



CARGO

INFORME N° 0017-2021-GRL-GRI-SGSyC/OLVB.APROBACION DEL CAD DE OBRA SAN PEDRO URARINAS

Belén, 04 de febrero del 2021.

Ing. Raúl FLORES AQUEPUCHO
Sub Gerente de Supervisión y Control



Asunto : Revisión del Calendario Valorizado de Obra:
ITEM 1.4 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N°60597 COMUNIDAD DE SAN PEDRO - RIO MARAÑON, DISTRITO DE URARINAS - LORETO - LORETO"
Contratista: SETEGER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.
Referencia: CARTA; N°005-2021-SCEIRL/EJEC.OBRA/LPN°013-2021-CSO-GRL

=====OLVB=====

Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarle cordialmente, así mismo informarle que se ha revisado el contenido del documento de la referencia, que corresponde a la revisión del contrato y antecedentes, a fin de determinar si cumple con los lineamientos y requerimientos establecidos dispuestos por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

GENERALIDADES:

OBRA	: ITEM 1.4 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.P N°60597 COMUNIDAD DE SAN PEDRO - RIO MARAÑON, DISTRITO DE URARINAS - LORETO - LORETO".
UBICACIÓN	: COMUNIDAD DE SAN PEDRO - URARINAS - LORETO-LORETO.
CONTRATISTA	: SETEGER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.
PROCESO DE SELECCION	: LP N° 013-2020-CSO-GRL.
CONTRATO DE OBRA	: N° 046-2020-GRL-GRI.
CODIGO SNIP	: CUI N°2201220
FIRMA DE CONTRATO	: 26 de octubre del 2020.
VALOR REFERENCIAL	: S/ 1' 205,250.26 Soles (con I.G.V.)
MONTO CONTRACTUAL	: S/ 1' 252,034.70 Soles (con I.G.V.)
PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA	: Noventa (90) Días Calendario
FECHA ENTREGA DE TERRENO	: 08 de Noviembre del 2020.
ADELANTO DIRECTO	: No solicito
ADELANTO DE MATERIALES	: No solicito
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL	: 01 de Febrero del 2021
FECHA DE TERMINO DE OBRA	: 02 de Mayo del 2021
REPRESENTANTE LEGAL	: Maycol Iván ZUMAETA PEREYRA.
RESIDENTE	: Ing. Juan Orlando VARGAS ZAVALETA
INSPECTOR	: Ing. Orestes Lucio VARILLAS BOZA

ANTECEDENTES:

- CONTRATO N° 046-2020-GRL-GRI, del 26/10/2020

EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA:

Visto los documentos, que se adjunta:

- Revisión del Cronograma Valorizado del Avance de Obra-
- Programa de Ejecución de Obra (CPM) la cual presenta la ruta crítica.
- Calendario de Adquisición de Materiales e Insumos.





CONCLUSIONES RECOMENDACIÓN:

- Lo descrito en párrafo anterior se encuentra conforme y aprobado de acuerdo a la fecha que precisa el Calendario Actualizado de Obra, remitir un juego de aprobado a la empresa ejecutora de la obra y otro al file de obra del archivo de la Sub Gerencia de Supervisión y Control.
- Además de ello se deberá remitir un juego de la carta a la Gerencia Regional de Infraestructura para coordinar con la oficina de asesoría legal el levantamiento de la suspensión de acuerdo a la norma legal.

respectivo.

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y tramite

Atentamente.

Orestes Lucio Varillas Boza

Ingeniero Civil

Reg. Colegio de Ingenieros del Peru Nº 75729





SETEGER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 Sub Gerencia de Supervisión y Control

28 ENE 2021

Fecha: 31/1/21 Hora: Puno Reg: Kymel

Iquitos, 26 de enero del 2021.

CARTA N° 005-SCEIRL/EJEC.OBRA/LP N° 013-2021-CSO-GRL.

SEÑOR:
 ING. EDI WISBERTO RUIZ ZARATE
 GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

28 ENE 2021

Hora: 1:50 pm Reg. N°

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 OFICINA DE ADM. DOCUMENTARIA
 UNIDAD TRAMITE DOCUMENTARIO

28 ENE 2021

Hora: 02:11 Pm Reg. N°

CONTROL RECEPLIA

ATENCION:
 ING. ORESTES LUCIO VARILLAS BOZA
 INSPECTOR DE OBRA

ASUNTO: SOLICITO LEVANTAMIENTO DE SUSPENSION DE INICIO DE OBRA Y REMITO EL CRONOGRAMA ACTUALIZADO DE OBRA, PERT CPM y GANTT, PARA SU APROBACION.

