59	30.50%	237.00	2,947.90	69.50%	
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE Ø2" PARA VIVIENDAS	und	341	24.19	8,249.47	70.00	1,693.44	20.53%	34.00	822.53	9.97%	104.00	2,515.97	30.50%	237.00	5,733.50	69.50%	
CAJA DE INSPECCION																	
MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	und	341	6.68	2,278.07	70.00	467.64	20.53%	34.00	227.14	9.97%	104.00	694.78	30.50%	237.00	1,583.29	69.50%	
REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	und	341	0.93	316.88	70.00	65.05	20.53%	34.00	31.59	9.97%	104.00	96.64	30.50%	237.00	220.23	69.50%	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	und	341	6.41	2,186.59	70.00	448.86	20.53%	34.00	218.02	9.97%	104.00	666.88	30.50%	237.00	1,519.72	69.50%	
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	70.00	1,561.84	20.53%	34.00	758.61	9.97%	104.00	2,320.45	30.50%	237.00	5,287.94	69.50%	
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	70.00	1,249.36	20.53%	34.00	606.83	9.97%	104.00	1,856.19	30.50%	237.00	4,229.98	69.50%	



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	70.00	1,249.38	20.53%	34.00	606.83	9.97%	104.00	1,856.19	30.50%	237.00	4,229.98	69.50%
CAJA DE DISTRIBUCION DE 0.30 x 0.60m, INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	341	30.25	10,314.57	70.00	2,117.36	20.53%	34.00	1,028.43	9.97%	104.00	3,145.79	30.50%	237.00	7,168.78	69.50%
BIODIGESTOR																
MOVIMIENTO DE TIERRAS																
EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	und	341	17.20	5,865.02	70.00	1,203.96	20.53%	34.00	584.78	9.97%	104.00	1,788.74	30.50%	237.00	4,076.27	69.50%
REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	und	341	0.54	183.64	70.00	37.70	20.53%	34.00	18.31	9.97%	104.00	56.01	30.50%	237.00	127.63	69.50%
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	und	341	7.79	2,656.99	70.00	545.42	20.53%	34.00	264.92	9.97%	104.00	810.34	30.50%	237.00	1,846.64	69.50%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	und	341	14.88	5,072.80	70.00	1,041.34	20.53%	34.00	505.79	9.97%	104.00	1,547.13	30.50%	237.00	3,525.67	69.50%
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
CONCRETO $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ $e = 4"$	und	341	2.85	973.09	70.00	199.75	20.53%	34.00	97.02	9.97%	104.00	296.78	30.50%	237.00	676.31	69.50%
SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR																
SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR Y ACCESORIOS (700L)	und	341	50.98	17,382.82	70.00	3,568.32	20.53%	34.00	1,733.18	9.97%	104.00	5,301.50	30.50%	237.00	12,081.31	69.50%
VARIOS																
REPELLADO DE C°, E=0.03m, C/A=1:3 CON MALLA HEXAGONAL 3/4"	und	341	258.47	88,139.31	70.00	18,093.11	20.53%	34.00	8,788.08	9.97%	104.00	26,881.20	30.50%	237.00	61,258.11	69.50%
ZANJA DE PERCOLACION																
MOVIMIENTO DE TIERRAS																
EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	und	341	29.44	10,040.31	70.00	2,061.06	20.53%	34.00	1,001.09	9.97%	104.00	3,062.15	30.50%	237.00	6,978.16	69.50%
REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	und	341	3.35	1,143.14	70.00	234.66	20.53%	34.00	113.98	9.97%	104.00	348.64	30.50%	237.00	794.50	69.50%
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	und	341	20.29	6,917.77	70.00	1,420.07	20.53%	34.00	689.75	9.97%	104.00	2,109.82	30.50%	237.00	4,807.95	69.50%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	und	341	20.04	6,833.43	70.00	1,402.76	20.53%	34.00	681.34	9.97%	104.00	2,084.10	30.50%	237.00	4,749.34	69.50%
