GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

"Gerencia Regional de Infraestructura"

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA: Nº 028-2020-CSO-GRL - Primera Convocatoria
CONTRATISTA: CONSORCIO PIRUMBA
PRESUPUESTO CONTRAT. (obra): 1,666,000.00
DEDUCTIVO: 1,666,000.00
ADICIONAL:
MONTO CONTRACTUAL: 1,666,000.00 (Sin IGV; art. 13º Ley 27037)
FECHA DE INICIO DE OBRA: 23-nov-20
PLAZO EJECUCION: 90 (incluyendo ampliaciones)
FECHA TERMINO CONTRAC.: 20-feb-21

OBRA: "CREACIÓN DEL PUESTO DE SALUD I-1 PIRUMBA, EN LA COMUNIDAD DE PUERTO PIRUMBA, DISTRITO DE PASTAZA - DATEM DEL MARAÑON – LORETO"

VALORIZACION MENSUAL Nº 01

DEL 23-nov-20 AL 30-nov-20

INSPECTOR DE OBRA: Ing. Kenyo Alberto Montes Cuellar
RESIDENTE DE OBRA: Ing. Juan Porfirio Vega Quinteros

CONTRATO PRINCIPAL

PARTIDA	DESCRIPCION (Monto por partida principal)		PRESUPUESTO CONTRATADO UND	METRADO	P.UNIT. S/.	PRESUP. S/.	AVANCE DE OBRA ACUMULADO ANTERIOR METRADO	VALOR S/.	PTE. VALORIZACION METRADO	VALOR S/	ACUMULADO ACTUAL METRADO	VALOR S/.	%	SALDOS POR VALORIZAR METRADO	VALOR S/.
01.00	**OBRAS PROVISIONALES**	**265,885.35**													
01.01	CARTEL DE OBRA - GIGANTOGRAFIA (2.70 x 3.60m) C/Bastidores de Made		und	1.00	878.28	878.28			1.00	878.28	1.00	878.28	100.00%		
01.02	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES TECHO DE CRISNEJAS, tij. madera		M2	100.00	69.19	6,919.00			100.00	6,919.00	100.00	6,919.00	100.00%		
01.03	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TARRAJEADO DE		und	1.00	473.07	473.07			1.00	473.07	1.00	473.07	100.00%		
01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS		ton	143.10	1,485.78	212,615.00			134.00	199,094.41	134.00	199,094.41	93.64%	9.10	13,520.59
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA		VJE	2.00	22,500.00	45,000.00			1.00	22,500.00	1.00	22,500.00	50.00%	1.00	22,500.00
02.00	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**8,470.55**													
02.01	DESMONTAJE DE COBERTURA con herramientas manuales		M2	169.64	14.12	2,395.32			169.64	2,395.32	169.64	2,395.32	100.00%		
02.02	DESMONTAJE DE PUERTAS Con Herramientas Manuales		und	6.00	19.22	115.32			6.00	115.32	6.00	115.32	100.00%		
02.03	DESMONTAJE DE VENTANAS Con Herramientas Manuales		und	4.00	19.22	76.88			4.00	76.88	4.00	76.88	100.00%		
02.04	DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE MADERA Con Herramientas Manuales		M2	135.66	18.47	2,505.64			135.66	2,505.64	135.66	2,505.64	100.00%		
02.05	DEMOLICION DE PISO DE CEMENTO empleando herramientas manuales		M2	120.52	7.69	926.80			120.52	926.80	120.52	926.80	100.00%		
02.06	ELIMINACION DE DESMONTE DE DEMOLICIONES		M3	38.16	20.88	796.78			38.16	796.78	38.16	796.78	100.00%		
02.07	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)		m2	322.38	3.00	967.14			322.38	967.14	322.38	967.14	100.00%		
02.08	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)		m2	322.38	2.13	686.67			322.38	686.67	322.38	686.67	100.00%		
03.00	**SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA**	**30,035.00**													
03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE S		und	1.00	7,000.00	7,000.00			1.00	7,000.00	1.00	7,000.00	100.00%		
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL		und	1.00	5,150.00	5,150.00			1.00	5,150.00	1.00	5,150.00	100.00%		
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS		und	1.00	2,385.00	2,385.00			1.00	2,385.00	1.00	2,385.00	100.00%		
03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD		und	1.00	9,000.00	9,000.00			1.00	9,000.00	1.00	9,000.00	100.00%		
03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS		und	1.00	6,500.00	6,500.00			1.00	6,500.00	1.00	6,500.00	100.00%		
04.00	**PLAN DE EJECUCION Y MONITOREO ARQUEOLOGICO**	**20,000.00**													
04.01	PLAN DE EJECUCION Y MONITOREO ARQUELOGICO		und	1.00	20,000.00	20,000.00			1.00	20,000.00	1.00	20,000.00	100.00%		
05.00	**ESTRUCTURAS**														
05.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**10,190.05**													
01.00.00	CORTE MASIVO DE TERRENO		m3	32.24	18.91	609.66								32.24	609.66
02.00.00	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS		M3	54.00	38.54	2,081.16								54.00	2,081.16
03.00.00	EXCAVACION DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACION		m3	56.13	38.54	2,163.25								56.13	2,163.25
04.00.00	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO		m3	61.46	20.44	1,256.24								61.46	1,256.24
05.00.00	CAMA DE ARENA e=0.10m		m2	25.92	26.73	692.84								25.92	692.84
06.00.00	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL		M2	379.57	3.37	[illegible]								379.57	1,279.15
07.00.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA c/carr		M3	109.38	19.27	[illegible]								109.38	2,107.75
05.02	**MORTERO SIMPLE**	**9,277.59**													
01.00.00	SOLADO CON MORTERO F'C=100Kg/cm2		M2	78.39	59.98	[illegible]								78.39	4,701.83
02.00.00	FALSA ZAPATA MORTERO f'c=140 Kg/cm2		M3	10.37	436.06	4,521.94								10.37	4,521.94
03.00.00	SARDINEL DE DUCHA f'c = 175 kg/cm2, h = 0.10 m		M3	0.10	538.23	53.82								0.10	53.82
05.03	**MORTERO ARMADO**	**117,556.03**													
01.00.00	**ZAPATAS**														
01.01.00	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 (zapatas)		M3	10.94	576.07	6,302.21								10.94	6,302.21
01.02.00	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado		KG	325.58	5.01	1,631.16								325.58	1,631.16
02.00.00	**VIGAS DE CIMENTACIÓN**														
02.01.00	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)		M3	14.42	595.92	8,593.17								14.42	8,593.17
02.02.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGA DE CIMENTACION		M2	96.12	36.35	3,493.96								96.12	3,493.96
02.03.00	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado		KG	768.37	5.01	3,849.53								768.37	3,849.53
02.04.00	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado -		KG	485.03	5.03	2,439.70								485.03	2,439.70
03.00.00	**COLUMNAS**														
03.01.00	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, (columnas)		M3	11.00	598.15	6,579.65								11.00	6,579.65
03.02.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS		M2	162.42	36.35	5,903.97								162.42	5,903.97

