



CSRG

INFORME N° 0018-2021-GRL-GRI-SGSyC/OLVB.APROBACION DEL CAD DE OBRA NUEVA SANTA ROSA

Belén, 04 de febrero del 2021.

Ing. Raúl FLORES AQUEPUCHO
Sub Gerente de Supervisión y Control



Asunto : Revisión del Calendario Valorizado de Obra:
**"MEJORAMIENTO DE LA I.E.I N°601421
COMUNIDAD DE NUEVA SANTA ROSA-
RIO MARAÑON, DISTRITO DE URARINAS -
LORETO - LORETO"**

Contratista: SETEGER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.
Referencia: CARTA: N°007-2021-SCEIRL/EJEC.OBRA/LPN°013-
2021-CSO-GRL

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 1.1 "MEJORAMIENTO DE LA I.E.I N°601421 COMUNIDAD DE NUEVA SANTA ROSA-RIO MARAÑON, DISTRITO DE URARINAS - LORETO - LORETO",
UBICACIÓN	: COMUNIDAD DE NUEVA SANTA ROSA - URARINAS - LORETO-LORETO.
CONTRATISTA	: SETEGER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.
PROCESO DE SELECCION	: LP N° 013-2020-CSO-GRL.
CONTRATO DE OBRA	: CONTRATO N° 043-2020-GRL-GRI.
CODIGO SNIP	: CUI N°2201079
FIRMA DE CONTRATO	: 26 de octubre del 2020.
VALOR REFERENCIAL	: S/ 985,432.47 Soles (con I.G.V.)
MONTO CONTRACTUAL	: S/ 1'034,859.24 Soles (con I.G.V.)
PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA	: NOVENTA (90) DIAS CALENDARIO
FECHA ENTREGA DE TERRENO	: 07 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. Ángel Saúl VASQUEZ RAMIREZ
INSPECTOR	: Ing. Orestes Lucio VARILLAS BOZADZA

ANTECEDENTES:

- CONTRATO N° 043-2020-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.

Drestes Lucio Varillas Boza
Ingeniero Civil
Reg. Colegio de Ingenieros del Peru Nº 75729

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Sub Gerencia de Supervisión y Control
28 ENE 2021
Fecha: 3:05 PM Hora
N° Reg: *[Signature]*

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
28 ENE 2021
Hora: 2:03 pm
Reg. N° *[Signature]*

SETEGER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.

Iquitos, 26 de enero del 2021.

CARTA N° 007-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
OFICINA DE ADM. DOCUMENTARIA
UNIDAD TRÁMITE DOCUMENTARIO
28 ENE 2021
02617
CONTROL DESPACHO

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 SELECCION LICITACION PUBLICA N° 013-2020-CSO-GRL; Contratación de la Ejecución de la Obra: ITEM 1.1.: "MEJORAMIENTO DE LA I.E.I. N° 601421 COMUNIDAD DE NUEVA SANTA ROSA - RÍO MARAÑÓN, DISTRITO DE URARINAS - LORETO - LORETO".
(2) CONTRATO N° 043-2020-GRL-GRI

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a Uds. para saludarles cordialmente y solicitarle el inicio de obra toda vez que en la fecha del 07 de noviembre del 2020 al momento de la entrega de terreno existían los módulos de la Institución Educativa Inicial, ante este inconveniente fue diferido la entrega de terreno en la fecha, superando los inconvenientes que se indicó, solicito que la fecha de inicio sea del 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 GANT PERT CPM) actualizado con el inicio de obra de la referencia (2), 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 la Adenda de acuerdo al numeral 176.11 del Artículo 176. Inicio del plazo de ejecución de obra del RLCE.

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

Atentamente:

[Signature]
MAYCOLIVAN ZUMAETA PEREYRA
TITULAR GERENTE
SETEGER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.

