

CORONOGRAMA VALORIZADO

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL PRINCIPAL PUERTO EL CURA, DISTRITO DE PAPAYAL - PROVINCIA DE ZARUMILLA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	VALORIZACION MENSUAL									
				MES 1	%	MES 2	%	MES 3	%	MES 4	%	MES 5	%
			S/6,974,990.24	S/2,044,896.71		S/3,317,687.52		S/1,120,403.89		S/415,089.63		S/76,912.49	
	ESTRUCTURAS		S/6,837,442.08	S/2,044,896.71	30%	S/3,317,485.02	78%	S/1,096,624.96	94%	S/366,015.59	100%	S/12,419.80	100%
01	TRABAJOS PROVISIONALES		S/3,757.44	S/3,757.44	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.60 x 3.40m	UND	S/1,059.04	S/1,059.04	100%		100%		100%		100%		100%
01.02	CASETA PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	M2	S/2,698.40	S/2,698.40	100%		100%		100%		100%		100%
02	TRABAJOS PRELIMINARES		S/319,442.89	S/279,646.54	88%	S/27,131.81	96%	S/4,489.31	97%	S/4,638.96	99%	S/3,536.27	100%
02.01	HABILITACION Y MEJORAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO ANCHO 4.00m	KM	S/142,205.16	S/142,205.16	100%		100%		100%		100%		100%
02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE CANAL	M2	S/25,523.81	S/25,523.81	100%		100%		100%		100%		100%
02.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO, CONTROL DE NIVELES	M2	S/66,645.49	S/44,152.64	66%	S/22,492.85	100%		100%		100%		100%
02.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	S/10,200.00	S/2,149.29	21%	S/2,258.57	43%	S/2,185.71	65%	S/2,258.57	87%	S/1,347.86	100%
02.05	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	S/11,518.00	S/2,265.21	20%	S/2,380.39	40%	S/2,303.60	60%	S/2,380.39	81%	S/2,188.41	100%
02.06	DEMOLICIONES		S/63,350.43	S/63,350.43	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
02.06.01	DEMOLICION DE TRAMOS DE CANAL EXISTENTE EN MAL ESTADO	M3	S/59,098.56	S/59,098.56	100%		100%		100%		100%		100%
02.06.02	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE EN MAL ESTADO INC./ELIMINACION	M3	S/4,251.87	S/4,251.87	100%		100%		100%		100%		100%
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		S/2,128,565.71	S/995,576.57	47%	S/762,842.32	83%	S/177,670.47	91%	S/183,592.82	100%	S/8,883.53	100%
03.01	EXCAVACION CON RETOEXCAVADORA PARA CONFORMACION DE CAJA DE CANAL	M3	S/73,074.18	S/66,984.67	92%	S/6,089.51	100%		100%		100%		100%
03.02	REFINE DE PISO Y TALUD DE CAJA DE CANAL	M3	S/9,254.12	S/6,940.59	75%	S/2,313.53	100%		100%		100%		100%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE HORMIGON GRUESO MEJORADO CON PIEDRA DE 2" A 4"	M3	S/237,202.81	S/121,566.44	51%	S/115,636.37	100%		100%		100%		100%
03.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE HORMIGON GRUESO MEJORADO CON PIEDRA DE 2" A 4"	M3	S/672,533.42	S/327,860.04	49%	S/344,673.38	100%		100%		100%		100%
03.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO SELECCIONADO (60 AFIRMADO + 40% HORMIGON FINO)	M3	S/205,579.44	S/146,277.68	71%	S/59,301.76	100%		100%		100%		100%
03.06	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL (60% AFIRMADO + 40% HORMIGON FINO)	M3	S/651,458.40	S/97,718.76	15%	S/183,592.82	43%	S/177,670.47	70%	S/183,592.82	99%	S/8,883.53	100%
03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=7.5KM. DE LA OBRA	M3	S/279,463.34	S/228,228.39	82%	S/51,234.95	100%		100%		100%		100%
04	CANAL DE RIEGO (REVESTIMIENTO DE CANAL)		S/1,886,254.20	S/264,959.85	14%	S/740,863.07	53%	S/715,969.80	91%	S/164,461.48	100%	S/0.00	100%
04.01	CANAL DE RIEGO, CONCRETO F'C=175 KG/CM2, e=0.15m, CEMENTO TIPO MS	M3	S/1,435,339.22	S/224,271.75	16%	S/556,193.95	54%	S/538,252.21	92%	S/116,621.31	100%		100%
04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL DE RIEGO SEGUN SECCION CON CERCHAS	M2	S/157,248.38	S/30,401.35	19%	S/64,996.00	61%	S/61,851.03	100%		100%		100%
04.03	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA EN CANAL DE RIEGO @ 2.50m, e=1"	ML	S/246,363.38	S/4,927.27	2%	S/101,830.20	43%	S/98,545.35	83%	S/41,060.56	100%		100%
04.04	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	M2	S/37,283.33	S/5,359.48	14%	S/14,447.29	53%	S/13,981.25	91%	S/3,495.31	100%		100%
04.05	LIMPIEZA FINAL EN SECCION DE CANAL	M2	S/10,019.89		0%	S/3,395.63	34%	S/3,339.96	67%	S/3,284.30	100%		100%