KENYO ALBERTO MONTES CUELLAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 195722

CONSORCIO PIRUMBA
ING. JUAN PORFIRIO VEGA QUINTEROS
CIP 18685
RESIDENTE DE OBRA

052

PARTIDA	DESCRIPCION (Monto por partida principal)	PRESUPUESTO CONTRATADO UND	METRADO	P.UNIT. S/.	PRESUP. S/.	AVANCE DE OBRA ACUMULADO ANTERIOR METRADO	VALOR S/.	PTE. VALORIZACION METRADO	VALOR S/.	ACUMULADO ACTUAL METRADO	VALOR S/.	%	SALDOS POR VALORIZAR METRADO	VALOR S/.
03.03.00	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado	KG	1,215.43	5.01	6,089.30								1,215.43	6,089.30
03.04.00	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado	kg	345.77	5.03	1,739.22								345.77	1,739.22
03.05.00	ACERO CORRUGADO (1/4") Incluye Doblado y Colocado +5% Despere	kg	70.95	5.28	374.62								70.95	374.62
04.00.00	**VIGAS**													
04.01.00	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, (vigas)	M3.	20.02	629.69	12,606.39								20.02	12,606.39
04.02.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2.	234.95	36.35	8,540.43								234.95	8,540.43
04.03.00	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado	kg	1,781.78	5.01	8,926.72								1,781.78	8,926.72
04.04.00	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado	kg	948.87	5.03	4,772.82								948.87	4,772.82
05.00.00	**LOSA ALIGERADA**													
05.01.00	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, (Losa Aligerada)	M3.	18.90	629.69	11,901.14								18.90	11,901.14
05.02.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2.	215.40	36.35	7,829.79								215.40	7,829.79
05.03.00	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado	kg	1,066.61	5.01	5,343.72								1,066.61	5,343.72
05.04.00	ACERO CORRUGADO (1/4") Incluye Doblado y Colocado +5% Despere	kg	218.15	5.28	1,151.83								218.15	1,151.83
05.05.00	BLOQUES DE TECKNOPORT (0.30x0.15x1.20)	und	449.00	7.96	3,574.04								449.00	3,574.04
06.00.00	**LOSA MACIZA**													
06.01.00	MORTERO F'C = 210 Kg/cm2, (Losa Maciza)	M3.	0.68	623.69	424.11								0.68	424.11
06.02.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	4.50	36.35	163.58								4.50	163.58
06.03.00	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado	kg	85.72	5.03	431.17								85.72	431.17
07.00.00	**ESCALERA**													
07.01.00	MORTERO F'C = 210 Kg/cm2 (Escalera)	M3.	2.13	623.69	1,328.46								2.13	1,328.46
07.02.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA	M2.	6.07	36.35	220.64								6.07	220.64
07.03.00	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado	kg	75.63	5.01	378.91								75.63	378.91
08.00.00	**RAMPA**													
08.01.00	MORTERO F'C = 210 Kg/cm2 (Rampa)	M3.	2.18	623.69	1,359.64								2.18	1,359.64
08.02.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPA	M2.	13.30	36.35	483.46								13.30	483.46
08.03.00	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado	kg	224.09	5.01	1,122.69								224.09	1,122.69
06.00	**ARQUITECTURA**													
06.01	**MAMPOSTERIA 18,142.77**													
01.00.00	MURO DE LADRILLO TUBULAR(12*16.5*21.5) aparejo de canto c:a=1:5 e	M2.	283.88	63.91	18,142.77								283.88	18,142.77
06.02	**REVOQUES Y ENLUCIDOS 35,551.46**													
01.00.00	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c	M2.	627.11	27.83	17,452.47								627.11	17,452.47
02.00.00	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c:a = 1:5, e=1.5 cm	M2.	429.70	27.86	11,971.44								429.70	11,971.44
