

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA													
PROYECTO:		"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, Y EL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE CENTRO POBLADO PUCA PANGA DISTRITO DE SARAYACU DE LA PROVINCIA DE UCAYALI DEL DEPARTAMENTO DE LORETO" - CUI: 2590122											
UBICACIÓN:		C.P. PUCA PANGA - DISTRITO DE SARAYACU - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO											
FECHA:		JULIO - 2024											
Item	Descripción	Tiempo Total Presupuesto	300 DIAS CALENDARIOS										PRESUPUESTO TOTAL
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	
			COSTO DIRECTO										8,489,667.67
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES												
01.01	OBRAS PROVISIONALES												
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	20,060.00	2075.17	1936.83	2144.34	2075.17	2144.34	2075.17	2144.34	2144.35	2075.18	1245.11	20,060.00
01.01.02	ALMACENES Y CASETAS DE GUARDIANIA	25,000.00	2672.41	2413.79	2672.41	2586.21	2672.41	2586.21	2672.41	2672.42	2586.21	1465.52	25,000.00
01.01.03	CARTEL DE OBRA 3.60m. x 2.40m.	3,166.18	3166.18										3,166.18
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES												
01.02.01	LIMPIEZA Y DESBROCE EN ZONA DEL POZO, CASETA Y TANQUE ELEVADO	3,029.57	3,029.57										3,029.57
01.03	FLETE Y TRANSPORTE												
01.03.01	FLETES Y TRANSPORTE DE MATERIALES	1,379,579.88	142,715.16	133,200.82	147,472.33	142,715.16	147,472.33	142,715.16	147,472.33	147,472.33	142,715.16	85,629.10	1,379,579.88
01.04	SEGURIDAD Y SALUD												
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO												
01.04.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	21,000.00	2,172.41	2,027.59	2,244.83	2,172.41	2,244.83	2,172.41	2,244.83	2,244.83	2,172.41	1,303.45	21,000.00
01.04.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	560.00	57.93	54.07	59.86	57.93	59.86	57.93	59.86	59.86	57.93	34.77	560.00
01.04.01.03	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO	3,579.80	370.32	345.64	382.67	370.32	382.67	370.32	382.67	382.67	370.33	222.19	3,579.80
01.04.01.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	2,612.32	326.54	304.77	337.42	326.54	337.42	326.54	337.42	315.67			2,612.32
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE PROYECTADO												
02.01	POZO TUBULAR PROF= 100 ML - METODO ROTACIONAL												
02.01.01	OBRAS PROVISIONALES												
02.01.01.01	CERCO PROVISIONAL DE MANTAS DE POLIETILENO	2,619.00	2,619.00										2,619.00
02.01.02	PERFORACION DE POZO, REGISTRO DE CONTROL												
02.01.02.01	MONTAJE Y DESMOTAJE DE CASTILLO DE PERFORACION	869.74	869.74										869.74
02.01.02.02	PERFORACION ROTACIONAL D= 16" (CON EQUIPO SEMIPESADO)	166,998.00	129,423.45	37,574.55									166,998.00
02.01.02.03	PERFORACION ROTACIONAL D= 23" (CON EQUIPO SEMIPESADO)	77,246.05		73,383.75	3,862.30								77,246.05
02.01.02.04	REGISTRO GEOFISICO (DIAGRAFIA ELECTRICA Y RAYOS GAMMA)	13,200.00			13,200.00								13,200.00
02.01.02.05	ANALISIS GRANULOMETRICOS	1,500.00			1,500.00								1,500.00
02.01.02.06	ANALISIS FISICO QUIMICO Y BACTERIOLOGICO	3,360.00			3,360.00								3,360.00
02.01.03	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y FILTROS												
02.01.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PARA COLUMNA CIEGA EN PVC CLASE 10 - Ø 16"	36,431.40			15,613.46	20,817.94							36,431.40
02.01.03.02	SUMINISTRO E INST. DE FILTROS DE PVC CLASE 10 - RANURA CONTINUA, Ø 16"	20,653.20			8,851.37	11,801.83							20,653.20
02.01.03.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PARA SELLO SANITARIO EN PVC S-20 - Ø 16"	22,844.62			9,790.55	13,054.07							22,844.62
02.01.03.04	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE FºGº D=2" PARA SUMINISTRO DE GRAVA	109.58			46.96	62.62							109.58
02.01.03.05	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC SP CLASE 15 D= 2" PARA COLUMNA DE	1,376.60			589.97	786.63							1,376.60
02.01.03.06	SUMINISTRO E INST. DE GRAVA SELECCIONADA GRANO E= 3MM - 6 MM CAN	11,988.77			5,138.04	6,850.73							11,988.77
02.01.03.07	SUMINISTRO E INST. DE EQUIPO AMPERIMETRO	450.00			300	150							450.00
02.01.04	DESARROLLO DEL POZO												
02.01.04.01	DESAROLLO DEL POZO POR AIRE COMPRIMIDO O PISTONEO	14,067.00			9,378.00	4,689.00							14,067.00
02.01.04.02	PROVISION Y COLOCADO DE TRIPOLIFOSFATO SODICO	2,318.25			1,545.50	772.75							2,318.25
02.01.04.03	PRUEBA DE BOMBEO C/CAUDALES VARIABLES Y NIVEL DINAMICO ESTABILIZADO	9,684.72			6,456.48	3,228.24							9,684.72
02.01.04.04	EVACUACION DE AGUA POR PRUEBA DE BOMBEO	753.15			502.1	251.05							753.15
02.01.04.05	TRANSPORTE, INSTAL Y RETIRO EQUIPO BOMBEO COMPLETO	12,465.56			8,310.37	4,155.19							12,465.56
02.01.05	REGISTRO Y PRUEBAS DE CONTROL												
02.01.05.01	PRUEBA DE VERTICALIDAD Y ALINEAMIENTO DEL POZO	1,689.46			1,126.31	563.15							1,689.46
02.01.06	SELLADO DE POZO												
02.01.06.01	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR (ENTRE HOYO PERFORADO Ø 23" Y Ø 16")	4,211.16				4,211.16							4,211.16
02.01.06.02	SELLO DEL FONDO DE POZO	326.29				326.29							326.29
02.01.06.03	DESINFECCION DEL POZO TUBULAR	633.52				633.52							633.52
02.01.06.04	SELLO METALICO DE LA BOCA DEL POZO TUBULAR	323.37				323.37							323.37
02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS												
02.01.07.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 3HP INC. ACCESORIO	10,585.40				10,585.40							10,585.40
02.01.08	OTROS												
02.01.08.01	LIMPIEZA DEL MATERIAL EXTRAIDO DEL POZO	619.74				619.74							619.74
02.01.08.02	REACONDICIONAMIENTO DE AREA DE PERFORACION	666.78				133.36	533.42						666.78
02.02	CASETA DE BOMBEO												