REFERENCIA: (1) PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN LICITACIÓN PÚBLICA N° 013-2020-CSO-GRL; Contratación de la Ejecución de la Obra: ITEM 1.4.: "MEJORAMIENTO I.E.P. N° 60597 COMUNIDAD DE SAN PEDRO - RÍO MARAÑÓN, DISTRITO DE URARINAS - LORETO - LORETO".
 (2) CONTRATO N° 046-2020-GRL-GRI

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a Uds. para saludarles cordialmente solicitarle el **levantamiento de suspensión de inicio de obra** toda vez que el tiempo climatológico a superado los inconvenientes que se indicó para dicha suspensión fijando la fecha de inicio el 01 de febrero del 2021, de igual manera remito a su despacho los cronogramas de ejecución de obra (Cronograma de avance de obra valorizado y cronograma GANTT PERT CPM) actualizado con el inicio de obra de la referencia (1), de acuerdo a lo estipulado en el reglamento de la ley de contrataciones con el estado, para su revisión y trámite correspondiente.

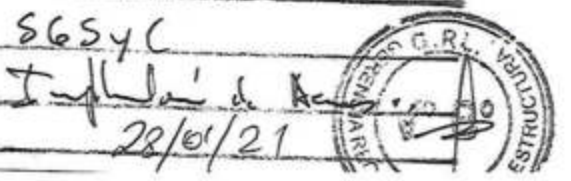
Haciéndole recordar que la Entidad aun no remite el Acta de Suspensión de Ejecución de obra

Sin otro particular, me despido de Uds., no sin antes reiterarles mi admiración y respeto.

Atentamente:

MAYCOL IVAN ZUMAETA PEREYRA
 TITULAR GERENTE

REGISTRO N° 02611
 SETEGER CONSTRUCCIONES E.I.R.L. S.G.S.Y.C.



CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADA

Obra : MEJORAMIENTO DE IEP N° 60597 COMUNIDAD DE SAN PEDRO - RIO MARAÑON, DISTRITO DE URARINAS -LORETO-LORETO
 Entidad : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URARINAS
 Ubicación : URARINAS - LORETO - LORETO
 Fecha : ENERO DEL 2021