03.00.00	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO, c:a=1:5 e=1.0cm	M2.	212.56	22.08	4,693.32								212.56	4,693.32
04.00.00	VESTIDURA DE DERRAMES c:a 1:5 e=1.5 cm	m	226.22	6.34	1,434.23								226.22	1,434.23
06.03	**ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA 96,156.46**													
01.00.00	TIJERAL METALICO TM-1 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2"	und	4.00	3,799.10	15,196.40								4.00	15,196.40
02.00.00	TIJERAL METALICO TM-2 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2"	und	1.00	2,212.73	2,212.73								1.00	2,212.73
03.00.00	TIJERAL METALICO TM-3 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2"	und	1.00	2,268.94	2,268.94								1.00	2,268.94
04.00.00	TIJERAL METALICO TM-4 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2"	und	1.00	2,309.43	2,309.43								1.00	2,309.43
05.00.00	TIJERAL METALICO TM-5 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2"	und	1.00	2,279.23	2,279.23								1.00	2,279.23
06.00.00	TIJERAL METALICO TM-6 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2"	und	1.00	1,741.40	1,741.40								1.00	1,741.40
07.00.00	TIJERAL METALICO TM-7 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2"	und	1.00	1,646.36	1,646.36								1.00	1,646.36
08.00.00	TIJERAL METALICO TM-8 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2"	und	2.00	963.57	1,927.14								2.00	1,927.14
09.00.00	TIJERAL METALICO TM-9 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2"	und	2.00	1,027.38	2,054.76								2.00	2,054.76
10.00.00	TIJERAL METALICO TM-10 DE TUBO DE ACERO LAC 2" x 4" x 3mm y 2	und	2.00	2,277.74	4,555.48								2.00	4,555.48
11.00.00	CORREA METALICA TIPO "C" DE 3" x 2" x 2mm @ 1.18m	m	347.20	43.57	15,127.50								347.20	15,127.50
12.00.00	COBERTURA DE PLANCHA DE CALAMINA TR5 0.40mm COLOR AZUL	m2	340.55	68.29	23,256.16								340.55	23,256.16
13.00.00	CUMBRERA DE CALAMINA TR5 0.40mm COLOR AZUL	m	64.05	50.59	3,240.29								64.05	3,240.29
14.00.00	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	und	16.00	1,146.29	18,340.64								16.00	18,340.64
06.04	**CIELORRASO 22,881.32**													
01.00.00	CIELORRASO DE PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4 mm. Inc	M2.	172.39	132.73	22,881.32								172.39	22,881.32
06.05	**PISOS Y VEREDAS 19,981.93**													
01.00.00	PISO DE CEMENTO PULIDO e = 2" Con Mezcla c:a 1:4	m2	35.28	39.75	1,402.38								35.28	1,402.38
02.00.00	PISO CERAMICO DE 0.60 x 0.60 DE ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTI	m2	172.39	107.30	18,497.45								172.39	18,497.45
03.00.00	BRUÑA EN VEREDAS	m	55.10	1.49	82.10								55.10	82.10
06.06	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS 16,094.97**													
01.00.00	ZOCALO DE MAYOLICA 0.30 x 0.30m	M2.	212.56	62.99	13,389.15								212.56	13,389.15
02.00.00	CONTRAZOCALO SANITARIOA, segun diseño	m	129.90	20.83	2,705.82								129.90	2,705.82
06.07	**CARPINTERIA METALICA 44,888.46**													
01.00.00	PUERTA P-M1 DE FIERRO "T" CUADRADO e= 1" x 3" (1.80 X 2.90)	und	1.00	7,500.00	7,500.00								1.00	7,500.00
02.00.00	PUERTA P-M2 DE FIERRO "T" CUADRADO e= 1" x 3" (1.80 X 2.85)	und	1.00	7,000.00	7,000.00								1.00	7,000.00
03.00.00	BARANDA METALICA DE F°G° de Ø 3", H = 0.90 m.	m	186.00	88.11	16,388.46								186.00	16,388.46