MATERIAL FILTRANTE																
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1" A 2"	und	341	18.12	6,180.16	70.00	1,268.65	20.53%	34.00	616.20	9.97%	104.00	1,884.86	30.50%	237.00	4,295.30	69.50%
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 1 1/2" A 2"	und	341	18.12	6,180.16	70.00	1,268.65	20.53%	34.00	616.20	9.97%	104.00	1,884.86	30.50%	237.00	4,295.30	69.50%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4" CON AGUJEROS CADA 0.15 m Y SERAN DE 5mm	und	341	6.91	2,356.99	70.00	483.84	20.53%	34.00	235.01	9.97%	104.00	718.85	30.50%	237.00	1,638.14	69.50%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	und	341	12.10	4,124.74	70.00	846.72	20.53%	34.00	411.26	9.97%	104.00	1,257.98	30.50%	237.00	2,866.75	69.50%
VARIOS																
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA, e=1mm	und	341	16.87	5,751.06	70.00	1,180.57	20.53%	34.00	573.42	9.97%	104.00	1,753.99	30.50%	237.00	3,997.07	69.50%
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																
CASETA DE LADRILLO																
ESTRUCTURA PUESDIB																
TRABAJOS PRELIMINARES																
LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	und	349.00	2.39	835.37	55.00	131.65	15.76%	29.00	69.41	8.31%	84.00	201.06	24.07%	265.00	634.30	75.93%
TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	und	349.00	5.49	1,917.55	55.00	302.19	15.76%	29.00	159.34	8.31%	84.00	461.53	24.07%	265.00	1,456.02	75.93%
MOVIMIENTO DE TIERRAS																
EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	und	349.00	****	13,740.41	55.00	2,165.39	15.76%	29.00	1,141.75	8.31%	84.00	3,307.15	24.07%	265.00	10,433.27	75.93%
REFINE Y NIVELACION DE FONDOS	und	349.00	2.12	749.98	55.00	116.77	15.76%	29.00	61.57	8.31%	84.00	178.35	24.07%	265.00	562.64	75.93%
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	und	349.00	4.71	1,643.95	55.00	259.07	15.76%	29.00	136.80	8.31%	84.00	395.68	24.07%	265.00	1,248.27	75.93%
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	und	349.00	****	12,147.42	55.00	1,914.35	15.76%	29.00	1,009.38	8.31%	84.00	2,923.74	24.07%	265.00	9,223.69	75.93%
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																
CIMIENTO																
CIMIENTO CORRIDOS MEZCLA 1:10 (CEMENTO HORMIGON) +30% PG	und	349.00	****	29,643.08	55.00	4,671.54	15.76%	29.00	2,463.18	8.31%	84.00	7,134.72	24.07%	265.00	22,508.35	75.93%
SOBRECIMENTOS																
CONCRETO SIMPLE MEZCLA 1:8 +25% P.M	und	349.00	****	8,450.40	55.00	1,331.72	15.76%	29.00	702.18	8.31%	84.00	2,033.91	24.07%	265.00	6,416.49	75.93%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	und	349.00	****	22,228.30	55.00	3,503.03	15.76%	29.00	1,847.05	8.31%	84.00	5,350.08	24.07%	265.00	16,878.22	75.93%
SARDINEL PARA DUCHA																
CONCRETO FC=140 KG/CM2	und	349.00	1.67	581.11	55.00	91.58	15.76%	29.00	48.29	8.31%	84.00	139.87	24.07%	265.00	441.25	75.93%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL (INCL. HABILITACION DE MADERA)	und	349.00	****	3,535.32	55.00	557.14	15.76%	29.00	293.77	8.31%	84.00	850.91	24.07%	265.00	2,684.41	75.93%
VEREDAS																
CONCRETO $f_c = 140 \text{ Kg/cm}^2$, $E=4"$	und	349.00	8.32	2,904.36	55.00	457.71	15.76%	29.00	241.34	8.31%	84.00	699.04	24.07%	265.00	2,205.32	75.93%