PRESUPUESTO REFERENCIAL						NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO				
						01 al 28 Feb	01 al 31 Mar	01 al 30 Abr	01-may	TOTAL
Item	Descripción	Und	Metrado	P.U.	Parcial	28 días	31 días	30 días	01 día	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES									
01.01	CARTEL DE OBRA - GIGANTOGRAFIA (5.40 x 3.60m) C/Bastidores de Madera Segun Dicofo	und	1.00	1,261.61	1,261.61	1,261.61				1,261.61
01.02	ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA	mes	3.00	750.00	2,250.00	700.00	775.00	750.00	25.00	2,250.00
01.03	ALMACENAMIENTO DE AGUA CON BIDONES DE PLASTICOS 25GLS	und	6.00	130.00	1,040.00	1,040.00				1,040.00
01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	lin	160.29	250.00	40,072.50	40,072.50				40,072.50
02	SEGURIDAD Y SALUD									
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00				3,000.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	2,500.00	2,500.00	777.78	861.11	833.33	27.78	2,500.00
02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	1,500.00	1,500.00	466.66	516.67	500.00	16.67	1,500.00
02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD - CHARLAS	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00	933.32	1,033.34	1,000.00	33.34	3,000.00
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00				2,000.00
03	ESTRUCTURAS									
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	m2	394.56	1.92	1,910.36	1,910.36				1,910.36
03.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	832.87	4.76	3,964.46	3,964.46				3,964.46
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	M3	29.00	38.82	1,048.14	1,048.14				1,048.14
03.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	19.09	38.82	741.07	741.07				741.07
03.02.03	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA PISOS	m2	373.62	3.88	1,449.65		1,449.65			1,449.65
03.02.04	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA VEREDA	m2	168.05	3.88	655.14		655.14			655.14
03.02.05	CORTE DE TERRENO MANUAL EN PATIO	m2	188.27	3.88	730.49		730.49			730.49
03.02.06	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CUNETAS	m3	28.76	38.82	1,116.46		1,116.46			1,116.46
03.02.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	12.60	34.89	439.49		439.49			439.49
03.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA alcarreña	M3	32.40	15.96	500.15		500.15			500.15
03.03	MORTERO SIMPLE									
03.03.01	SOLADO DE MORTERO 1:8 e=4"	m2	60.90	43.20	2,181.60	2,181.60				2,181.60
03.03.02	CIMENTO CORRIDO - MORTERO 1:8 + 5% de Desperdicios	m3	4.54	413.48	1,877.20	1,877.20				1,877.20
03.03.03	SOBRECIMIENTO CORRIDO CONCRETO 1:6 + 5% de Desperdicios	m3	6.40	463.24	2,964.74	2,964.74				2,964.74
03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBREC.	m2	61.14	65.36	5,138.47	5,138.47				5,138.47
03.04	MORTERO ARMADO									
03.04.01	ZAPATAS									
03.04.01.01	MORTERO f=210 Kg/m2 (Zapatas)	M3	7.20	609.76	4,790.27	4,790.27				4,790.27
03.04.01.02	ACERO DE REFUERZO @ 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	231.34	7.27	1,681.84	1,681.84				1,681.84
03.04.02	COLUMNAS									
03.04.02.01	MORTERO f= 210 kg/m ³ + 5% desperdicio	M3	7.65	689.76	5,047.16	1,682.39	3,364.77			5,047.16
03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	145.40	73.14	10,627.12	4,370.85	6,256.27			10,627.12
03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO @ 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 incluye Colocado +5% Desperdicios	kg	354.51	7.27	7,011.99	7,011.99				7,011.99
03.04.02.04	ACERO CORRUGADO @ 3/8" incluye Doblado y Colocado +5% Desperdicios	kg	505.30	7.27	3,673.53	3,673.53				3,673.53
03.04.03	VIGA DE CIMENTACION									
03.04.03.01	MORTERO f= 210 kg/m ³ + 5% desperdicio	M3	13.00	609.76	8,576.88	8,576.88				8,576.88
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	104.00	72.74	7,564.96	7,564.96				7,564.96
03.04.03.03	ACERO CORRUGADO @ 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2	kg	734.83	7.27	5,342.94	5,342.94				5,342.94
03.04.03.04	ACERO CORRUGADO @ 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2	kg	613.76	7.27	4,462.04	4,462.04				4,462.04
03.04.04	VIGAS DE AMARRE									
03.04.04.01	MORTERO f= 210 kg/m ³	M3	5.08	717.26	3,643.68		3,643.68			3,643.68
03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	60.93	81.32	4,873.51		4,873.51			4,873.51
03.04.04.03	ACERO CORRUGADO @ 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2	kg	714.53	7.27	5,194.63		5,194.63			5,194.63
03.04.04.04	ACERO CORRUGADO @ 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2	kg	144.30	7.27	1,049.06		1,049.06			1,049.06
03.04.05	VIGA TIMPANO									
03.04.05.01	MORTERO f= 210 kg/m ³	M3	0.78	717.26	559.46		559.46			559.46
03.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	13.57	86.94	894.81		894.81			894.81
03.04.05.03	ACERO CORRUGADO @ 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2	kg	63.63	7.27	382.55		382.55			382.55
03.04.05.04	ACERO CORRUGADO (1/4") incluye Doblado y Colocado +5% Desperdicios	kg	19.26	7.27	140.02		140.02			140.02
04	ARQUITECTURA									
04.01	MAMPOSTERIA									
04.01.01	MURO DE LADRILLO TUS (10.5*16.5*21.5) aparejo corto c/a 1.5 e=1.5cm.	M2	361.82	71.41	25,837.57	9,907.63	15,900.04			25,837.57
04.02	PISOS Y VEREDAS									
04.02.01	CAMA DE ARENA (A-3) e = 0.10 m.	m2	568.11	33.51	18,970.36		18,970.36			18,970.36
04.02.02	FALSO PISO e=4" de Mortero 1:8 (ca)	M2	378.62	41.76	15,811.17		15,811.17			15,811.17
04.02.03	CONTRAPISO DE e= 4" c/a 1.5 + 5% desperdicios vaciado con lata	m2	42.68	41.76	1,782.32		1,782.32			1,782.32
04.02.04	PISO DE CEMENTO PULIDO e = 2" Con Mezcla c/a 1:4	m2	310.78	57.08	18,261.90		5,214.83	13,037.07		18,261.90
04.02.05	MAYOLICA TERRAZO NACIONAL DE 0.30 x 0.30 azori. c/a 1.5 e=1.5cm. inc. 5% desperd.	m2	42.68	141.68	6,047.33		1,727.81	4,319.52		6,047.33
04.02.06	VEREDA e= 4" ; Mortero f= 175 kg/m ³ acabado con brusa de canto y transversal	m2	158.65	67.35	11,373.74		11,373.74			11,373.74
04.02.07	PISO DE CEMENTO FRONTALADO e=4" en mezcla 1:4 C/A	M2	167.49	83.94	16,844.10		4,812.60	12,031.50		16,844.10
04.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	26.22	54.71	1,445.87		1,445.87			1,445.87
04.03	CUNETAS Y SARDINELES									
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	M2	215.72	66.66	12,913.00		12,913.00			12,913.00
04.03.02	MORTERO f= 175 kg/m ³ + 10% desperdicio	M3	14.37	561.53	7,926.92		7,926.92			7,926.92
04.03.03	Rejilla de Cuneta Fijo A=0.25m(ciang. 2"x2"x1/8" y Platina	m	143.81	171.66	24,686.42			24,686.42		24,686.42
04.03.04	TARRAJEO PULIDO CUNETAS Y SARDINELES CON MORTERO	m2	129.43	30.61	3,961.85		2,641.23	1,320.62		3,961.85