KENYO ALBERTO MONTES CUELLAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 195722

CONSORCIO PIRUMBA

ING. JUAN PORFIRIO VEGA QUINTEROS
CIP 18686
RESIDENTE DE OBRA

150

PARTIDA	DESCRIPCION (Monto por partida principal)	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO METRADO	P.UNIT. S/.	PRESUP. S/.	AVANCE DE OBRA ACUMULADO ANTERIOR METRADO	VALOR S/.	PTE. VALORIZACION METRADO	VALOR S/.	ACUMULADO ACTUAL METRADO	VALOR S/.	%	SALDOS POR VALORIZAR METRADO	VALOR S/.
04.00.00	ESCALERA TIPO GATO EN TANQUE ELEVADO	und	1.00	14,000.00	14,000.00								1.00	14,000.00
06.08	**CARPINTERIA DE MADERA** **11,091.70**													
01.00.00	PUERTA P-1 CON MARCO DE MADERA Y VIDRIO TEMPLADO e=12mm	und	1.00	1,356.49	1,356.49								1.00	1,356.49
02.00.00	PUERTA P-2 DE MADERA MACHIEMBRADA abre a 90° (1.20 x 2.10m)	und	4.00	969.90	3,879.60								4.00	3,879.60
03.00.00	PUERTA P-3 DE MADERA MACHIEMBRADA abre a 90° (1.00 x 2.10m)	und	3.00	768.49	2,305.47								3.00	2,305.47
04.00.00	PUERTA P-4 CONTRAPLACADA ABRE A 90° (0.70 X 2.10)	und	6.00	591.69	3,550.14								6.00	3,550.14
06.09	**VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES** **21,139.38**													
01.00.00	VENTANA V-1, DE VIDRIO TEMPLADO e=6 mm, TIPO CORREDIZO CO	und	1.00	1,836.20	1,836.20								1.00	1,836.20
02.00.00	VENTANA V-2, DE VIDRIO TEMPLADO e=6mm, TIPO CORREDIZO CON	und	6.00	1,227.73	7,366.38								6.00	7,366.38
03.00.00	VENTANA V-3, DE VIDRIO TEMPLADO e=6mm, TIPO CORREDIZO CON	und	2.00	1,376.56	2,753.12								2.00	2,753.12
04.00.00	VENTANA V-4, DE VIDRIO TEMPLADO e=6mm, TIPO CORREDIZO CON	und	2.00	853.91	1,707.82								2.00	1,707.82
05.00.00	VENTANA V-5, DE VIDRIO TEMPLADO e=6mm, TIPO CORREDIZO CON	und	2.00	610.66	1,221.32								2.00	1,221.32
06.00.00	VENTANA V-6, DE VIDRIO TEMPLADO e=6mm, TIPO CORREDIZO CON	und	1.00	519.49	519.49								1.00	519.49
07.00.00	VENTANA V-7, DE VIDRIO TEMPLADO e=6mm, TIPO CORREDIZO CON	und	3.00	561.04	1,683.12								3.00	1,683.12
08.00.00	VENTANA V-8, DE MADERA CON PROTECCIÓN DE FIERRO DE 1/2" Y	und	2.00	333.33	666.66								2.00	666.66
09.00.00	VENTANA V-9, DE MADERA CON PROTECCIÓN DE FIERRO DE 1/2" Y	und	1.00	339.88	339.88								1.00	339.88
10.00.00	VENTANA V-10, DE VIDRIO TEMPLADO e=6mm, TIPO FIJO (0.23 x 1.30	und	2.00	343.54	687.08								2.00	687.08
11.00.00	VENTANA V-11, DE VIDRIO TEMPLADO e=6mm, TIPO FIJO (1.90 x 1.50	und	1.00	886.99	886.99								1.00	886.99
12.00.00	VENTANA V-12, DE VIDRIO TEMPLADO e=6mm, TIPO CORREDIZO CO	und	2.00	735.66	1,471.32								2.00	1,471.32
06.10	**CERRAJERIA** **1,750.91**													
01.00.00	CERRADURA EXTERIOR DE 3 GOLPES llave ext. seguro y perilla; Doble	und	9.00	113.47	1,021.23								9.00	1,021.23
02.00.00	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK completa	und	7.00	66.47	465.29								7.00	465.29
03.00.00	BISAGRAS ALUMINIZADAS 3 1/2" x 3 1/2"	und	21.00	12.59	264.39								21.00	264.39
06.11	**PINTURA** **40,544.12**													
01.00.00	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 MANOS	M2.	694.75	15.86	11,018.74								694.75	11,018.74
02.00.00	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS. 2 MANOS	M2.	397.37	17.02	6,763.24								397.37	6,763.24