CORONOGRAMA VALORIZADO

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL PRINCIPAL PUERTO EL CURA, DISTRITO DE PAPAYAL - PROVINCIA DE ZARUMILLA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	VALORIZACION MENSUAL									
				MES 1	%	MES 2	%	MES 3	%	MES 4	%	MES 5	%
			S/6,974,990.24	S/2,044,896.71		S/3,317,687.52		S/1,120,403.89		S/415,089.63		S/76,912.49	
05	PUENTE TIPO 01		S/42,384.50	S/11,176.26	26%	S/30,281.75	98%	S/926.49	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		S/8,930.60	S/8,930.60	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
05.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	S/2,270.27	S/2,270.27	100%		100%		100%		100%		100%
05.01.02	PREPARACION DE SUB RASANTE P/BASE DE PUENTE	M2	S/99.70	S/99.70	100%		100%		100%		100%		100%
05.01.03	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO e=0.30m - MANUAL	M2	S/462.29	S/462.29	100%		100%		100%		100%		100%
05.01.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON GRUESO) COMPACTADO EN CAPAS e=0.20m	M3	S/3,239.98	S/3,239.98	100%		100%		100%		100%		100%
05.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	M3	S/1,241.84	S/1,241.84	100%		100%		100%		100%		100%
05.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=7.5KM. DE LA OBRA	M3	S/1,616.52	S/1,616.52	100%		100%		100%		100%		100%
05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		S/443.93	S/443.93	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
05.02.01	SOLADO PROP 1:8 C:H e=0.10m	M2	S/443.93	S/443.93	100%		100%		100%		100%		100%
05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		S/32,016.33	S/1,801.73	6%	S/30,214.60	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
05.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN PUENTE TIPO 01 - CEMENTO TIPO MS	M3	S/12,544.95		0%	S/12,544.95	100%		100%		100%		100%
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE PUENTE	M2	S/5,662.59	S/1,801.73	32%	S/3,860.86	100%		100%		100%		100%
05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	S/13,808.79		0%	S/13,808.79	100%		100%		100%		100%
05.04	OTROS		S/993.64	S/0.00	0%	S/67.15	7%	S/926.49	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
05.04.01	TARRAJEO EN PUENTE PROP. 1:4 e=1.5cm	M2	S/859.34		0%		0%	S/859.34	100%		100%		100%
05.04.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	M2	S/134.30		0%	S/67.15	50%	S/67.15	100%		100%		100%
06	ESTRUCTURA DE RETENCION DE AGUA		S/135,066.06	S/21,665.30	16%	S/40,419.96	46%	S/60,866.30	91%	S/12,114.50	100%	S/0.00	100%
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		S/26,808.51	S/21,665.30	81%	S/5,143.21	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
06.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3	S/7,202.14	S/7,202.14	100%		100%		100%		100%		100%
06.01.02	PREPARACION DE SUB RASANTE P/BASE DE ESTRUCTURA	M2	S/566.13	S/566.13	100%		100%		100%		100%		100%
06.01.03	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO e=0.30m - MANUAL	M2	S/2,625.03	S/2,625.03	100%		100%		100%		100%		100%
06.01.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON GRUESO) COMPACTADO EN CAPAS e=0.20m	M3	S/7,347.44	S/2,204.23	30%	S/5,143.21	100%		100%		100%		100%
06.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	M3	S/3,939.57	S/3,939.57	100%		100%		100%		100%		100%
06.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=7.5KM. DE LA OBRA	M3	S/5,128.20	S/5,128.20	100%		100%		100%		100%		100%
06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		S/2,520.77	S/0.00	0%	S/2,520.77	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
06.02.01	SOLADO PROP 1:8 C:H e=0.10m	M2	S/2,520.77		0%	S/2,520.77	100%		100%		100%		100%
06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		S/69,832.56	S/0.00	0%	S/32,755.98	47%	S/37,076.58	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
06.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS DE RETENCION	M3	S/33,728.71		0%		0%	S/33,728.71	100%		100%		100%
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS DE RETENCION	M2	S/9,320.86		0%	S/9,320.86	100%		100%		100%		100%
06.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	S/26,782.99		0%	S/23,435.12	88%	S/3,347.87	100%		100%		100%