TEJER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.
Maysul Ivan Zameta Pereyra
TITULAR GERENTE

Orestes L. Vanillas Boza
INGENIERO CIVIL
 N° 75729

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADA

Obra : MEJORAMIENTO DE IEP N° 60597 COMUNIDAD DE SAN PEDRO - RIO MARAÑON, DISTRITO DE URARINAS -LORETO-LORETO
 Entidad : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URARINAS
 Ubicación : URARINAS - LORETO - LORETO
 Fecha : ENERO DEL 2021

PRESUPUESTO REFERENCIAL						NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO				
Item	Descripcion	Und	Medrado	P.U.	Parcial	01 al 28 Feb 28 dias	01 al 31 Mar 31 dias	01 al 30 Abr 30 dias	01-may 01 dia	TOTAL
04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS									
04.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ca=1:5 a=1.5cm.	M2	723.64	30.89	22,353.24		22,353.24			22,353.24
04.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS	M2	140.40	33.08	4,642.15		4,642.15			4,642.15
04.05.03	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO (ca) a=1cm.-5%desperdicio	M2	89.88	22.78	2,042.91		2,042.91			2,042.91
04.05.04	VESTIDURA DE OERRAMES ca 1:5 a=1.5 cm	m	108.31	6.72	727.84			727.84		727.84
04.06	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA									
04.06.01	TUERAL T-1 (b=12.74m, h=1.90m) DE COPAIBA O SIMILAR	und	2.00	1,298.17	2,596.34		2,596.34			2,596.34
04.06.02	TUERAL T-2 (b=10.38m, h=1.93m) DE COPAIBA O SIMILAR	und	3.00	1,082.65	3,247.95		3,247.95			3,247.95
04.06.03	TUERAL T-3 (b=7.37m, h=2.22m) DE COPAIBA O SIMILAR	und	2.00	1,000.15	2,000.30		2,000.30			2,000.30
04.06.04	TUERAL T-4 (b=5.10m, h=1.80m) DE COPAIBA O SIMILAR	und	2.00	917.65	1,835.30		1,835.30			1,835.30
04.06.05	TUERAL T-5 (b=3.66m, h=1.90m) DE COPAIBA O SIMILAR	und	2.00	591.43	1,182.86		1,182.86			1,182.86
04.06.06	ARROSTRE ENTRE TUERALES DE MADERA	m	37.52	65.07	2,253.83		2,253.83			2,253.83
04.06.07	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA a = 0.26 mm 3' x 6'	M2	540.74	63.44	34,875.51		34,875.51			34,875.51
04.06.08	CUMBRERA DE PLANCHA GALVANIZADA DE ZINC LISO 0.26 mm (3' x 6')	m	85.05	51.51	4,380.93		4,380.93			4,380.93
04.06.09	CORREAS DE MADERA 2" x 3" Copiba o Similar	m	710.57	28.62	20,709.19		20,709.19			20,709.19
04.06.10	CANAleta DE EVACUACION PLUVIAL Ø 4"	m	119.58	34.03	4,069.31		4,069.31			4,069.31
04.06.11	BAJADA DE AGUA DE LLUVA DE 4" Inc. elemento de sujecion.	plc	23.00	180.13	4,372.99		4,372.99			4,372.99
04.06.12	FRISOS DE CALAMINA LISA H= 0.40m	m	110.98	31.59	3,777.53		3,777.53			3,777.53
04.07	CARPINTERIA DE MADERA									
04.07.01	PUERTA DE MADERA MACHEBRADA P-1 (1.00 x 2.10m)	und	8.00	691.78	5,534.24		5,534.24			5,534.24
04.07.02	PUERTA DE MADERA MACHEBRADA P-2 (0.80 x 2.10m)	und	2.00	645.96	1,291.92		1,291.92			1,291.92
04.07.03	PUERTA DE MADERA MACHEBRADA (0.70 x 1.80)	und	3.00	480.43	1,381.29		1,381.29			1,381.29
04.07.04	V-1 (3.77 X 0.65) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	8.00	1,048.85	8,390.80		8,390.80			8,390.80
04.07.05	V-2 (3.63 X 0.65) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	2.00	1,048.85	2,097.70		2,097.70			2,097.70
04.07.06	V-3 (3.63 X 1.55) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	1.00	1,048.85	1,048.85		1,048.85			1,048.85
04.07.07	V-4 (3.60 X 0.65) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	8.00	1,048.85	8,390.80		8,390.80			8,390.80
04.07.08	V-5 (3.60 X 1.55) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	2.00	1,048.85	2,097.70		2,097.70			2,097.70
04.07.09	V-6 (3.40 X 0.65) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	1.00	1,048.85	1,048.85		1,048.85			1,048.85