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	4.78						4.78					4.78
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	8.76						8.76					8.76
02.02.01.03	REPLANTEO FINAL DE OBRA	5.57								5.57			5.57
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TERRENO ARCILLOSO	31.94						31.94					31.94
02.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y APISONADO MANUAL	4.78						4.78					4.78
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/EQUIPO	287.65						201.35	86.3				287.65
02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PR	24.69						11.52	13.17				24.69
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
02.02.03.01	LOSA DE FONDO												
02.02.03.01.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO/PISO	254.89						191.17	63.72				254.89
02.02.03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	143.25						143.25					143.25
02.02.03.02	MURO REFORZADO												
02.02.03.02.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	1,525.45							1,525.45				1,525.45
02.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	2,023.84						1,011.92	1,011.92				2,023.84
02.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	758.74						569.05	189.69				758.74
02.02.03.03	TAPAJE DE CONCRETO DE 6.30 X 1.35 (6 UNO)												
02.02.03.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 TAPAJE DE TECHO	111.34						83.5	27.84				111.34
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE TECHO	218.64							218.64				218.64
02.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	149.13							149.13				149.13
02.02.03.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS												
02.02.03.04.01	TARRAJEO FROTACHADO MURO EXTERIOR	589.27							589.27				589.27
02.02.03.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE INTERIOR	509.07							127.27	381.8			509.07
02.02.03.05	PINTURA												
02.02.03.05.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	253.93									253.93		253.93
02.02.03.06	VARIOS												
02.02.03.06.01	ESCALERA DE GATO FºGº H= 1.00M. A= 0.40M	623.83								623.83			623.83
02.02.03.06.02	ESCALERA DE GATO FºGº H= 2.00M. A= 0.40M	913.83								913.83			913.83
02.02.03.06.03	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	295.56							295.56				295.56
02.03	CASETA DE VALVULA												

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA													
CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, Y EL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE CENTRO POBLADO PUCA PANGA DISTRITO DE SARAYACU DE LA PROVINCIA DE UCAYALI DEL DEPARTAMENTO DE LORETO - CUI: 2590122													
C.P. PUCA PANGA - DISTRITO DE SARAYACU - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO													
JULIO - 2024													
Item	Descripción	Tiempo Total Presupuesto	300 DIAS CALENDARIOS										PRESUPUESTO TOTAL
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	
02.03.04.06	ESCALERA												
02.03.04.06.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN ESCALERA	415.00								415			415.00
02.03.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALERA	646.01							430.67	215.34			646.01
02.03.04.06.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	277.83							277.83				277.83
02.03.05	MAMPOSTERIA												
02.03.05.01	MURO DE SOGA LADRILLO K.K. 18 HUECOS 9 x 12 x 23 cm - espesor de junta=	2,165.12								2,165.12			2,165.12
02.03.06	PISOS												
02.03.06.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	660.95								660.95			660.95
02.03.06.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	154.42								154.42			154.42
02.03.06.03	CONTRA PISO DE CONCRETO E= 5 CM SEMPULIDO	370.09								370.09			370.09
02.03.07	CONTRAZOCALOS												
02.03.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=80 cm	611.78								611.78			611.78
02.03.08	CIELORASOS												
02.03.08.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	1,095.96								1,095.96			1,095.96
02.03.09	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS												
02.03.09.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT/EXT	1,524.77								1,524.77			1,524.77
02.03.09.02	TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS	1,127.10								1,127.10			1,127.10
02.03.09.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE TECHO	711.69								711.69			711.69
02.03.09.04	TARRAJEO EN ESCALERA	181.48								181.48			181.48
02.03.09.05	JUNTA DE DILATACION E=1" EN VEREDAS	867.05								867.05			867.05
02.03.09.06	BRUNAS EN VEREDAS	368.43								245.62	122.81		368.43
02.03.10	PINTURA												
02.03.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	839.82									839.82		839.82
02.03.10.02	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN VIGAS Y COLUMNAS	397.42									397.42		397.42
02.03.10.03	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	633.73									633.73		633.73
02.03.11	VARIOS												
02.03.11.01	VENTANA METALICA DE 2 40 X 0 40 M	1 030.76									1 030.76		1 030.76
02.03.11.02	PUERTA METALICA (SEGUN DISEÑO) 1 00 X 2 30	2 031.48									2 031.48		2 031.48
02.03.11.03	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	886.68									886.68		886.68
02.04	INSTALACIONES SANITARIAS EN CASETA DE VALVULA												
02.04.01	ACCESORIOS DE LA LINEA DE IMPULSION												
02.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE F"G" Ø 2"	49.24									49.24		49.24
02.04.01.02	SUMIN. E INST. DE TUBERIAS DE F"G" Ø 2"	682.56									682.56		682.56
02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE DE BRONCE D= 2"	601.94									601.94		601.94
02.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE CAUDAL MECANICO ROSCAD	3,399.94									3,399.94		3,399.94