CORONOGRAMA VALORIZADO

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL PRINCIPAL PUERTO EL CURA, DISTRITO DE PAPAYAL - PROVINCIA DE ZARUMILLA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	VALORIZACION MENSUAL									
				MES 1	%	MES 2	%	MES 3	%	MES 4	%	MES 5	%
			S/6,974,990.24	S/2,044,896.71		S/3,317,687.52		S/1,120,403.89		S/415,089.63		S/76,912.49	
06.04	OTROS		S/35,904.22	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/23,789.72	66%	S/12,114.50	100%	S/0.00	100%
06.04.01	TARRAJEO DE ESTRUCTURAS DE RETENCION 1:4, e=1.5cm	M2	S/11,758.20		0%		0%		0%	S/11,758.20	100%		100%
06.04.02	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	M2	S/464.74		0%		0%	S/108.44	23%	S/356.30	100%		100%
06.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTA METALICA DE 1.25m x 2.30m SEGUN DISEÑO	UND	S/23,681.28		0%		0%	S/23,681.28	100%		100%		100%
07	REPOSICION DE PAÑOS DETERIORADOS		S/758,354.38	S/234,060.13	31%	S/450,879.95	90%	S/73,414.30	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES		S/7,919.50	S/7,919.50	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	S/7,919.50	S/7,919.50	100%		100%		100%		100%		100%
07.02	DEMOLICIONES		S/84,928.16	S/66,350.13	78%	S/18,578.03	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
07.02.01	DEMOLICION DE TRAMOS DE CANAL EXISTENTE EN MAL ESTADO	M3	S/84,928.16	S/66,350.13	78%	S/18,578.03	100%		100%		100%		100%
07.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		S/402,292.32	S/123,749.51	31%	S/211,244.37	83%	S/67,298.44	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
07.03.01	EXCAVACION MANUAL EN SECCION DE CANAL	M3	S/27,351.55	S/27,351.55	100%		100%		100%		100%		100%
07.03.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN SECCION DE CANAL - MANUAL	M2	S/13,625.80	S/13,625.80	100%		100%		100%		100%		100%
07.03.03	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO (60% AFIRMADO + 40% DE HORMIGON FINO) e=0.20m	M3	S/326,878.13	S/60,889.06	19%	S/198,690.63	79%	S/67,298.44	100%		100%		100%
07.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	M3	S/14,961.39	S/10,847.01	73%	S/4,114.38	100%		100%		100%		100%
07.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=7.5KM. DE LA OBRA	M3	S/19,475.45	S/11,036.09	57%	S/8,439.36	100%		100%		100%		100%
07.04	CANAL DE RIEGO PAÑOS DETERIORADOS		S/263,214.40	S/36,040.99	14%	S/221,057.55	98%	S/6,115.86	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
07.04.01	CANAL DE RIEGO, CONCRETO F'C=175 KG/CM2, e=0.15m, CEMENTO TIPO MS	M3	S/234,838.56	S/32,877.40	14%	S/201,961.16	100%		100%		100%		100%
07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL DE RIEGO SEGUN SECCION A REPONER	M2	S/5,169.24	S/3,054.55	59%	S/2,114.69	100%		100%		100%		100%
07.04.03	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA EN CANAL DE RIEGO @ 2.50m, e=1"	ML	S/16,115.34		0%	S/11,638.86	72%	S/4,476.48	100%		100%		100%
07.04.04	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	M2	S/5,451.88	S/109.04	2%	S/5,342.84	100%		100%		100%		100%
07.04.05	LIMPIEZA FINAL EN SECCION DE CANAL A REPONER	M2	S/1,639.38		0%		0%	S/1,639.38	100%		100%		100%
08	RESERVORIO		S/1,095,581.26	S/88,257.21	8%	S/982,284.28	98%	S/25,039.77	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
08.01	TRABAJO PRELIMINARES		S/19,033.30	S/18,574.55	98%	S/458.75	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE RESERVORIO	M2	S/5,270.76	S/5,270.76	100%		100%		100%		100%		100%
08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO, CONTROL DE NIVELES DE RESERVORIO	M2	S/13,762.54	S/13,303.79	97%	S/458.75	100%		100%		100%		100%
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		S/969,234.66	S/69,682.66	7%	S/899,552.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
08.02.01	EXCAVACION CON RETOEXCAVADORA PARA CONFORMACION DE RESERVORIO	M3	S/80,571.48	S/34,242.88	43%	S/46,328.60	100%		100%		100%		100%
08.02.02	REFINE Y PERFILADO DE PISO Y TALUD DE RESERVORIO	M3	S/2,871.48	S/670.01	23%	S/2,201.47	100%		100%		100%		100%
08.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO SELECCIONADO (60 AFIRMADO + 40% HORMIGON FINO)	M3	S/141,404.42	S/23,567.40	17%	S/117,837.02	100%		100%		100%		100%
08.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE AFIRMADO SELECCIONADO (60% AFIRMADO + 40% HORMIGON FINO)	M3	S/448,094.90	S/11,202.37	2%	S/436,892.53	100%		100%		100%		100%
08.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=7.5KM. DE LA OBRA	M3	S/296,292.38		0%	S/296,292.38	100%		100%		100%		100%

CORONOGRAMA VALORIZADO

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL PRINCIPAL PUERTO EL CURA, DISTRITO DE PAPAYAL - PROVINCIA DE ZARUMILLA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	VALORIZACION MENSUAL									
				MES 1	%	MES 2	%	MES 3	%	MES 4	%	MES 5	%
			S/6,974,990.24	S/2,044,896.71		S/3,317,687.52		S/1,120,403.89		S/415,089.63		S/76,912.49	
08.03	CONCRETO SIMPLE		S/19,329.60	S/0.00	0%	S/14,819.36	77%	S/4,510.24	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
08.03.01	DADO DE CONCRETO SIMPLE F'c=140 KG/CM2 PARA ANCLAJE DE GEOMEMBRANA HDPE - 0.75mm	M3	S/19,329.60		0%	S/14,819.36	77%	S/4,510.24	100%		100%		100%
08.04	SUMINISTRO DE GEOMEMBRANA		S/87,983.70	S/0.00	0%	S/67,454.17	77%	S/20,529.53	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA DE HDPE	M2	S/87,983.70		0%	S/67,454.17	77%	S/20,529.53	100%		100%		100%
09	TUBERIA - LINEA DE IMPULSION DE RESERVORIO		S/240,292.27	S/14,133.59	6%	S/198,771.16	89%	S/27,387.52	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
09.01	TRABAJO PRELIMINARES		S/3,250.00	S/2,858.33	88%	S/391.67	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE LINEA DE IMPULSION EN TUBERIA	M2	S/900.00	S/900.00	100%		100%		100%		100%		100%
09.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO, CONTROL DE NIVELES	M2	S/2,350.00	S/1,958.33	83%	S/391.67	100%		100%		100%		100%
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		S/55,767.27	S/11,275.26	20%	S/40,411.28	93%	S/4,080.73	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
09.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DE 0.50x0.60m PARA LINEA DE IMPULSION DE TUBERIA DE 8"	M3	S/21,238.99	S/7,964.62	37%	S/13,274.37	100%		100%		100%		100%
09.02.02	TRANSPORTE DE ARENA FINA SELECCIONADO	M3	S/6,975.48	S/1,162.58	17%	S/5,812.90	100%		100%		100%		100%
09.02.03	RELLENO DE PROTECCION CON ARENA FINA EN TUBERIA DE IMPULSION	M3	S/11,994.78		0%	S/10,452.59	87%	S/1,542.19	100%		100%		100%
09.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA RELLENOS DE TUBERIA DE IMPULSION	M3	S/9,352.50		0%	S/6,813.96	73%	S/2,538.54	100%		100%		100%
09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=7.5KM. DE LA OBRA	M3	S/6,205.52	S/2,148.06	35%	S/4,057.46	100%		100%		100%		100%
09.03	TENDIDO DE TUBERIA		S/181,275.00	S/0.00	0%	S/157,968.21	87%	S/23,306.79	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
09.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC 8"	ML	S/181,275.00		0%	S/157,968.21	87%	S/23,306.79	100%		100%		100%
10	CASETA DE BOMBEO		S/27,711.62	S/531.89	2%	S/15,110.90	56%	S/10,861.00	96%	S/1,207.83	100%	S/0.00	100%
10.01	TRABAJOS PRELIMINARES		S/37.70	S/37.70	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE CASETA DE BOMBEO	M2	S/10.44	S/10.44	100%		100%		100%		100%		100%
10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO, CONTROL DE NIVELES	M2	S/27.26	S/27.26	100%		100%		100%		100%		100%
10.02	MOVIMIETO DE TIERRAS - CASETA DE BOMBEO		S/606.66	S/424.86	70%	S/181.80	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA EXCAVACION	M3	S/300.21	S/300.21	100%		100%		100%		100%		100%
10.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	S/14.79	S/14.79	100%		100%		100%		100%		100%
10.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE HORMIGON GRUESO MEJORADO CON PIEDRA DE 2" A 4"	M3	S/102.90	S/12.86	12%	S/90.04	100%		100%		100%		100%
10.02.04	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE MATERIAL (60% AFIRMADO + 40% HORMIGON FINO)	M3	S/91.76		0%	S/91.76	100%		100%		100%		100%
10.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A D=2.00 KM DE LA OBRA	M3	S/97.00	S/97.00	100%		100%		100%		100%		100%