03.00.00	BARNIZ EN PUERTAS Y VENTANAS dos manos	M2.	25.20	16.71	421.09								25.20	421.09
04.00.00	PINTURA LATEX EN CIELORASO. 2 MANOS	M2.	172.39	17.02	2,934.08								172.39	2,934.08
05.00.00	EMPASTADO EN PARED	M2.	1,092.12	17.77	19,406.97								1,092.12	19,406.97
06.12	**VARIOS** **325.00**													
01.00.00	ESPEJO 0.40 x 0.60m	und	5.00	65.00	325.00								5.00	325.00
07.00	**TANQUE ELEVADO Y CASA DE FUERZA**													
07.01	**TRABAJOS PRELIMINARES** **133.43**													
01.00.00	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	m2	26.01	3.00	78.03								26.01	78.03
02.00.00	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	26.01	2.13	55.40								26.01	55.40
07.02	**MOVIMIENTO DE TIERRA** **2,721.52**													
01.00.00	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	M3.	12.50	38.54	481.75								12.50	481.75
02.00.00	EXCAVACION DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	5.24	38.54	201.95								5.24	201.95
03.00.00	ENTIBADO DE ZANJA PARA ZAPATAS	m2	32.40	41.12	1,332.29								32.40	1,332.29
04.00.00	ENTIBADO DE ZANJAS PARA CIMIENTACION	m2	2.19	41.12	90.05								2.19	90.05
05.00.00	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	9.08	20.44	185.60								9.08	185.60
06.00.00	CAMA DE ARENA e=0.10m.	m2	6.25	26.73	167.06								6.25	167.06
07.00.00	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	M2.	8.17	3.37	27.53								8.17	27.53
08.00.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA c/carr	M3.	12.21	19.27	235.29								12.21	235.29
07.03	**MORTERO SIMPLE** **1,666.56**													
01.00.00	SOLADO CON MORTERO F'C=100Kg/cm2	m2	9.61	59.98	576.41								9.61	576.41
02.00.00	FALSA ZAPATA MORTERO f'c=140 Kg/cm2	M3.	2.50	436.06	1,090.15								2.50	1,090.15
07.04	**MORTERO ARMADO** **18,284.60**													
01.00.00	**ZAPATAS**													
01.01.00	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 (zapatas)	M3.	2.50	576.07	1,440.18								2.50	1,440.18
01.02.00	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado	kg	68.54	5.01	343.39								68.54	343.39
02.00.00	**VIGA DE CIMENTACIÓN**													
02.01.00	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 (Vigas de Cimentación)	M3.	1.34	595.92	798.53								1.34	798.53
02.02.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGA DE CIMENTACION	m2	8.96	36.35	325.70								8.96	325.70
02.03.00	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado	kg	55.49	5.01	278.00								55.49	278.00
02.04.00	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado	kg	53.65	5.03	269.86								53.65	269.86
03.00.00	**COLUMNAS**													
03.01.00	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, (columnas)	M3.	3.33	598.15	1,991.84								3.33	1,991.84
03.02.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	44.40	36.35	1,613.94								44.40	1,613.94
03.03.00	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado	kg	336.19	5.01	1,684.31								336.19	1,684.31
03.04.00	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado	kg	127.79	5.03	642.78								127.79	642.78
04.00.00	**VIGAS**													