02.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO 0-300 PSI CON VALVULA DE R	979.94									979.94		979.94
02.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F"G" D= 2"	809.46									809.46		809.46
02.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2"	589.32									589.32		589.32
02.04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 2"	457.66									457.66		457.66
02.04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE F"G" CON BRIDA ROMPEAGUA (L=0.4	473.78									473.78		473.78
02.04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE F"G" Ø 2" x 2"	58.25									58.25		58.25
02.04.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE F"G" Ø 2" x 1 1/2"	58.25									58.25		58.25
02.04.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE F"G" Ø 2"	75.88									75.88		75.88
02.04.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR UNION A PRESION ROSCA PV	90.78									90.78		90.78
02.04.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLORADOR FUERA LINEA	1,315.47									1,315.47		1,315.47
02.04.02	ACCESORIOS DE LA LINEA DE LIMPIA												
02.04.02.01	SUMIN. E INST. DE TUBERIAS DE F"G" Ø 2"	383.94									383.94		383.94
02.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2"	294.66									294.66		294.66
02.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F"G" D= 2"	179.88									179.88		179.88
02.04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE F"G" Ø 2" x 1 1/2"	58.25									58.25		58.25
02.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE F"G" CON BRIDA ROMPEAGUA (L=0.4	236.89									236.89		236.89
02.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE F"G" Ø 2"	147.72									147.72		147.72
02.04.03	ACCESORIOS DE LA LINEA DE ALIVIO												
02.04.03.01	SUMIN. E INST. DE TUBERIAS DE F"G" Ø 1 1/2"	122.72									122.72		122.72
02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2	199.98									199.98		199.98
02.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE F"G" D= 1 1/2"	141.88									141.88		141.88
02.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO DE BRONCE Ø 1 1/2"	199.98									199.98		199.98
02.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE F"G" Ø 1 1/2"	37.94									37.94		37.94
02.05	CAJA DE LIMPIA Y ALIVIO												
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	0.78									0.78		0.78
02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	1.44									1.44		1.44
02.05.01.03	REPLANTEO FINAL DE OBRA	0.91									0.91		0.91
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TERRENO ARCILLOSO	18.41									18.41		18.41
02.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y APISONADO MANUAL	0.78									0.78		0.78
02.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PR	14.30									14.3		14.30
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
02.05.03.01	SOLDADO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 e= 0.10 M	30.33									30.33		30.33
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
02.05.04.01	LOSA DE FONDO												
02.05.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO/PISO	28.97									28.97		28.97
02.05.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	26.68									26.68		26.68
02.05.04.02	MURO REFORZADO												
02.05.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	116.81									116.81		116.81
02.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	196.85									196.85		196.85
02.05.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	112.68									112.68		112.68
02.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS												
02.05.05.01	TARRAJEO FROTACHADO MURO EXTERIOR	61.03									61.03		61.03
02.05.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE INTERIOR	45.59									45.59		45.59
02.05.06	VARIOS												
02.05.06.01	REJILLA METALICA DE 0.50 X 0.70	219.77									219.77		219.77
02.05.07	INSTALACION DE TUBERIA DE LIMPIA Y ALIVIO												
02.05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
02.05.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	6.24									6.24		6.24
02.05.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	11.45									11.45		11.45
02.05.07.01.03	REPLANTEO FINAL DE OBRA	7.28									7.28		7.28
02.05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.05.07.02.01	EXCAV. MANUAL P/TUBERIA T.N. A=0.45M H=1.00M	230.10									230.1		230.10
02.05.07.02.02	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA TN A= 0.45M	13.86									13.86		13.86
02.05.07.02.03	CAMA DE APOYO DE ARENA E=0.20 M. A= 45M	160.82											

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA													
"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, Y EL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE CENTRO POBLADO PUCA PANGA DISTRITO DE SARAYACU DE LA PROVINCIA DE UCAYALI DEL DEPARTAMENTO DE LORETO" - CUI: 2590122													
C.P. PUCA PANGA - DISTRITO DE SARAYACU - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO													
FECHA: JULIO - 2024													
Item	Descripción	Tiempo Total Presupuesto	300 DIAS CALENDARIOS										PRESUPUESTO TOTAL
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	
02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	18,073.01	18,073.01										18,073.01
02.07.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO C/QUIPO	191.58	114.94	76.62									191.58
02.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/QUIPO	10,113.76		10,113.76									10,113.76
02.07.02.04	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALEDANA T. NORMAL	2,995.58		2,995.58									2,995.58
02.07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PR	2,995.58		2,995.58									2,995.58
02.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE												