CORONOGRAMA VALORIZADO

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL PRINCIPAL PUERTO EL CURA, DISTRITO DE PAPAYAL - PROVINCIA DE ZARUMILLA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	VALORIZACION MENSUAL									
				MES 1	%	MES 2	%	MES 3	%	MES 4	%	MES 5	%
			S/6,974,990.24	S/2,044,896.71		S/3,317,687.52		S/1,120,403.89		S/415,089.63		S/76,912.49	
10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE EN CASETA DE BOMBEO		S/3,212.46	S/69.33	2%	S/3,143.13	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
10.03.01	SOLADO PROP 1:8 C:H e=0.10m	M2	S/138.66	S/69.33	50%	S/69.33	100%		100%		100%		100%
10.03.02	CIMIENTO CORRIDO PROP. C:H e=0.10m	M3	S/700.88		0%	S/700.88	100%		100%		100%		100%
10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO EN CASETA DE BOMBEO	M2	S/852.24		0%	S/852.24	100%		100%		100%		100%
10.03.04	SOBRECIMIENTO PROP. C:H 1:10 + 30% PM	M3	S/359.81		0%	S/359.81	100%		100%		100%		100%
10.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO EN CASETA DE BOMBEO	M2	S/597.30		0%	S/597.30	100%		100%		100%		100%
10.03.06	FALSO PISO - CASETA DE BOMBEO	M2	S/206.50		0%	S/206.50	100%		100%		100%		100%
10.03.07	PISO PULIDO DE e=0.10cm	M2	S/357.07		0%	S/357.07	100%		100%		100%		100%
10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		S/11,654.44	S/0.00	0%	S/11,654.44	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
10.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN CASETA DE BOMBEO - CEMENTO TIPO MS	M3	S/3,075.95		0%	S/3,075.95	100%		100%		100%		100%
10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CASETA DE BOMBEO	M2	S/3,792.53		0%	S/3,792.53	100%		100%		100%		100%
10.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - CASETA DE BOMBEO	KG	S/4,785.96		0%	S/4,785.96	100%		100%		100%		100%
10.05	MAMPOSTERIA		S/3,825.81	S/0.00	0%	S/127.53	3%	S/3,698.28	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
10.05.01	MURO APAREJO DE SOGA	M2	S/3,825.81		0%	S/127.53	3%	S/3,698.28	100%		100%		100%
10.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS		S/5,209.43	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/4,339.63	83%	S/869.80	100%	S/0.00	100%
10.06.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS, e=1.5cm	M2	S/977.78		0%		0%	S/977.78	100%		100%		100%
10.06.02	TARRAJEO EXTERIOR DE MUROS, e=1.5cm	M2	S/1,521.64		0%		0%	S/1,412.95	93%	S/108.69	100%		100%
10.06.03	TARRAJEO DE COLUMNAS, e=1.5cm	M2	S/1,266.20		0%		0%	S/1,175.76	93%	S/90.44	100%		100%
10.06.04	TARRAJEO DE VANOS, e=1.5CM	ML	S/773.14		0%		0%	S/773.14	100%		100%		100%
10.06.05	TARRAJEO DE CIELO RAZO, e=1.5CM	M2	S/670.67		0%		0%		0%	S/670.67	100%		100%
10.07	CARPINTERIA DE MADERA		S/1,947.51	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/1,947.51	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
10.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA	M2	S/1,947.51		0%		0%	S/1,947.51	100%		100%		100%
10.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO		S/1,081.69	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/743.66	69%	S/338.03	100%	S/0.00	100%
10.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS CON PERFILES DE ALUMINIO Y VIDRIO OSCURO E=6MM HOJAS CORREDIZAS	M2	S/1,081.69		0%		0%	S/743.66	69%	S/338.03	100%		100%
10.09	OTROS		S/135.92	S/0.00	0%	S/4.00	3%	S/131.92	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
10.09.01	CURADO DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	M2	S/135.92		0%	S/4.00	3%	S/131.92	100%		100%		100%
11	EXPROPIACIONES		S/172,031.75	S/112,776.37	66%	S/59,255.38	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
11.01	REMUNERACION POR UTILIZACION DE TERRENO AGRICOLA PRIVADO	M2	S/172,031.75	S/112,776.37	66%	S/59,255.38	100%		100%		100%		100%
12	INSTRUMENTO DE GESTION AMBIENTAL		S/28,000.00	S/18,355.56	66%	S/9,644.44	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
12.01	ELABORACION Y EJECUCION DEL INSTRUMENTO DE GESTION AMBIENTAL	GLB	S/18,000.00	S/11,800.00	66%	S/6,200.00	100%		100%		100%		100%
12.02	OBTENCION DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICO	GLB	S/10,000.00	S/6,555.56	66%	S/3,444.44	100%		100%		100%		100%