KENYO ALBERTO
MONTES CUELLAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 195722

CONSORCIO PIRUMBA

ING. JUAN PORFIRIO VEGA QUINTEROS
CIP 18686
RESIDENTE DE OBRA

050

PARTIDA	DESCRIPCION (Monto por partida principal)	PRESUPUESTO CONTRATADO UND	METRADO	P.UNIT. S/.	PRESUP. S/.	AVANCE DE OBRA ACUMULADO ANTERIOR METRADO	VALOR S/.	PTE. VALORIZACION METRADO	VALOR S/.	ACUMULADO ACTUAL METRADO	VALOR S/.	%	SALDOS POR VALORIZAR METRADO	VALOR S/.
04.01.00	MORTERO f'c=210 Kg/cm2, (vigas)	M3.	4.03	629.69	2,537.65								4.03	2,537.65
04.02.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2.	40.32	36.35	1,465.63								40.32	1,465.63
04.03.00	ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Colocado	kg	332.93	5.01	1,667.98								332.93	1,667.98
04.04.00	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado -	kg	185.41	5.03	932.61								185.41	932.61
05.00.00	**LOSA MACIZA (Tanque Elevado)**													
05.01.00	MORTERO F'C = 210 Kg/cm2, (Losa Maciza)	M3.	1.73	623.69	1,078.98								1.73	1,078.98
05.02.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	11.55	36.35	419.84								11.55	419.84
05.03.00	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado -	kg	157.73	5.03	793.38								157.73	793.38
07.05	**REVOQUES Y ENLUCIDOS 3,720.34**													
01.00.00	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS c:a = 1:5, e=1.5 cm	M2.	84.72	27.86	2,360.30								84.72	2,360.30
02.00.00	TARRAJEO FROTACHADO EN LOSA MACIZA c:a =1:5 e=1.5cm.	M2.	49.80	27.31	1,360.04								49.80	1,360.04
07.06	**PINTURA 4,679.95**													
01.00.00	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS, 2 MANOS	M2.	84.72	17.02	1,441.93								84.72	1,441.93
02.00.00	PINTURA LATEX EN LOSA MACIZA, 2 MANOS	M2.	49.80	17.02	847.60								49.80	847.60
03.00.00	EMPASTADO EN PARED	M2.	134.52	17.77	2,390.42								134.52	2,390.42
07.07	**INSTALACIONES SANITARIAS (TANQUE ELEVADO) 2,059.00**													
01.00.00	**RED DE AGUA POTABLE**													
01.01.00	RED DE AGUA PVC SAP Ø 1" incl tendido y coloc.	m	60.00	14.69	881.40								60.00	881.40
01.02.00	VALVULA ESFERICA Ø 1", bronce Tipo Bola	und	3.00	83.97	251.91								3.00	251.91
01.03.00	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	3.00	64.47	193.41								3.00	193.41
01.04.00	CODO PVC SP Ø = 1" x 90°	und	6.00	29.80	178.80								6.00	178.80
02.00.00	**RED DE DESAGUE**													
02.01.00	TUBERIA DE REBOSE	ml	15.00	26.24	393.60								15.00	393.60
02.02.00	VALVULA ESFERICA Ø 2", bronce Tipo Bola	und	1.00	93.24	93.24								1.00	93.24
02.03.00	CODO PVC SAP 2" x 90°	und	2.00	20.43	40.86								2.00	40.86
02.04.00	TEE PVC SAP Ø 2"	und	1.00	25.78	25.78								1.00	25.78
08.00	**INSTALACIONES SANITARIAS**													
08.01	**SISTEMA DE DESAGUE 1,556.16**													
01.00.00	SALIDA DE DESAGUE 4" PVC-SAL zona de inodoros	pto	5.00	77.01	385.05								5.00	385.05
02.00.00	SALIDA DE DESAGUE 2" zona bebederos, duchas, urinarios, etc.	pto	18.00	52.57	946.26								18.00	946.26
03.00.00	SALIDA DE VENTILACION PVC DSG Ø 2"	pto	5.00	44.97	224.85								5.00	224.85
08.02	**RED DE DISTRIBUCION DE DESAGUES 838.75**													