JUNTA DE CONSTRUCCION EN VEREDA E=1/2"	349.00	8.54	2,981.86	55.00	469.92	15.76%	29.00	247.78	8.31%	84.00	717.70	24.07%	265.00	2,264.16	75.93%
BRUÑAS PARA VEREDA, e=1.00 cm	349.00	#####	12,263.30	55.00	1,932.61	15.76%	29.00	1,019.01	8.31%	84.00	2,951.63	24.07%	265.00	9,311.68	75.93%
PISOS															
CONCRETO Fc=140 KGCM2, ACABADO FROTACHADO, e=10cm	349.00	#####	8,008.97	55.00	1,262.16	15.76%	29.00	665.50	8.31%	84.00	1,927.66	24.07%	265.00	6,081.31	75.93%
OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
COLUMNETAS															
CONCRETO F'c= 210 kg/cm2	349.00	#####	8,758.22	55.00	1,380.24	15.76%	29.00	727.76	8.31%	84.00	2,108.00	24.07%	265.00	6,650.23	75.93%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	349.00	#####	15,235.61	55.00	2,401.03	15.76%	29.00	1,266.00	8.31%	84.00	3,667.02	24.07%	265.00	11,568.59	75.93%
ACERO CORRUGADO, fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	349.00	#####	22,656.81	54.44	3,534.20	15.60%	29.00	1,882.66	8.31%	83.44	5,416.86	23.91%	265.56	17,239.95	76.09%
VIGUETAS															
CONCRETO F'c= 210 kg/cm2	349.00	#####	7,919.79	54.00	1,225.41	15.47%	29.00	658.09	8.31%	83.00	1,883.50	23.78%	266.00	6,036.28	76.22%
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGUETAS	349.00	#####	10,034.99	54.00	1,552.69	15.47%	29.00	833.85	8.31%	83.00	2,386.55	23.78%	266.00	7,646.45	76.22%
ACERO CORRUGADO, fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	349.00	#####	10,710.55	54.00	1,657.22	15.47%	29.00	889.99	8.31%	83.00	2,547.21	23.78%	266.00	8,163.34	76.22%
ARQUITECTURA															
MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA															
MURO DE SOGA CARAVISTA 18 huecos maquinado de 23x12.5x9cm, CEMENTO-ARENA 1:5, junta 1:5	349.00	#####	#####	54.00	30,848.39	15.47%	28.50	16,279.95	8.17%	82.50	47,129.49	23.64%	266.50	152,242.54	76.36%
PISOS															
PISO CERAMICO 0.30x0.30 m	349.00	#####	14,941.24	54.00	2,311.82	15.47%	28.00	1,198.72	8.02%	82.00	3,510.55	23.50%	267.00	11,430.69	76.50%
REVOQUES Y ENLUCIDOS															
TARRAJEO DE MUROS INTERIORES, ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO C:A= 1:4, e=1.5cm	349.00	#####	18,333.47	54.00	2,836.70	15.47%	28.00	1,470.88	8.02%	82.00	4,307.58	23.50%	267.00	14,025.89	76.50%
TARRAJEO DE COLUMNAS, FROTACHADO, C:A=1:4, 1.5cm	349.00	#####	16,878.75	54.00	2,611.61	15.47%	28.00	1,354.17	8.02%	82.00	3,965.78	23.50%	267.00	12,912.97	76.50%
TARRAJEO DE VIGAS, C:A= 1:4, E=1.5cm	349.00	#####	14,114.40	54.00	2,183.89	15.47%	28.00	1,132.39	8.02%	82.00	3,316.28	23.50%	267.00	10,798.12	76.50%
VESTIDURAS DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:4, e=1.5cm, ANCHO = 0.15m	349.00	#####	41,377.44	54.00	6,402.24	15.47%	28.00	3,319.68	8.02%	82.00	9,721.92	23.50%	267.00	31,655.52	76.50%
CONTRAZOCALOS															
CONTRAZOCALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO, C:A=1:4, e=1.5cm	349.00	#####	21,844.79	54.00	3,380.00	15.47%	28.00	1,752.59	8.02%	82.00	5,132.59	23.50%	267.00	16,712.20	76.50%
PINTURA															
PINTURA ESMALTE (Columnas y vigas)	349.00	#####	14,266.23	54.00	2,207.38	15.47%	28.00	1,144.57	8.02%	82.00	3,351.95	23.50%	267.00	10,914.28	76.50%
PINTURA ESMALTE (Contrazocalos)	349.00	#####	9,295.39	54.00	1,438.28	15.47%	28.00	745.76	8.02%	82.00	2,184.02	23.50%	267.00	7,111.38	76.50%