CORONOGRAMA VALORIZADO

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL PRINCIPAL PUERTO EL CURA, DISTRITO DE PAPAYAL - PROVINCIA DE ZARUMILLA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	VALORIZACION MENSUAL									
				MES 1	%	MES 2	%	MES 3	%	MES 4	%	MES 5	%
			S/6,974,990.24	S/2,044,896.71		S/3,317,687.52		S/1,120,403.89		S/415,089.63		S/76,912.49	
	RED PRIMARIA		S/59,937.93	S/0.00	0%	S/202.50	0%	S/23,778.93	40%	S/25,098.61	82%	S/10,857.89	100%
01	SUMINISTRO DE MATERIALES		S/43,010.13	S/0.00	0%	S/202.50	0%	S/23,778.93	56%	S/18,892.20	100%	S/136.50	100%
01.01	POSTES Y MATERIAL DE CONCRETO		S/7,389.38	S/0.00	0%	S/202.50	3%	S/7,186.88	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
01.01.01	POSTES C.A.C DE 13/400/180/375	UND	S/4,050.00		0%	S/202.50	5%	S/3,847.50	100%		100%		100%
01.01.02	POSTE C.A.C DE 13/600/210/405	UND	S/1,600.00		0%			S/1,600.00	100%		100%		100%
01.01.03	CRUCETA SIMETRICA DE C.A.V. DE 2.00M	UND	S/857.28		0%			S/857.28	100%		100%		100%
01.01.04	CRUCETA ASIMÉTRICA DE C.V. DE 1.50M	UND	S/285.60		0%			S/285.60	100%		100%		100%
01.01.05	MEDIA PLATAFORMA DE CAV DE 1.30 M	UND	S/214.50		0%			S/214.50	100%		100%		100%
01.01.06	PROTECCIÓN CON CRISTAFLEX	GLN	S/330.00		0%			S/330.00	100%		100%		100%
01.01.07	PROTECCION CON PINTURA BITUMINOSA	GLN	S/52.00		0%			S/52.00	100%		100%		100%
01.02	CONDUCTORES ELECTRICOS Y ACCESORIOS		S/11,523.07	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/11,523.07	100%	S/0.00	100%	S/0.00	100%
01.02.01	CONDUCTOR DE ALEACIÓN ALUMINIO AAAC DESNUDO, CALIBRE 35MM2	ML	S/5,984.55		0%			S/5,984.55	100%		100%		100%
01.02.02	CONDUCTOR DE COBRE DURO DE 25 MM2/CONEX. A TRAFOS Y SECCIONAMIENTO	ML	S/378.00		0%			S/378.00	100%		100%		100%
01.02.03	CONDUCTOR DE COBRE BLANDO 25 MM2/ATERRAM A FERRETERIA	ML	S/707.40		0%			S/707.40	100%		100%		100%
01.02.04	CABLE ELECTRICO NYY 3 X 70 MM2.	ML	S/3,711.12		0%			S/3,711.12	100%		100%		100%
01.02.05	CABLE NYY 3-1X10 MM2	ML	S/742.00		0%			S/742.00	100%		100%		100%
01.03	FERRETERIA Y ACCESORIOS		S/5,074.58	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/5,068.98	100%	S/5.60	100%	S/0.00	100%
01.03.01	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN, 27 Kv, LINEA DE FUGA CON ESPIGA	UND	S/808.50		0%			S/808.50	100%		100%		100%
01.03.02	ESPIGA LARGA DE Fº Gº P/CRUCETA, DE 19 MM Ø X 356 MM DE LONG	UND	S/60.52		0%			S/60.52	100%		100%		100%
01.03.03	AISLADOR POLIMÉRICO DE SUSPENSIÓN CON ACCESORIOS	UND	S/1,659.60		0%			S/1,659.60	100%		100%		100%
01.03.04	AISLADOR EXTENSOR DE LÍNEA DE FUGA	UND	S/1,452.00		0%			S/1,452.00	100%		100%		100%
01.03.05	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE 02 PERNOS.	UND	S/426.00		0%			S/426.00	100%		100%		100%
01.03.06	ADAPTADOR TIPO LIRA DE FºGº DE 16 MM Ø X 356 MM DE LONGITUD	UND	S/146.40		0%			S/146.40	100%		100%		100%
01.03.07	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO CUÑA (L)	UND	S/85.68		0%			S/85.68	100%		100%		100%
01.03.08	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO P/CONDUCTOR DE 25 MM2	UND	S/72.80		0%			S/72.80	100%		100%		100%
01.03.09	PERNO MAQUINADO DE Fº Gº DE 16MM X 405 MM DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	UND	S/63.00		0%			S/63.00	100%		100%		100%
01.03.10	PERNO OJO DE FºGº DE 16MM X 356MM DE LONGITUD, MAQUINADO CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	UND	S/73.80		0%			S/73.80	100%		100%		100%
01.03.11	ARANDELA CUADRADA PLANA Fº Gº 57X57X5MM AGUJERO DE 20M	UND	S/28.80		0%			S/23.20	81%	S/5.60	100%		100%
01.03.12	ARANDELA CUADRADA CURVA DE Fº Gº 57X57X5 MM AGUJERO DE 20MM	UND	S/9.60		0%			S/9.60	100%		100%		100%
01.03.13	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	UND	S/109.80		0%			S/109.80	100%		100%		100%
01.03.14	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	UND	S/30.48		0%			S/30.48	100%		100%		100%
01.03.15	VARILLA PREFORME SIMPLE DE ARMAR DE ALUMINIO	ML	S/47.60		0%			S/47.60	100%		100%		100%