01.00.00	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 4" emp. y/o enterrado	m	41.90	12.50	523.75								41.90	523.75
02.00.00	RED DE DESAGUE PVC Clase Pesada (CP) Ø 2" emp. y/o enterrado	m	25.20	12.50	315.00								25.20	315.00
08.03	**ADITAMENTO VARIOS 893.86**													
01.00.00	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" proveido y colocado	und	8.00	49.87	398.96								8.00	398.96
02.00.00	SUMIDERO DE BRONCE DE 4" proveido y colocacion	und	10.00	49.49	494.90								10.00	494.90
08.04	**ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGUE 1,221.58**													
01.00.00	YEE PVC SAL 4"	und	11.00	19.77	217.47								11.00	217.47
02.00.00	YEE PVC SAP DE 2"	und	5.00	31.96	159.80								5.00	159.80
03.00.00	YEE DE P.V.C. SAL SP, RAMAL CON REDUCCION DE 4"-2"	und	12.00	20.08	240.96								12.00	240.96
04.00.00	TEE PVC SAP Ø 4" x 4"	und	8.00	19.77	158.16								8.00	158.16
05.00.00	TEE PVC SAP Ø 2" x 2"	und	5.00	16.08	80.40								5.00	80.40
06.00.00	CODO PVC SAL 4" x 90°, clase pesada	und	5.00	15.77	78.85								5.00	78.85
07.00.00	CODO PVC SAL 2" x 90° Clase Pesada	und	10.00	15.08	150.80								10.00	150.80
08.00.00	CODO PVC SAL 4" x 45°, clase pesada	und	3.00	19.08	57.24								3.00	57.24
09.00.00	CODO PVC SAL 2" x 45°, clase pesada	und	5.00	15.58	77.90								5.00	77.90
08.05	**APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS 102,561.76**													
01.00.00	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA VITRIFICADA COLOR (Inc. Acces.	und	5.00	458.48	2,292.40								5.00	2,292.40
02.00.00	PAPELERA DE LOSA VITRIFICADA, INC. COLOCACIÓN	und	5.00	51.14	255.70								5.00	255.70
03.00.00	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA Inc. Sum. e Inst.	und	5.00	276.47	1,382.35								5.00	1,382.35
04.00.00	LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA con escurridero empotrad	und	1.00	884.03	884.03								1.00	884.03
05.00.00	LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA con escurridero empotrad	und	1.00	1,250.56	1,250.56								1.00	1,250.56
06.00.00	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	5.00	51.33	256.65								5.00	256.65
07.00.00	GRIFO DE 1/2" EN LAVADERO TIPO CUELLO DE GANSO	pza	2.00	68.24	136.48								2.00	136.48
08.00.00	DUCHA DE BRONCE CROMADO	und	2.00	68.60	137.20								2.00	137.20
09.00.00	TOALLERA CON CON SOPORTE DE LOSA Y BARRA PLASTICA (INCL.	pza	2.00	39.90	79.80								2.00	79.80
10.00.00	JABONERAS DE LOZA PARA BAÑO (INCL. INSTALACION)	pza	2.00	37.60	75.20								2.00	75.20
11.00.00	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 HP inc. accesorios automatico de	und	1.00	5,081.56	5,081.56	1.00	5,081.56	1.00	5,081.56	100.00%				
12.00.00	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO V= 2,500 L. Inc. Accesorios y Valv	und	2.00	1,312.85	2,625.70								2.00	2,625.70
13.00.00	SUMINISTRO, INSTALACION Y HABILITACIÓN DE POZO TUBULAR D =	und	1.00	70,000.00	70,000.00	1.00	70,000.00	1.00	70,000.00	100.00%				
14.00.00	FILTRO DE CARBON ACTIVADO, TANQUE DE ACERO QUIRURGICO	und	1.00	8,958.15	8,958.15								1.00	8,958.15