APARATOS SANITARIOS															
SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO - NORMAL (INC. ACCESORIOS)	349.00	#####	18,343.44	54.00	2,838.24	15.47%	28.00	1,471.68	8.02%	82.00	4,309.92	23.50%	267.00	14,033.52	76.50%
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA - NORMAL, (INC. ACCESORIOS)	349.00	#####	10,556.55	54.00	1,633.39	15.47%	28.00	846.94	8.02%	82.00	2,480.34	23.50%	267.00	8,076.22	76.50%
INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS															
SISTEMA DE AGUA FRIA															
SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	349.00	#####	42,226.21	54.00	6,533.57	15.47%	28.00	3,387.78	8.02%	82.00	9,921.34	23.50%	267.00	32,304.86	76.50%
RED DE DISTRIBUCION TUBERIA D=1/2" PVC SAP	349.00	#####	7,846.92	54.00	1,214.14	15.47%	28.00	629.55	8.02%	82.00	1,843.69	23.50%	267.00	6,003.23	76.50%
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS PARA VIVIENDAS	349.00	#####	16,886.02	54.00	2,612.74	15.47%	28.00	1,354.75	8.02%	82.00	3,967.49	23.50%	267.00	12,918.53	76.50%
SISTEMA DE DESAGUE															
SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 2"	349.00	#####	25,951.64	54.00	4,015.44	15.47%	28.00	2,082.08	8.02%	82.00	6,097.52	23.50%	267.00	19,854.12	76.50%
SALIDA DE DESAGUE EN PVC NTP 399.002-2015 CP DE 4"	349.00	#####	6,228.95	54.00	963.79	15.47%	28.00	499.74	8.02%	82.00	1,463.54	23.50%	267.00	4,765.42	76.50%
RED COLECTORA PVC SAL DE 2"	349.00	4.04	1,411.64	54.00	218.42	15.47%	28.00	113.25	8.02%	82.00	331.67	23.50%	267.00	1,079.96	76.50%
RED COLECTORA PVC SAL DE 4"	349.00	1.27	442.25	54.00	68.43	15.47%	28.00	35.48	8.02%	82.00	103.91	23.50%	267.00	338.34	76.50%
SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	349.00	#####	8,443.01	54.00	1,306.37	15.47%	28.00	677.38	8.02%	82.00	1,983.74	23.50%	267.00	6,459.26	76.50%
SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	349.00	#####	8,443.01	54.00	1,306.37	15.47%	28.00	677.38	8.02%	82.00	1,983.74	23.50%	267.00	6,459.26	76.50%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 2" - PARA VIVIENDAS	349.00	#####	8,443.01	54.00	1,306.37	15.47%	28.00	677.38	8.02%	82.00	1,983.74	23.50%	267.00	6,459.26	76.50%
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 4" - PARA VIVIENDAS	349.00	#####	4,715.69	54.00	729.65	15.47%	28.00	378.34	8.02%	82.00	1,107.98	23.50%	267.00	3,607.70	76.50%
SISTEMA DE VENTILACION															
SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 2"	349.00	#####	16,891.60	54.00	2,613.60	15.47%	28.00	1,355.20	8.02%	82.00	3,968.80	23.50%	267.00	12,922.80	76.50%
INSTALACIONES ELECTRICAS															
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2"	349.00	4.85	1,691.95	54.00	261.79	15.47%	28.00	135.74	8.02%	82.00	397.54	23.50%	267.00	1,294.42	76.50%
INTERRUPTOR SIMPLE	349.00	#####	7,035.84	54.00	1,088.64	15.47%	28.00	564.48	8.02%	82.00	1,653.12	23.50%	267.00	5,382.72	76.50%
SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	349.00	#####	5,539.33	54.00	857.09	15.47%	28.00	444.42	8.02%	82.00	1,301.50	23.50%	267.00	4,237.82	76.50%
TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS															
OBRAS PRELIMINARES															



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
3	Abr-24	179,810.35	43.96%	79,048.66	460,476.59
TOTALES		537,822.60		268,833.26	460,476.59
PORCENTAJE				36.86%	63.14%