CORONOGRAMA VALORIZADO

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL PRINCIPAL PUERTO EL CURA, DISTRITO DE PAPAYAL - PROVINCIA DE ZARUMILLA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	VALORIZACION MENSUAL									
				MES 1	%	MES 2	%	MES 3	%	MES 4	%	MES 5	%
			S/6,974,990.24	S/2,044,896.71		S/3,317,687.52		S/1,120,403.89		S/415,089.63		S/76,912.49	
01.04	SECCIONADORES		S/2,463.60	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/2,463.60	100%	S/0.00	100%
01.04.01	SECCIONADOR TIPO CUT OUT 27 KV,150 KV BIL	UND	S/1,830.00		0%		0%		0%	S/1,830.00	100%		100%
01.04.02	FUSIBLE TIPO K 3 Amp	UND	S/60.00		0%		0%		0%	S/60.00	100%		100%
01.04.03	CUBIERTA AISLANTE DE 22.9 KV	ML	S/573.60		0%		0%		0%	S/573.60	100%		100%
01.05	PUESTA A TIERRA		S/2,237.00	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/2,237.00	100%	S/0.00	100%
01.05.01	POZO PUESTA A TIERRA	CJT	S/2,237.00		0%		0%		0%	S/2,237.00	100%		100%
01.06	TRANSFORMADOR Y TABLERO DE DISTRIBUCION		S/14,322.50	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/14,186.00	99%	S/136.50	100%
01.06.01	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA, 22.9/0.440-0.22 KV	UND	S/12,350.00		0%		0%		0%	S/12,350.00	100%		100%
01.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	UND	S/1,816.50		0%		0%		0%	S/1,816.50	100%		100%
01.06.03	TERMINALES DE COMPRESIÓN DE 160 AMP.	UND	S/156.00		0%		0%		0%	S/19.50	13%	S/136.50	100%
02	MONTAJE ELECTROMECHANICO		S/16,927.80	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/6,206.41	37%	S/10,721.39	100%
02.01	OBRAS PRELIMINARES		S/502.20	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/502.20	100%	S/0.00	100%
02.01.01	REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE RED PRIMARIA	ML	S/502.20		0%		0%		0%	S/502.20	100%		100%
02.02	MONTAJE DE POSTES		S/4,016.64	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/2,202.36	55%	S/1,814.28	100%
02.02.01	REPLIEGE DE ESTRUCTURAS DE 13 M HASTA PUNTO DE IZAMIENTO	UND	S/495.08		0%		0%		0%	S/495.08	100%		100%
02.02.02	EXCAVACIÓN DE HOYO DE POSTES DE 13M	UND	S/442.24		0%		0%		0%	S/442.24	100%		100%
02.02.03	IZAJE Y CIMENTACIÓN DE POSTES DE CONCRETO DE 13M	UND	S/1,814.28		0%		0%		0%		0%	S/1,814.28	100%
02.02.04	INSTALACIÓN DE CRUCETAS Y PALOMILLAS	UND	S/433.08		0%		0%		0%	S/433.08	100%		100%
02.02.05	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MONOPOSTE	UND	S/316.28		0%		0%		0%	S/316.28	100%		100%
02.02.06	PROTECCIÓN BASE DE POSTE CON CONOS DE REFUERZO	UND	S/288.84		0%		0%		0%	S/288.84	100%		100%
02.02.07	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE FONDO EN POSTE DE 13 M	UND	S/226.84		0%		0%		0%	S/226.84	100%		100%
02.03	MONTAJE DE ARMADOS		S/1,101.92	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/201.85	18%	S/900.07	100%
02.03.01	ARMADO DE PUNTO DE DISEÑO P.A.	UND	S/73.40		0%		0%		0%	S/73.40	100%		100%
02.03.02	ARMADO EN POSTE SECCIONAMIENTO PS	UND	S/146.80		0%		0%		0%	S/128.45	88%	S/18.35	100%
02.03.03	ARMADO DE POSTE DE ALINEAMIENTO	UND	S/342.36		0%		0%		0%		0%	S/342.36	100%
02.03.04	MONTAJE DE ARMADO SAM, INC ACCESORIOS Y FERRETERÍA	UND	S/539.36		0%		0%		0%		0%	S/539.36	100%
02.04	MONTAJE DE TRANSFORMADOR Y TABLERO		S/843.47	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/843.47	100%
02.04.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA, TRIFASICO	EQPO	S/394.27		0%		0%		0%		0%	S/394.27	100%
02.04.02	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	EQPO	S/146.80		0%		0%		0%		0%	S/146.80	100%
02.04.03	MONTAJE DE SISTEMA DE SECCIONAMIENTO	EQPO	S/302.40		0%		0%		0%		0%	S/302.40	100%
02.05	TENDIDO DE CONDUCTOR Y PUESTA A FLECHA		S/156.52	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/156.52	100%
02.05.01	TENDIDO Y PUESTA DE CABLE ELECTRICO NYY 3 X 70 MM2.	ML	S/102.20		0%		0%		0%		0%	S/102.20	100%
02.05.02	TENDIDO Y PUESTA DE CABLE NYY 3-1X10 MM2	ML	S/54.32		0%		0%		0%		0%	S/54.32	100%