02.07.03.01	SOLIDO CON CONCRETO F´C=100 KG/CM2 e= 0.10 M	4,673.53	2,804.12	1,869.41									4,673.53
02.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO												
02.07.04.01	PLATEA DE CIMENTACION												
02.07.04.01.01	CONCRETO F´C=245 KG/CM2 EN PLATEA DE CIMENTACION	41,440.89		41,440.89									41,440.89
02.07.04.01.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	25,857.08		25,857.08									25,857.08
02.07.04.01.03	CURADO DEL CONCRETO CON ADITIVO	318.77		318.77									318.77
02.07.04.02	VIGA DE CIMENTACION												
02.07.04.02.01	CONCRETO F´C=245 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION	1,512.80		1,512.80									1,512.80
02.07.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	1,592.10		1,592.10									1,592.10
02.07.04.02.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	4,667.76		4,667.76									4,667.76
02.07.04.02.04	CURADO DEL CONCRETO CON ADITIVO	87.92		87.92									87.92
02.07.04.03	COLUMNAS												
02.07.04.03.01	CONCRETO F´C=245 KG/CM2 EN COLUMNAS	12,163.26		12,163.26									12,163.26
02.07.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	10,113.71		10,113.71									10,113.71
02.07.04.03.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	15,399.57		15,399.57									15,399.57
02.07.04.03.04	CURADO DEL CONCRETO CON ADITIVO	503.41		503.41									503.41
02.07.04.04	VIGAS												
02.07.04.04.01	CONCRETO F´C=245 KG/CM2 EN VIGAS	4,202.22		4,202.22									4,202.22
02.07.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	5,753.40		5,753.40									5,753.40
02.07.04.04.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	10,519.17		10,519.17									10,519.17
02.07.04.04.04	CURADO DEL CONCRETO CON ADITIVO	310.32		310.32									310.32
02.07.04.05	LOSA ARMADA INFERIOR												
02.07.04.05.01	CONCRETO F´C=245 KG/CM2 EN LOSA INFERIOR ARMADA C/IMPERMEABILIZ	2,030.12		2,030.12									2,030.12
02.07.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ARMADA	992.37		992.37									992.37
02.07.04.05.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	2,770.88		2,770.88									2,770.88
02.07.04.05.04	CURADO DEL CONCRETO CON ADITIVO	108.66		108.66									108.66
02.07.04.06	MURO ARMADO												
02.07.04.06.01	CONCRETO F´C 245 KG/CM2 EN MURO ARMADO C/IMPERMEABILIZANTE	5,777.20		2,888.60	2,888.60								5,777.20
02.07.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO ARMADO	4,432.87		4,432.87									4,432.87
02.07.04.06.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	4,689.08		4,689.08									4,689.08
02.07.04.06.04	CURADO DEL CONCRETO CON ADITIVO	235.84			235.84								235.84
02.07.04.07	LOSA ARMADA SUPERIOR												
02.07.04.07.01	CONCRETO F´C=245 KG/CM2 EN LOSA ARMADA C/IMPERMEABILIZANTE	2,228.99			2,228.99								2,228.99
02.07.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ARMADA	1,647.74		823.87	823.87								1,647.74
02.07.04.07.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	1,299.04		1,299.04									1,299.04
02.07.04.07.04	CURADO DEL CONCRETO CON ADITIVO	98.83			98.83								98.83
02.07.05	REVOCQUES, ENLUCIDOS Y MOLURAS												
02.07.05.01	TARRAJEO DE COLUMNAS, VIGAS Y LOSA	21,525.41			21,525.41								21,525.41
02.07.05.02	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN CUBA DE CONCRETO	3,542.23			3,542.23								3,542.23
02.07.05.03	APLICACIÓN DE 1RA. CAPA DE ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACIÓN POR CH	2,431.30			2,431.30								2,431.30
02.07.05.04	APLICACIÓN DE 2DA. CAPA DE ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACIÓN POR CH	2,431.30			2,431.30								2,431.30
02.07.06	CARPINTERIA METALICA												
02.07.06.01	ESCALERA DE GATO DE FºGº CON CANASTILLA DE PROTECCION INC/PINTU	6,300.58			6,300.58								6,300.58
02.07.06.02	MONTAJE DE ESCALERA DE GATO	501.96			501.96								501.96
02.07.06.03	PLATAFORMA DE PLANCHA ESTRIADA E=1/8" SEGUN DISEÑO	2,089.59			2,089.59								2,089.59
02.07.06.04	MARCO Y TAPA DE PLANCHA ESTRIADA E=3/16" CON MECANISMO DE SEGU	993.26			993.26								993.26
02.07.06.05	BARANDA METALICA DE FºGº SEGUN DISEÑO (H=1.00 m) INC/ PINTURA	4,994.19			4,994.19								4,994.19
02.07.06.06	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	72.73			72.73								72.73
02.07.06.07	SUM. E INST. ESCALERA TIPO MARINERO C/TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø	1,726.85			1,726.85								1,726.85
02.07.06.08	SUM. E INST. SUJECION METALICA PARA TUBERIA FºGº DE Ø 3" SEGUN DET	1,786.11			1,786.11								1,786.11
02.07.07	PINTURA												
02.07.07.01	PINTURA ESMALTE EN PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES	5,100.77			5,100.77								5,100.77
02.07.08	VIARIOS												
02.07.08.01	REVESTIMIENTO DE CIMIENTO PINTADO CON EMULSION ASFALTICA	1,227.79			1,227.79								1,227.79
02.07.08.02	SUM. E INST. CAJA DE VALVULA DE ENTRADA EN T.N. INCL. ELIMINACION, D	890.74				890.74							890.74
02.07.08.03	SUM. E INST. CAJA DE VALVULA DE SALIDA EN T.N. INCL. ELIMINACION, DES	1,140.74				1,140.74							1,140.74
02.07.08.04	SUM. E INST. CAJA DE REBOSE LIMPIA EN T.N. INCL. ELIMINACION, DESMON	840.74				840.74							840.74
02.07.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	247.69			247.69								247.69
02.07.09	PRUEBAS DE CALIDAD												
02.07.09.01	PRUEBA HIDRÁULICA CON EMPLEO DE EQUIPO DE BOMBEO PARA EL LLEN	230.40				230.40							230.40
02.07.09.02	EVACUACIÓN DEL AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE EQUIPO DE BOMBEO	30.40				30.40							30.40
02.07.09.03	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE RESERVORIOS ELEVADOS	1,209.95				1,209.95							1,209.95
02.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO ELEVADO DE 15 M3												