04.07.10	V-7 (2.85 X 0.65) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	1.00	1,048.85	1,048.85		1,048.85			1,048.85
04.07.11	V-8 (2.60 X 0.65) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	2.00	1,048.85	2,097.70		2,097.70			2,097.70
04.07.12	V-9 (2.38 X 1.55) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	1.00	1,048.85	1,048.85		1,048.85			1,048.85
04.07.13	V-10 (2.35 X 1.55) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	2.00	1,048.85	2,097.70		2,097.70			2,097.70
04.07.14	V-11 (1.95 X 0.65) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	1.00	1,048.85	1,048.85		1,048.85			1,048.85
04.07.15	V-12 (1.20 X 0.65) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	1.00	1,048.85	1,048.85		1,048.85			1,048.85
04.07.16	V-13 (1.60 X 1.55) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	1.00	1,048.85	1,048.85		1,048.85			1,048.85
04.07.17	V-14 (1.65 X 0.65) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	1.00	1,048.85	1,048.85		1,048.85			1,048.85
04.07.18	VENTANA (3.57x1.50) MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2" Y MALLA MOSQUITERO METALICA	und	1.00	1,048.85	1,048.85		1,048.85			1,048.85
04.08	CERRAJERIA									
04.08.01	BISAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	und	70.00	24.29	1,700.30		1,700.30			1,700.30
04.08.02	CERRADURA EXTERIOR DE 3 GOLPES llave est. seguro y perilla, doble Pin	und	4.00	148.74	594.96		594.96			594.96
04.08.03	CERRADURA EXTERIOR DE 2 GOLPES llave est. seguro y perilla, doble Pin	und	5.00	148.74	743.70		743.70			743.70
04.08.04	PICAPORTE ALUMINIZADO DE 4"	und	3.00	21.96	64.98		64.98			64.98
04.09	CIELORRASO									
04.09.01	CIELORRASO DE SUPERBOARD DE 4MM INCLUYE ENTRAMADO DE MADERA 2" x 2"	M2	540.74	103.51	56,903.69		56,903.69			56,903.69
04.10	PINTURA									
04.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2	723.64	16.53	11,961.77	9,569.42	2,392.36			11,961.77
04.10.02	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS 2 manos	M2	140.40	17.91	2,600.24	2,600.24				2,600.24
04.10.03	PINTURA LATEX EN CIELORRASO 2 manos	M2	540.74	17.88	9,829.35	9,829.35				9,829.35
04.10.04	BARNIZ EN PUERTAS Y VENTANAS dos manos	M2	21.84	19.85	432.43	432.43				432.43
04.10.05	PINTURA EN PIZARRA, 2 Manos	m2	28.80	20.16	580.46	580.46				580.46
05	TANQUE ELEVADO									
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRA									
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	M3	2.29	46.02	104.81		104.81			104.81
05.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PROPIO.	M3	1.64	48.04	78.79		78.79			78.79
05.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE A 100m. DE LA OBRA	M3	1.80	19.42	31.07		31.07			31.07
05.02	ZAPATAS									
05.02.01	SOLADO DE 1:10 (C-A)	m2	2.25	38.65	86.96		86.96			86.96
05.02.02	MORTERO Fc = 210 kg/m3, vaciado con canchales	M3	0.90	628.37	565.53		565.53			565.53
05.02.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2	kg	35.60	7.27	256.80		256.80			256.80
05.03	COLUMNAS									
05.03.01	MORTERO Fc = 210 kg/m3 + 5% desperdicio	M3	0.23	659.76	151.74		151.74			151.74
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	3.75	57.98	217.43		217.43			217.43
05.03.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2	kg	37.94	7.27	275.82		275.82			275.82
05.03.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" Fy=4200 kg/m3	kg	25.75	7.27	186.98		186.98			186.98
05.04	VIGA									
05.04.01	MORTERO Fc = 210 kg/m3 + 5% desperdicio	M3	0.23	670.61	155.31		155.31			155.31
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.40	57.98	139.15		139.15	81.17		220.32
05.04.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2	kg	14.28	7.27	103.82		103.82			103.82
05.05	LOSMACIZA									