CORONOGRAMA VALORIZADO

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL PRINCIPAL PUERTO EL CURA, DISTRITO DE PAPAYAL - PROVINCIA DE ZARUMILLA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	VALORIZACION MENSUAL									
				MES 1	%	MES 2	%	MES 3	%	MES 4	%	MES 5	%
			S/6,974,990.24	S/2,044,896.71		S/3,317,687.52		S/1,120,403.89		S/415,089.63		S/76,912.49	
02.06	MONTAJE DE PUESTA A TIERRA		S/1,542.00	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/1,542.00	100%
02.06.01	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA INCLUYE EXCAVACION	CJT	S/1,542.00		0%		0%		0%		0%	S/1,542.00	100%
02.07	OTROS		S/8,765.05	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/3,300.00	38%	S/5,465.05	100%
02.07.01	ENUMERACIÓN DE POSTES	UND	S/60.20		0%		0%		0%		0%	S/60.20	100%
02.07.02	ROTULADO DE SÍMBOLOS DE PUESTA A TIERRA	UND	S/84.85		0%		0%		0%		0%	S/84.85	100%
02.07.03	ROTULADO DE SEÑALES DE PELIGRO EN TABLERO	UND	S/45.80		0%		0%		0%		0%	S/45.80	100%
02.07.04	ROTULADO DE SEÑALES DE PELIGRO EN POSTES	UND	S/49.20		0%		0%		0%		0%	S/49.20	100%
02.07.05	DERECHO DE CORTE Y EMPALME PROGRAMADO POR ENOSA	GLB	S/2,500.00		0%		0%		0%		0%	S/2,500.00	100%
02.07.06	DERECHO DE INSPECCIÓN Y PRUEBAS ENOSA	GLB	S/850.00		0%		0%		0%		0%	S/850.00	100%
02.07.07	TRANSPORTE DE MATERIALES	GLB	S/3,300.00		0%		0%		0%	S/3,300.00	100%		100%
02.07.08	PÓLIZA DE SEGURO DE RIESGO ELÉCTRICO	UND	S/1,875.00		0%		0%		0%		0%	S/1,875.00	100%
	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO		S/77,610.23	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/23,975.43	31%	S/53,634.80	100%
01	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO EN ESTACION DE BOMBEO		S/75,860.62	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/22,799.68	30%	S/53,060.94	100%
01.01	EQUIPAMIENTO ELECTROBOMBAS - ACCESORIOS		S/39,094.01	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/22,799.68	58%	S/16,294.33	100%
01.01.01	EQUIPAMIENTO MOTOR 3Ø, 440V-60HZ, FS 1.15	und	S/9,935.74		0%		0%		0%	S/9,935.74	100%		100%
01.01.02	BOMBA CENTRIFUGA-Q=32/ L/SEG HDT=67MTS BASE DE ACERO-ACOPLE	und	S/29,158.27		0%		0%		0%	S/12,863.94	44%	S/16,294.33	100%
01.02	SUMINISTRO DE VALVULAS		S/12,380.00	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/12,380.00	100%
01.02.01	VÁLVULA DE RETENCIÓN TIPO CHECK 8" Ø DN 200 BRIDADA	und	S/3,720.00		0%		0%		0%		0%	S/3,720.00	100%
01.02.02	VÁLVULA DE PIE CON REJILLA 8" Ø DN 200 BRIDADA	und	S/5,600.00		0%		0%		0%		0%	S/5,600.00	100%
01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE 2" Ø DN 50 BRIDADA	und	S/280.00		0%		0%		0%		0%	S/280.00	100%
01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE 8" Ø DN 50 BRIDADA	und	S/1,440.00		0%		0%		0%		0%	S/1,440.00	100%
01.02.05	VÁLVULA ROMPE PRESIÓN 2" Ø DN 50 BRIDADA	und	S/1,340.00		0%		0%		0%		0%	S/1,340.00	100%
01.03	SUMINISTRO DE UNIONES-TUBERIAS-OTROS		S/7,301.01	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/7,301.01	100%
01.03.01	UNIÓN FLEXIBLE DREESER DN 200 BRIDADA	und	S/1,300.00		0%		0%		0%		0%	S/1,300.00	100%
01.03.02	TUBERÍA DE 8" (DN200) Ø, FE E = 3/16"	m	S/1,417.50		0%		0%		0%		0%	S/1,417.50	100%
01.03.03	TUBERÍA DE 2" (DN50) Ø, FE E = 3/16"	m	S/498.00		0%		0%		0%		0%	S/498.00	100%
01.03.04	REDUCCIÓN EXCENTRICA DE 8" A 6" Ø (VARIABLE)	und	S/139.00		0%		0%		0%		0%	S/139.00	100%
01.03.05	EXPANSIÓN CONCENTRICA DE 4" A 8" Ø (VARIABLE)	und	S/115.00		0%		0%		0%		0%	S/115.00	100%
01.03.06	BRIDA DN 200	und	S/2,090.64		0%		0%		0%		0%	S/2,090.64	100%
01.03.07	BRIDA DN 50	und	S/43.55		0%		0%		0%		0%	S/43.55	100%
01.03.08	CODO 45° FFD 200	und	S/112.00		0%		0%		0%		0%	S/112.00	100%
01.03.09	KIT DE PERNOS Y EMPAQUETADURAS	und	S/1,027.32		0%		0%		0%		0%	S/1,027.32	100%
01.03.10	SOPORTE DE ESTRUCTURA DE FFD PARA TUBERÍA DE 6"	und	S/558.00		0%		0%		0%		0%	S/558.00	100%