02.08.01	ENTRADA												
02.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2"	251.90			25.19	226.71							251.90
02.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE FºGº D= 2"	351.12			35.11	316.01							351.12
02.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FºGº (L=0.07 M) C/ROSCA AMBOS LAL	134.52			13.45	121.07							134.52
02.08.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FºGº (L=0.25 M) C/ROSCA AMBOS LAL	59.84			5.98	53.86							59.84
02.08.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FºGº (L=0.40 M) C/ROSCA AMBOS LAL	119.84			11.98	107.86							119.84
02.08.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FºGº CON BRIDA ROMPEAGUA (L=0.4	236.89			23.69	213.2							236.89
02.08.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90º DE FºGº Ø 2"	147.72			14.77	132.95							147.72
02.08.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45º DE FºGº Ø 2"	37.94			3.79	34.15							37.94
02.08.01.09	SUMIN. E INST. DE TUBERIAS DE FºGº Ø 2"	1,220.08			122.01	1,098.07							1,220.08
02.08.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR UNION A PRESION ROSCA PV	45.39			4.54	40.85							45.39
02.08.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP DE 2" X 45º	35.02			3.5	31.52							35.02
02.08.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC SP PN-10 DE Ø2"	40.76			4.08	36.68							40.76
02.08.01.13	ABRAZADERA METALICA PARA TUBERIA DE 2"	275.36			34.42	240.94							275.36
02.08.02	SALIDA												
02.08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3"	402.66				402.66							402.66
02.08.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE FºGº Ø 3"	566.34				566.34							566.34
02.08.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FºGº (L=0.10 M) C/ROSCA AMBOS LAL	164.52				164.52							164.52
02.08.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE FºGº (L=0.25 M												

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA													
"CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, Y EL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE CENTRO POBLADO PUCA PANGA DISTRITO DE SARAYACU DE LA PROVINCIA DE UCAYALI DEL DEPARTAMENTO DE LORETO" - CUI: 2590122													
C.P. PUCA PANGA - DISTRITO DE SARAYACU - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO													
FECHA: JULIO - 2024													
Item	Descripción	Tiempo Total Presupuesto	300 DIAS CALENDARIOS										PRESUPUESTO TOTAL
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	
02.08.05	VENTILACION												
02.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE F"6" Ø 2"	98.48				98.48							98.48
02.08.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE F"6" CON MALLA SOLDADA	114.38				114.38							114.38
02.08.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE CON BRIDA ROMPEAGUA (L=0.55 M)	477.56				477.56							477.56
02.08.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE F"6" (L=0.10 M) C/ROSCA AMBOS LADOS	89.68				89.68							89.68
02.08.06	INSTALACION												
02.08.06.01	MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACION HIDRAULICA DE RESERVORIO ELEVADO	2,607.55			118.52	2,489.03							2,607.55
02.08.07	INSTALACION DE TUBERIA DE LIMPIA Y REBOSE HACIA CANO NATURAL												
02.08.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
02.08.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	22.82				22.82							22.82
02.08.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	41.86				41.86							41.86
02.08.07.01.03	REPLANTEO FINAL DE OBRA	26.60					26.6						26.60
02.08.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.08.07.02.01	EXCAV. MANUAL P/TUBERIA T.N. A=0.45M H=1.00M	947.45				947.45							947.45
02.08.07.02.02	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA TN A= 0.45M	57.05				57.05							57.05
02.08.07.02.03	CAMA DE APOYO DE ARENA E=0.20 M, A= 45M	662.20				496.65	165.55						662.20
02.08.07.02.04	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO. COMPACT. MANUAL H=0.80M	683.20					683.2						683.20
02.08.07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PERMITIDA	153.68					153.68						153.68
02.08.07.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS												
02.08.07.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA Ø 6" PVC-UF	2,248.75				749.58	1,499.17						2,248.75
02.08.07.03.02	INSTALACION DE TUBERIA Ø 6" PVC-UF	456.05					456.05						456.05
02.08.07.03.03	SUMINISTRO DE VALVULA ANTIROEDORES PVC 6"	203.00					203						203.00
02.08.07.03.04	INSTALACION DE VALVULA ANTIROEDORES PVC 6"	10.32					10.32						10.32
02.08.07.03.05	PRUEBA HIDRAUL/ESCORRENTIA P/TUB DESAGUE Ø 6"	879.20					879.20						879.20
02.08.07.04	OTROS												
02.08.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24"	1,123.28					1,123.28						1,123.28
02.08.07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSA DE DISPOSICION FINAL	445.37					445.37						445.37
02.09	LINEA DE ADUCCION Y REDES DE DISTRIBUCION												
02.09.01	LINEA DE ADUCCION												
02.09.01.01	OBRAS PRELIMINARES												
02.09.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	1,290.37		1,290.37									1,290.37
02.09.01.01.02	REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	1,290.37			1,290.37								1,290.37
02.09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.09.01.02.01	EXCAV. MANUAL P/TUBERIA T.N. A=0.45M H=1.00M	5,960.81		5,960.81									5,960.81
02.09.01.02.02	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA TN A= 0.45M	358.93		358.93									358.93
02.09.01.02.03	CAMA DE APOYO DE ARENA E=0.20 M, A= 45M	4,166.18		4,166.18									4,166.18
02.09.01.02.04	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO. COMPACT. MANUAL H=0.80M	4,298.30				4,298.30							4,298.30