SETEGER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.
Maycol Ivan Zunigeta Pereyra
 TITULAR GERENTE

Mercedes Varillas Boza
 INGENIERO CIVIL

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADA

Obra : MEJORAMIENTO DE IEP N° 60597 COMUNIDAD DE SAN PEDRO - RIO MARAÑÓN, DISTRITO DE URARINAS -LORETO-LORETO
 Entidad : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URARINAS
 Ubicación : URARINAS - LORETO - LORETO
 Fecha : ENERO DEL 2021

PRESUPUESTO REFERENCIAL						NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO				
Item	Descripción	Und	Metrado	P.U.	Parcial	01 al 28 Feb	01 al 31 Mar	01 al 30 Abr	01-may	TOTAL
						28 días	31 días	30 días	01 día	
05.06.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	7.41	30.59	226.02			226.02		226.02
05.06.02	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS	M2	6.15	33.08	203.44			203.44		203.44
05.06.03	TARRAJEO FROTACHADO EN LOSA MACIZA cca = 1.5, e=1.5 cm.	M2	3.05	36.77	118.94			118.94		118.94
05.07	PINTURA									
05.07.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, latex dos manos	M2	723.01	16.53	11,961.77			11,961.77		11,961.77
05.07.02	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS dos manos	M2	145.40	17.94	2,680.24			2,680.24		2,680.24
05.07.03	PINTURA LATEX EN LOSA MACIZA: 02 Manos	m2	3.05	17.94	54.90			54.90		54.90
05.08	ASTA DE BANDERA									
05.08.01	ASTA DE BANDERA DE 8 m. de Hierro Galvanizado.	und	1.00	3,338.25	3,338.25			3,338.25		3,338.25
06	INSTALACIONES SANITARIAS									
06.01	RED DE DESAGUE									
06.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL Ø 2", Biberones, Duchas, Urinarios, etc.	pto	7.00	38.18	267.26		267.26			267.26
06.01.02	SALIDA DE DESAGUE 4" PVC-SAL zona de inodoros	pto	5.00	64.75	323.75		323.75			323.75
06.01.03	SALIDA DE VENTILACION 1" Ø 3" con tubería y codos roscados	und	3.00	54.97	164.91		164.91			164.91
06.01.04	RED DE DESAGUE PVC SAL Ø 4"	ML	45.29	36.45	1,650.46	590.15	1,100.31			1,650.46
06.01.05	RED DE DESAGUE PVC-SAL 2"	m	7.24	16.29	117.94		117.94			117.94
06.01.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" proveido y colocado	und	5.00	57.71	288.55		288.55			288.55
06.01.07	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" proveido y colocado	und	3.00	57.71	173.13		173.13			173.13
06.01.08	YEE PVC-SAP DE 4"	und	9.00	34.20	307.80		307.80			307.80
06.01.09	CODO 45° PVC SAL Ø 4"	und	3.00	30.34	90.99		90.99			90.99
06.01.10	CAJA DE REGISTRO 0.30 x 0.60m	und	1.00	248.82	248.82		248.82			248.82
06.02	RED DE AGUA									
06.02.01	PUNTO DE AGUA FRIA DE 1/2"	pto	12.00	71.89	862.68		862.68			862.68
06.02.02	RED DE AGUA PVC SAP Ø 1/2"	m	5.11	20.83	106.46		106.46			106.46
06.02.03	RED DE AGUA PVC SAP Ø 3/4"	m	24.01	20.83	500.13		500.13			500.13
06.02.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	8.00	133.45	1,067.60		1,067.60			1,067.60
06.02.05	CODO DE PVC SAP DE 3/4" X 90°	und	5.00	14.04	70.20		70.20			70.20
06.02.06	TEE DE 3/4" x 3/4" PVC SAP	und	10.00	15.93	159.30		159.30			159.30
06.02.07	REDUCCION PVC SAP Ø 3/4" A 1/2"	und	11	27.05	297.55		297.55			297.55
06.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS									
06.03.01	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO (Inc. Colocacion)	und	5	497.85	2,489.25		2,489.25			2,489.25
06.03.02	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA Inc. Sum. e Inst.	und	6	366.85	2,141.10		2,141.10			2,141.10