CORONOGRAMA VALORIZADO

OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO CANAL PRINCIPAL PUERTO EL CURA, DISTRITO DE PAPAYAL - PROVINCIA DE ZARUMILLA Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	VALORIZACION MENSUAL									
				MES 1	%	MES 2	%	MES 3	%	MES 4	%	MES 5	%
			S/6,974,990.24	S/2,044,896.71		S/3,317,687.52		S/1,120,403.89		S/415,089.63		S/76,912.49	
01.04	SUMINISTRO DE MANÓMETROS-VACUOMETROS		S/850.00	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/850.00	100%
01.04.01	VACUOMETRO	und	S/330.00		0%		0%		0%		0%	S/330.00	100%
01.04.02	MANÓMETRO Y ACCESORIOS	und	S/520.00		0%		0%		0%		0%	S/520.00	100%
01.05	SUMINISTRO DE TABLERO DE CONTROL Y MANDO-OTROS		S/13,529.42	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/13,529.42	100%
01.05.01	TABLERO DE CONTROL Y MANDO PARA MOTOR, 440V CON ARRANCADOR SOFT STAR (VER ESPECIFIC. TÉCNICAS)	CJT	S/13,529.42		0%		0%		0%		0%	S/13,529.42	100%
01.06	MONTAJE DEL SISTEMA DE BOMBEO: MOTOR-BOMBA-JUNTAS-TABLEROS Y OTROS		S/2,706.18	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/2,706.18	100%
01.06.01	SUMIN. E INST. DE CONDUCTOR THW 3-1X50MM2+35mm2, DESDE EL TABLERO DE CONTROL Y MANDO A MOTOR	m	S/698.60		0%		0%		0%		0%	S/698.60	100%
01.06.02	INSTALACIÓN DE DADO DE CONCRETO PARA TUBERÍAS (VER PLANOS)	und	S/175.84		0%		0%		0%		0%	S/175.84	100%
01.06.03	EXP. REPLANTEO PRUEBAS, PUESTA EN SERVICIO, GARANTÍA, CAPACITACIÓN A PERSONAL TÉCNICO	GLB	S/1,831.74		0%		0%		0%		0%	S/1,831.74	100%
02	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERNAS		S/500.76	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/500.76	100%
02.01	EQUIPO DE ALUMBRADO PÚBLICO		S/500.76	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/500.76	100%
02.01.01	LUMINARIA LED 50W INCL. EQUIPOS AUXILIARES	und	S/362.62		0%		0%		0%		0%	S/362.62	100%
02.01.02	PASTORAL DE F*G* 1 1/2" INCLU. ABRAZADERA	und	S/77.96		0%		0%		0%		0%	S/77.96	100%
02.01.03	CABLE TIPO NLT 2X2.5MM2	und	S/45.70		0%		0%		0%		0%	S/45.70	100%
02.01.04	CONECTOR TIPO CUÑA DE 2.5MM2, AZUL TIPO IV	und	S/14.48		0%		0%		0%		0%	S/14.48	100%
03	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES		S/1,248.85	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/1,175.75	94%	S/73.10	100%
03.01	TABLEROS ELECTRICOS		S/664.03	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/664.03	100%	S/0.00	100%
03.01.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ST (SUB TABLERO)(DE 0.30 X 0,20 X 0,15 MTS)	CJT	S/664.03		0%		0%		0%	S/664.03	100%		100%
03.02	INSTALACIONES DE INTERIOR		S/584.82	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/0.00	0%	S/511.72	88%	S/73.10	100%
03.02.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA UN PUNTO	pto	S/347.37		0%		0%		0%	S/303.95	88%	S/43.42	100%
03.02.02	SALIDA Y SUMIN. TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA	pto	S/237.45		0%		0%		0%	S/207.77	88%	S/29.68	100%
COSTO DIRECTO			6,974,990.24	2,044,896.71		3,317,687.52		1,120,403.89		415,089.63		76,912.49	
GASTOS GENERALES (10.00%)			697,499.02	204,489.67		331,768.75		112,040.39		41,508.96		7,691.25	
UTILIDAD (10.00%)			697,499.02	204,489.67		331,768.75		112,040.39		41,508.96		7,691.25	
			-----	-----	29.32%	-----	129.32%	-----	92.95%	-----	98.90%	-----	100.00%
SUB TOTAL			8,369,988.29	2,453,876.05		3,981,225.02		1,344,484.67		498,107.56		92,294.99	
I.G.V. (18.00%)			1,506,597.89	441,697.69		716,620.50		242,007.24		89,659.36		16,613.10	
TOTAL S/.			9,876,586.18	2,895,573.74		4,697,845.53		1,586,491.91		587,766.92		108,908.09	
VALOR ACUMULADO				2,895,573.74		7,593,419.27		9,179,911.18		9,767,678.09		9,876,586.18	