02.09.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PERMITIDA	836.94				836.94							836.94
02.09.01.03	TUBERIAS												
02.09.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC SP PN-10 DE Ø 2 1/2"	7,839.12		5,226.08	2,613.04								7,839.12
02.09.01.03.02	PRUEBA HIDR. + DESINFECC. TUBERIA Ø 2 1/2"	2,800.94		2,800.94									2,800.94
02.09.02	REDES DE DISTRIBUCION												
02.09.02.01	OBRAS PRELIMINARES												
02.09.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	8,984.55			8,984.55								8,984.55
02.09.02.01.02	REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	8,984.55				4,941.50	4,043.05						8,984.55
02.09.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.09.02.02.01	EXCAV. MANUAL P/TUBERIA T.N. A=0.45M H=1.00M	41,503.72			16,601.49	20,751.86	4,150.37						41,503.72
02.09.02.02.02	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA TN A= 0.45M	2,499.12			624.78	1,249.56	624.78						2,499.12
02.09.02.02.03	CAMA DE APOYO DE ARENA E=0.20 M, A= 45M	29,008.14			2,900.81	14,504.07	11,603.26						29,008.14
02.09.02.02.04	RELLENO ZANJA MAT. PROPIO. COMPACT. MANUAL H=0.80M	29,928.06				2,992.81	26,935.25						29,928.06
02.09.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PERMITIDA	5,828.06					5,828.06						5,828.06
02.09.02.03	TUBERIAS												
02.09.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC SP PN-10 DE Ø2"	27,141.16		452.35	13,570.58	13,118.23							27,141.16
02.09.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC SP PN-10 DE Ø1"	19,631.29		327.19	9,815.64	9,488.46							19,631.29
02.09.02.03.03	PRUEBA HIDR.+DESINFECC. TUBERIA Ø 2"	10,155.39				4,874.59	5,280.80						10,155.39
02.09.02.03.04	PRUEBA HIDR.+DESINFECC. TUBERIA Ø 1"	5,580.05				3,348.03	2,232.02						5,580.05
02.09.02.04	ACCESORIOS												
02.09.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DE 2 1/2" x 2 1/2"	53.52			2.68	50.84							53.52
02.09.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC DE 2" x 2"	459.18			22.96	436.22							459.18
02.09.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC DE 2 1/2" x 45º	73.04			3.65	69.39							73.04
02.09.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC DE 1" X 90º	57.04			2.85	54.19							57.04
02.09.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC DE 2"	120.04			6	114.04							120.04
02.09.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC DE 1"	199.64			9.98	189.66							199.64
02.09.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC SP DE 2 1/2" A 2"	96.04			4.8	91.24							96.04
02.09.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC SP DE 2" A 1"	299.74			14.99	284.75							299.74
02.09.02.04.09	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS F'C=140 KG/CM2	2,045.12			102.26	1,942.86							2,045.12
02.09.03	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL												
02.09.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
02.09.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	13.81					13.81						13.81
02.09.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA	25.33					25.33						25.33
02.09.03.01.03	REPLANTEO FINAL DE OBRA	16.09						16.09					16.09
02.09.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.09.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	550.06						550.06					550.06
02.09.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO C/EQUIPO	21.94						21.94					21.94
02.09.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PERMITIDA	429.19	429.19										429.19
02.09.03.03	OBRAS DE CONCRETO												
02.09.03.03.01	SOLADO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 e= 0.05 M	305.94					305.94						305.94
02.09.03.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA CAJA	4,369.78					2,184.89	2,184.89					4,369.78
02.09.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJA	5,528.79					5,528.79						5,528.79
02.09.03.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	2,875.47					2,875.47						2,875.47
02.09.03.03.05	PIEDRA DE 1/2" - 1" EN SUMIDERO	18.11						9.06	9.05				18.11
02.09.03.04	ACABADOS												
02.09.03.04.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS EXTERIOR	575.47						287.73	287.74				575.47
02.09.03.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE INTERIOR	1,063.72							1,063.72				1,063.72
02.09.03.04.03	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	316.96							316.96				316.96
02.09.03.05	EQUIPAMIENTO												
02.09.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2" - 6"	2,130.80							2,130.80				2,130.80
02.09.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1" - 6"	1,033.74							1,033.74				1,033.74
02.09.03.05.03	DADO DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE VALVULAS F'C=140 KG/CM2	447.37											

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA													
PROYECTO:		*CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, Y EL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE CENTRO POBLADO PUCA PANGA DISTRITO DE SARAYACU DE LA PROVINCIA DE UCAYALI DEL DEPARTAMENTO DE LORETO* - CUI: 2590122											
UBICACIÓN:		C.P. PUCA PANGA - DISTRITO DE SARAYACU - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO											
FECHA:		JULIO - 2024											
Item	Descripción	Tiempo Total Presupuesto	300 DIAS CALENDARIOS										PRESUPUESTO TOTAL
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	
03.02.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	21,663.76		11,028.82	10,634.94								21,663.76
03.02.03.04.04	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	1,034.46		413.78	583.06	37.62							1,034.46
03.02.03.05	CAMARA DE COMPOSTERA												