06.03.03	LAVATORIO ACERO INOXIDABLE 1 POZA, c/accos.	und	1	145.37	145.37		145.37			145.37
06.03.04	PAPELERA DE LOSA VITRIFICADA, INC. COLOCACION	und	3	65.52	196.56		196.56			196.56
06.03.05	URINARIO CORRIDO CON MAYOLICA	und	1	131.15	131.15		131.15			131.15
06.03.06	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	7	55.71	389.97		389.97			389.97
06.03.07	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO V= 1,100 L. Inc. Accesorios, Valvulas y Tuberías de Conexion	und	1	2,763.90	2,763.90		2,763.90			2,763.90
06.03.08	ELECTROBOMBA 1.00 HP Inc. Accesorios	und	1	1,507.78	1,507.78		1,507.78			1,507.78
06.03.09	PERFORACION DE POZO TUBULAR Hasta 48 m. de Prof. Inc. Revestimiento	und	1	14,267.24	14,267.24		14,267.24			14,267.24
06.03.10	PROSPECCION DE POZO Ø 2" Con Maquinaria	und	1.00	6,351.10	6,351.10		6,351.10			6,351.10
07	TANQUE SEPTICO									
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRA									
07.01.01	EXCAVACIONES									
07.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TANQUE SEPTICO	m3	10.80	38.82	419.26		419.26			419.26
07.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA c/arenilla	m3	12.42	19.42	241.20		241.20			241.20
07.02	MORTERO SIMPLE									
07.02.01	SOLADO DE MORTERO f=140 Kg/cm2	m2	5.03	22.74	114.38		114.38			114.38
07.03	MORTERO ARMADO									
07.03.01	MORTERO f=175 Kg/cm2	m3	3.63	563.10	2,077.75		2,077.75			2,077.75
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	51.72	43.71	2,260.48		2,260.48			2,260.48
07.03.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2", Fy = 4,200 Kg/Cm2	kg	214.17	7.27	1,557.02		1,557.02			1,557.02
07.03.04	CAJA DE REGISTRO C/TAPA DE 0.80 x 0.80m, Mortero Armado c/arenilla excavacion.	und	1	321.81	321.81		321.81			321.81
07.04	ZANJA DE INFILTRACION									
07.04.01	EXCAVACIONES									
07.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA DE INFILTRACION	m3	43.3	38.44	1,664.45		1,664.45			1,664.45
07.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA DE INFILTRACION	m2	54.12	14.81	801.52		801.52			801.52
07.04.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3	8.73	142.83	1,246.91		1,246.91			1,246.91
07.04.01.04	RELLENO CON MATERIAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	26.12	135.17	3,530.15		3,530.15			3,530.15
07.04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA c/arenilla	M3	18.44	19.42	358.10		358.10			358.10
08	INSTALACIONES ELECTRICAS									
08.01	CENTROS DE LUZ Y ARTEFACTOS DE ALUMBRADO									
08.01.01	CENTRO DE LUZ Con Conductor de Cu THW 2-1x2.5 mm2 En Tubería PVC SAP de 20 mm	pto	94	253.63	23,841.22		23,841.22			23,841.22
08.01.02	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	9	33.9	305.10		305.10			305.10
08.01.03	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	8	33.9	271.20		271.20			271.20
08.01.04	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE 15 A - 250 V - 60 HZ	und	3	38.02	114.06		114.06			114.06
08.01.05	ARTEFACTO DE ALUMBRADO FLUORESCENTE DE 2x40 W, Con reflector metálico, Con equipo de encofrado de concreto	und	61	141.71	8,644.31		8,644.31			8,644.31
08.01.06	ARTEFACTO DE ALUMBRADO FLUORESCENTE DE 1x40 W, reflector metálico, tipo eco, equipo encendido de alto voltaje	und	33	101.71	3,356.43		3,356.43			3,356.43
08.02	SALIDA DE FUERZA - BAJA TENSION									
08.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DE 15A-120V-60Hz CON PUESTA A TIERRA	pto	21	402.05	8,443.05		8,443.05			8,443.05