KENYO ALBERTO
MONTES CUELLAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 195722

CONSORCIO PIRUMBA

ING. JUAN PORFIRIO VEGA QUINTEROS
CIP 18686
RESIDENTE DE OBRA

049

PARTIDA	DESCRIPCION (Monto por partida principal)	PRESUPUESTO CONTRATADO UND	METRADO	P.UNIT. S/.	PRESUP. S/.	AVANCE DE OBRA ACUMULADO ANTERIOR METRADO	VALOR S/.	PTE. VALORIZACION METRADO	VALOR S/.	ACUMULADO ACTUAL METRADO	VALOR S/.	%	SALDOS POR VALORIZAR METRADO	VALOR S/.
15.00.00	FILTRO DE ARENA - GRAVA, TANQUE DE ACERO QUIRURGICO	und	1.00	9,145.98	9,145.98								1.00	9,145.98
08.06	**SALIDA DE AGUA FRIA 1,485.77**													
01.00.00	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1/2" incluye tuberia	pto	13.00	114.29	1,485.77								13.00	1,485.77
08.07	**REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA 635.40**													
01.00.00	RED DE AGUA PVC SP Ø 3/4", C-10 empotrado y/o enterrado	m	35.00	9.64	337.40								35.00	337.40
02.00.00	RED DE AGUA PVC SP Ø 1/2", roscado, C-10 empotrado y/o enterrado	m	40.00	7.45	298.00								40.00	298.00
08.08	**ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA 708.51**													
01.00.00	CODO PVC SAP 3/4" X90°	und	6.00	11.69	70.14								6.00	70.14
02.00.00	CODO PVC SAP 1/2" X 90°	und	30.00	11.38	341.40								30.00	341.40
03.00.00	TEE PVC SAP Ø 3/4"	und	5.00	20.58	102.90								5.00	102.90
04.00.00	TEE PVC SAP 1/2"	und	8.00	17.09	136.72								8.00	136.72
05.00.00	REDUCCION PVC SAP DE 3/4" A 1/2"	und	5.00	11.47	57.35								5.00	57.35
08.09	**LLAVES Y VALVULAS 401.34**													
01.00.00	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" Tipo Esferica	und	6.00	66.89	401.34								6.00	401.34
08.10	**SISTEMA DE AGUAS PLUVIALES 3,212.82**													
01.00.00	TUBERIA Ø 4" DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES	pto	4.00	198.93	795.72								4.00	795.72
02.00.00	FALSA COLUMNA B A P. 0.20x0.20x2.10 mt; mortero f'c=140 Kg/cm2+En	und	4.00	74.90	299.60								4.00	299.60
03.00.00	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL c/elemento de sujecion. soldad. y	m	70.00	30.25	2,117.50								70.00	2,117.50
08.11	**VARIOS 800.00**													
01.00.00	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES DE DESAGUE	und	1.00	800.00	800.00								1.00	800.00
09.00	**TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR BDR 3000)**													
09.01	**TRABAJOS PRELIMINARES 144.05**													
01.00.00	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	m2	28.08	3.00	84.24								28.08	84.24
02.00.00	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	28.08	2.13	59.81								28.08	59.81
09.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS 3,088.50**													
01.00.00	EXCAVACION DE ZANJA PARA CONSTRUCCION DE TANQUE SEPTIC	m3	29.18	38.54	1,124.60								29.18	1,124.60
02.00.00	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO DE ZANJA	m2	17.85	15.77	281.49								17.85	281.49
03.00.00	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONAD	m2	17.83	33.56	598.37								17.83	598.37
04.00.00	CAMA DE ARENA	m3	2.16	156.55	338.15								2.16	338.15
05.00.00	GRAVA DE 1/2"	m3	2.52	164.54	414.64								2.52	414.64
06.00.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA c/carr	m3	17.19	19.27	331.25								17.19	331.25
09.03	**MORTERO SIMPLE 571.61**													
01.00.00	SOLADO CON MORTERO F'C=100Kg/cm²	m2	9.53	59.98	571.61								9.53	571.61
09.04	**MORTERO ARMADO 1,243.77**													
01.00.00	MORTERO F'C = 210 Kg/cm2	m3	0.73	623.69	455.29								0.73	455.29
02.00.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.94	36.35	434.02								11.94	434.02
03.00.00	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5%	kg	70.47	5.03	354.46								70.47	354.46
09.05	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE 5,343.07**													
01.00.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR	und	1.00	5,343.07	5,343.07								1.00	5,343.07
09.06	**ZANJAS DE INFILTRACION 1,576.23**													
01.00.00	RED DE DRENAJE PVC SAL 4" PERFORADO Y ACCESORIOS	m	15.00	51.57	773.55								15.00	773.55
02.00.00	RED DE DERIVACION TUBERIA PVC SAL 4"	m	12.00	66.89	802.68								12.00	802.68
10.00	**INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES**													
10.01	**CENTROS DE LUZ Y ARTEFACTOS DE ALUMBRADO 14,215.16**													
01.00.00	CENTRO DE LUZ Con Conductor de Cu THW 2-1x2.5mm² en tuberia PVC	pto	36.00	96.63	3,478.68								36.00	3,478.68
02.00.00	EQUIPO PANEL TIPO LED COLOR BLANCO - 80W 220-60Hz	und	18.00	301.58	5,428.44								18.00	5,428.44
03.00.00	EQUIPO PANEL TIPO SPOT LED PLANO - 42W 220-60Hz	und	18.00	271.58	4,888.44								18.00	4,888.44
04.00.00	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE 15 A - 250 V - 60Hz	und	13.00	22.80	296.40								13.00	296.40
05.00.00	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE 15 A - 250 V - 60Hz	und	4.00	30.80	123.20								4.00	123.20
10.02	**SALIDAS ESPECIALES DE ILUMINACION 1,245.04**													
01.00.00	ARTEFACTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA con lámpara tipo LED	und	8.00	155.63	1,245.04								8.00	1,245.04
10.03	**SALIDA DE FUERZA - BAJA TENSION 3,609.24**													
01.00.00	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIE	pto	18.00	143.26	2,578.68								18.00	2,578.68
02.00.00	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIE	pto	8.00	128.82	1,030.56								8.00	1,030.56
10.04	**AIRE ACONDICIONADO Y VENTILADORES 6,443.97**													
01.00.00	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 12,000 BTU - 3Ø - 220V - TIPO	und	1.00	4,523.67	4,523.67								1.00	4,523.67
02.00.00	VENTILADORES DE TECHO. Incluye Interruptor de control	und	5.00	384.06	1,920.30								5.00	1,920.30
10.05	**PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS 4,839.52**													
01.00.00	PARARRAYO TIPO TETRAPUNTAL T-100.- Incluye Mástil de F° G° de 50	jgo	1.00	4,839.52	4,839.52								1.00	4,839.52
10.06	**ABLEROS ELECTRICOS 2,724.41**													
01.00.00	TABLERO GENERAL (TG)3Ø - 380-220V 60Hz 32 POLOS incluye chapa	jgo	1.00	1,000.53	1,000.53								1.00	1,000.53
02.00.00	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 - De acuerdo a especificaciones tecnic	jgo	1.00	986.14	986.14								1.00	986.14

KENYO ALBERTO
MONTES CUELLAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 195722

CONSORCIO PIRUMBA

ING. JUAN PORFIRIO VEGA QUINTEROS
CIP 18686
RESIDENTE DE OBRA