03.02.03.05.01	LOSA DE FONDO-CAMARA COMPOSTERA												
03.02.03.05.01	CONCRETO F _C =175 KG/CM2 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EN LOSA D	31,159.97	5,786.85	12,463.99	12,909.13								31,159.97
03.02.03.05.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	6,469.03	1,478.64	2,587.61	2,402.78								6,469.03
03.02.03.05.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESIÓN)	1,034.46	192.12	413.78	428.56								1,034.46
03.02.03.05.02	MURO CENTRAL ARMADO DE CAMARA COMPOSTERA												
03.02.03.05.02	CONCRETO F _C =175 KG/CM2 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EN MURO C	23,423.65	1,801.82	10,090.19	11,171.28	360.36							23,423.65
03.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO ARMADO	53,737.28	6,613.82	23,148.37	23,975.09								53,737.28
03.02.03.05.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	14,948.43	2,529.73	6,439.32	5,979.38								14,948.43
03.02.03.05.03	PLACA DE RETENCION DE GASES e=0.10 m												
03.02.03.05.03	CONCRETO F _C =175 KG/CM2 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EN PLACA E	4,913.72		2,293.07	2,538.75	81.9							4,913.72
03.02.03.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACA DE RETENCION DE GASES	11,904.07	595.2	5,555.23	5,753.64								11,904.07
03.02.03.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	4,027.51	402.75	1,879.50	1,745.26								4,027.51
03.02.04	ESTRUCTURA DE MADERA												
03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERAL DE MADERA DURA DE 3" x 2"	65,973.49				1,014.98	30,449.30	31,464.28	3,044.93				65,973.49
03.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAJS DE MADERA DURA DE 2" x 1 1/2"	49,458.51				760.9	22,827.00	23,587.90	2,282.71				49,458.51
03.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLA DURA MACHIHEMBRADE - LADO LAT	13,160.93				202.48	6,074.28	6,276.75	607.42				13,160.93
03.03	ARQUITECTURA												
03.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA												
03.03.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO K.K. 18 HUECOS 9 x 12 x 23 cm - espesor de junta=	175,261.24			2,336.82	70,104.50	72,441.31	30,378.61					175,261.24
03.03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS												
03.03.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR ACABADO FROTACHADO e= 1.5 cm - 1:5 (1bl	15,843.77						5,985.42	9,858.35				15,843.77
03.03.02.02	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO EXTERIOR ACABADO FROTACHADO e= 1.5 c	44,523.79						16,820.10	27,703.69				44,523.79
03.03.02.03	TARRAJEO EN COLUMNETAS ACABADO FROTACHADO e= 1.5 cm - 1:5 (1bls c	33,004.91						12,468.52	20,536.39				33,004.91
03.03.02.04	TARRAJEO EN VIGUETAS ACABADO FROTACHADO e= 1.5 cm - 1:5 (1bls ceme	18,714.65						7,069.98	11,644.67				18,714.65
03.03.02.05	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE EN MURO INTERIOR e= 1.5 cm - 1:5 (1bl	86,179.48						30,641.59	55,537.89				86,179.48
03.03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15m. MORTERO 1:5	19,170.21						7,242.08	11,928.13				

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA													
PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, Y EL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE CENTRO POBLADO PUCA PANGA DISTRITO DE SARAYACU DE LA PROVINCIA DE UCAYALI DEL DEPARTAMENTO DE LORETO" - CUI: 2590122													
UBICACIÓN: C.P. PUCA PANGA - DISTRITO DE SARAYACU - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO													
FECHA: JULIO - 2024													
Item	Descripción	Tiempo Total Presupuesto	300 DIAS CALENDARIOS										PRESUPUESTO TOTAL
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	
03.06.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PR	6,104.55							1,729.62	3,154.02	1,220.91		6,104.55
03.06.01.03	TUBERIA DE REDES DE DESAGUE												
03.06.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 4" PVC-SAL	22,489.02							6,371.89	11,619.33	4,497.80		22,489.02
03.06.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DECODO DE Ø 4" x 45" PVC-SAL	9,724.38							2,755.24	5,024.26	1,944.88		9,724.38
03.06.01.04	CAMARA DE INSPECCION												
03.06.01.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	392.44							93.2	152.07	147.17		392.44
03.06.01.04.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	519.69							123.43	201.38	194.88		519.69
03.06.01.04.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TERRENO	5,740.46							1,363.36	2,224.43	2,152.67		5,740.46
03.06.01.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PR	4,478.10							1,063.55	1,735.26	1,679.29		4,478.10
03.06.01.04.05	CAJA DE DISTRIBUCION DE 18" x 30" - INC. PANTALLA INTERMEDIA Y TAPA IN	122,169.33							29,015.22	47,340.61	45,813.50		122,169.33
03.06.01.04.06	TRAMPA DE GRASA INC/ CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 18" x 30"	64,578.94							15,337.50	25,024.34	24,217.10		64,578.94
03.06.01.04.07	FILTRO - CAJA DE REGISTRO 18" x 30"	67,065.36							15,928.02	25,987.83	25,149.51		67,065.36
03.06.02	ZANJAS DE PERCOLACION												
03.06.02.01	OBRAS PRELIMINARES												
03.06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	1,074.50								171.92	644.7	257.88	1,074.50
03.06.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	1,718.47								274.96	1,031.08	412.43	1,718.47
03.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.06.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TERRENO ARCILLOSO EN ZANJAS DE R	13,419.81								1,341.98	8,051.89	4,025.94	13,419.81
03.06.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO	1,390.69								69.53	1,043.02	278.14	1,390.69
03.06.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PR	10,688.89									10,332.59	356.3	10,688.89