Orestes L. Varillas Boza
INGENIERO CIVIL
 Reg. Colegio Ingenieros N° 75729

SETEGER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.

Mbayol Ivan Zumacita Pereyra
 TITULAR GERENTE

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADA

Obra : MEJORAMIENTO DE IEP N° 60597 COMUNIDAD DE SAN PEDRO - RIO MARAÑON, DISTRITO DE URARINAS -LORETO-LORETO
 Entidad : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URARINAS
 Ubicación : URARINAS - LORETO - LORETO
 Fecha : ENERO DEL 2021

PRESUPUESTO REFERENCIAL						NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO					
Item	Descripcion	Und	Metrado	P.U.	Parcial	01 al 28 Feb 28 dias	01 al 31 Mar 31 dias	01 al 30 Abr 30 dias	01-may 01 dia	TOTAL	
08.04.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD - 2, 3Ø - 220 - 60Hz, Segun Especificaciones	und	1	949.81	949.81		949.81			949.81	
08.05	SISTEMA PUESTA A TIERRA										
08.05.01	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO GENERAL	ipo	1	1,025.42	1,025.42		1,025.42			1,025.42	
08.05.02	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	ipo	2	986.94	1,973.88		1,973.88			1,973.88	
08.05.03	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA GRUPO ELECTROGENO	ipo	1	1,002.34	1,002.34		1,002.34			1,002.34	
08.05.04	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA PARARRAYO	ipo	1	1,460.42	1,460.42		1,460.42			1,460.42	
08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO										
08.06.01	GRUPO ELECTROGENO 3Ø 8 KW 3Ø/220V 60 Hz (Arranque Automatico)	und	1	19,401.07	19,401.07			19,401.07		19,401.07	
08.07	INTERCONEXION ELECTRICA - MEDIA TENSION										
08.07.01	DEL TABLERO GENERAL AL GRUPO ELECTROGENO	GLB	1	3,599.60	3,599.60		3,599.60			3,599.60	
08.08	PROTOCOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA										
08.08.01	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	GLB	1	2,000.00	2,000.00			2,000.00		2,000.00	
08.08.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL SISTEMA	GLB	1	900.00	900.00			900.00		900.00	
09	EQUIPAMIENTO										
09.01	EQUIPAMIENTO MOBILIARIO ESCOLAR	GLB	1	68,710.00	68,710.00			68,710.00		68,710.00	
TOTAL COSTO DIRECTO					806,218.74	129,793.28	310,424.86	383,595.48	2,495.14	806,218.74	
GASTOS GENERALES					13.00%	104,808.44	16,891.43	40,355.23	47,267.41	324.37	104,808.44
UTILIDAD					10.00%	80,621.87	12,970.33	31,042.49	36,359.55	249.51	80,621.87
SUB TOTAL						991,649.05	159,535.03	381,822.58	447,222.42	3,089.02	991,649.05
IMPUESTO I.G.V.					18.00%	178,496.83	28,716.31	68,728.06	80,300.03	552.42	178,496.83
PRESUPUESTO TOTAL						1,170,145.88	188,251.34	450,550.64	527,722.45	3,621.45	1,170,145.88
PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL						100%	16.09%	38.50%	45.10%	93.11%	100.00%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO						100%	16.09%	54.59%	99.69%	100.00%	100.00%


Marcel Ivan Zumaeta Percyra
 TITULAR GERENTE


Orestes L. Vanillas Boza
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Colegio Ingenieros N° 75729