03.06.02.03	ZANJA DE PERCOLACION DE A=0.90m x L=2.60m x H=0.60m (02 UND.)												
03.06.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 4" PVC-SAL - RANURA CONTINU	32,778.72								2,731.56	16,389.36	13,657.80	32,778.72
03.06.02.03.02	SUMINISTRO DE FILTRO DE 1" A 2" SOBRE LA CLAVE DEL TUBO Y LATERALE	254,206.15								21,183.84	127,103.08	105,919.23	254,206.15
03.07	LAVADERO MULTIPLE DE CONCRETO ARMADO												
03.07.01	OBRAS PRELIMINARES												
03.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	338.77						338.77					338.77
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN LAVATORIO MULTIPLE	429.33						322	107.33				429.33
03.07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PR	334.97							334.97				334.97
03.07.03	OBRAS CONCRETO ARMADO												
03.07.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 - LAVADERO MULTIPLE	12,354.20							9,574.50	2,779.70			12,354.20
03.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LAVADERO MULTIPLE	18,428.66						1,382.15	14,282.21	2,764.30			18,

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE, Y EL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS DE CENTRO POBLADO PUCA PANGA DISTRITO DE SARAYACU DE LA PROVINCIA DE UCAYALI DEL DEPARTAMENTO DE LORETO" - CUI: 2590122

UBICACIÓN: C.P. PUCA PANGA - DISTRITO DE SARAYACU - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO LORETO

FECHA: JULIO - 2024

Item	Descripción	Tiempo Total Presupuesto	300 DIAS CALENDARIOS										PRESUPUESTO TOTAL
			MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	
05.05	PROGRAMA DE CIERRE												
05.05.01	DESMONTAJE DE OBRAS PROVISIONALES	1,624.10							324.82	839.12	460.16		1,624.10
05.05.02	MANEJOS DE RESIDUOS DE OBRA	10,394.24	931.9	1,003.58	1,111.11	1,075.27	1,111.11	1,075.26	1,111.11	1,111.11	1,075.26	788.53	10,394.24
05.05.03	CLAUSURA DE LETRINA SANITARIA	1,299.28										1,299.28	1,299.28
05.05.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	4,738.45									473.84	4,264.61	4,738.45
06	COMPONENTE SOCIAL												
06.01	PLANES DE CAPACITACION												
06.01.01	GESTION DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO A LA JASS	5,372.45	574.3	518.72	574.3	555.77	574.3	555.76	574.3	574.3	555.76	314.94	5,372.45
06.01.02	EDUCACIÓN SANITARIA Y AMBIENTAL PARA HOGARES RURALES	4,624.03	494.29	446.46	494.29	478.35	494.29	478.35	494.29	494.29	478.36	271.06	4,624.03
06.02	VARIOS												
06.02.01	REUNIÓN DE COORDINACIÓN CON LOS ALIADOS ESTRATÉGICOS EN LA LO	359.13	38.39	34.67	38.39	37.15	38.39	37.15	38.39	38.39	37.16	21.05	359.13
	COSTO DIRECTO	8,489,667.67	610,879.40	1,135,426.85	834,313.61	604,166.95	763,752.28	757,216.89	1,098,539.94	1,191,212.69	679,993.38	814,165.68	8,489,667.67
	GASTOS GENERALES (15.8055%)	1,341,834.42	96,552.54	179,459.89	131,867.44	95,491.61	120,714.87	119,681.92	173,629.73	188,277.12	107,476.35	128,682.96	1,341,834.42
	UTILIDAD (10.00%)	848,966.77	61,087.94	113,542.69	83,431.36	60,416.70	76,375.23	75,721.69	109,853.99	119,121.27	67,999.34	81,416.58	848,966.79
	SUB TOTAL	10,680,468.86	768,519.88	1,428,429.43	1,049,612.41	760,075.26	960,842.38	952,620.50	1,382,023.66	1,498,611.08	855,469.07	1,024,265.22	10,680,468.89
	I.G.V (18.00%)	1,922,484.39	138,333.58	257,117.30	188,930.23	136,813.55	172,951.63	171,471.69	248,764.26	269,749.99	153,984.43	184,367.75	1,922,484.41
	GASTOS DE SUPERVISION (7.0569%)	889,377.81	63,995.74	118,947.35	87,402.72	63,292.55	80,010.71	79,326.06	115,083.07	124,791.47	71,236.12	85,292.02	889,377.81
	GESTIÓN DE PROYECTO (4.8781%)	614,784.66	44,237.22	82,222.66	60,417.35	43,751.13	55,307.61	54,834.34	79,551.47	86,262.42	49,242.15	58,958.32	614,784.66
	TOTAL DE PRSUPUESTO A FINANCIAR	14,107,115.72	1,015,086.42	1,886,716.74	1,386,362.71	1,003,932.49	1,269,112.33	1,258,252.59	1,825,422.46	1,979,414.96	1,129,931.77	1,352,883.31	14,107,115.77
	CONTROL CONCURRENTE (2.00%)	282,142.31	20,301.73	37,734.33	27,727.25	20,078.65	25,382.25	25,165.05	36,508.45	39,588.30	22,598.64	27,057.67	282,142.32
	PRESUPUESTO TOTAL	14,389,258.03	1,035,388.15	1,924,451.07	1,414,089.96	1,024,011.14	1,294,494.58	1,283,417.64	1,861,930.91	2,019,003.26	1,152,530.41	1,379,940.98	14,389,258.09
	% DE AVANCE		7.20%	13.37%	9.83%	7.12%	9.00%	8.92%	12.94%	14.03%	8.01%	9.59%	
	% DE AVANCE ACUMULADO		7.20%	20.57%	30.40%	37.51%	46.51%	55.43%	68.37%	82.40%	90.41%	100.00%	