PROVEIDO N° 02617

5654C
[Signature]



CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADA

Obra : MEJORAMIENTO DE IEI N° 601421 COMUNIDAD DE NUEVA SANTA ROSA - 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				
							01 al 28 Feb	01 al 31 Mar	01 al 30 Abr	01-may	TOTAL
Item	Descripcion	Und	Metrado	P.U.	Parcial	28 dias	31 dias	30 dias	01 dia	TOTAL	
01	ARQUITECTURA (AULAS, DIRECCION, SALA DE PROFESORES, SALA DE USOS MULTIPLES)										
01.01	MUROS Y TAPIQUES DE ALBAÑILERIA										
01.01.01	MURO DE LADRILLO TUB(10.5*16.5*21.5) aparejo canto c/a 1:5 e=1.5cm.	m2	233.40	71.41	16,667.09		16,667.09			16,667.09	
01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS										
01.02.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES	m2	466.81	30.89	14,419.76			14,419.76		14,419.76	
01.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	78.84	40.20	3,169.37			3,169.37		3,169.37	
01.02.03	TARRAJEO DE VIGAS	m2	57.39	40.20	2,307.08			2,307.08		2,307.08	
01.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES TARRAJEO FROTACHADO	ml	206.75	6.73	1,391.43			1,391.43		1,391.43	
01.02.05	TARRAJEO PRIMARIO (c/a) 1:5 rayado e=1.5cm - 5% desperdicios	m2	53.47	19.61	1,048.55			1,048.55		1,048.55	
01.03	CONTRAZOCALOS										
01.03.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO EN EXTERIOR, h=0.20m, e=1.5cm C/A, 1:5	ml	95.19	25.30	2,408.31			2,408.31		2,408.31	
01.04	ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS										
01.04.01	PISO CERAMICO 0.30X0.30M. ALTO TRANSITO	m2	51.98	124.87	6,490.74			6,490.74		6,490.74	
01.04.02	ENCHAPE DE CERAMICO 0.30X0.30M. EN DUCHAS	m2	53.47	124.87	6,676.80			6,676.80		6,676.80	
01.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO GRIS, E=2", C/A, 1:4	m2	324.08	57.08	18,498.49			18,498.49		18,498.49	
01.05	CIELO RASOS										
01.05.01	CIELORASO CON PLANCHA PANEL DE FIBROCEMENTO e = 4mm + soportes según plano	m2	455.48	103.51	47,146.73			47,146.73		47,146.73	
01.06	CARPINTERIA DE MADERA										
01.06.01	PUERTAS										
01.06.01.01	PUERTA DE MADERA, P-1(1.00x2.10)	und	10.00	750.00	7,500.00			7,500.00		7,500.00	
01.06.01.02	PUERTA DE MADERA, P-2(0.90x2.10)	und	2.00	700.00	1,400.00			1,400.00		1,400.00	
01.06.01.03	PUERTA DE MADERA, P-3(0.70x2.00)	und	4.00	500.00	2,000.00			2,000.00		2,000.00	
01.06.02	VENTANAS										
01.06.02.01	VENTANA DE MADERA V1(4.30x0.95) CON BARRAS DE ACERO LISO Y MALLA MOSQUITO	und	7.00	1,020.00	7,140.00			7,140.00		7,140.00	
01.06.02.02	VENTANA DE MADERA V2(3.10x0.95) CON BARRAS DE ACERO LISO Y MALLA MOSQUITO	und	2.00	950.00	1,900.00			1,900.00		1,900.00	
01.06.02.03	VENTANA DE MADERA V3(2.85x0.95) CON BARRAS DE ACERO LISO Y MALLA MOSQUITO	und	4.00	850.00	3,400.00			3,400.00		3,400.00	
01.06.02.04	VENTANA DE MADERA V4(1.85x0.95) CON BARRAS DE ACERO LISO Y MALLA MOSQUITO	und	2.00	750.00	1,500.00			1,500.00		1,500.00	
01.07	CERRAJERIA										
01.07.01	CERRADURA PARA EXTERIORES DOS GOLPES	und	12.00	148.74	1,784.88			1,784.88		1,784.88	
01.07.02	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EPOLOCK (COMPLETO)	und	4.00	97.99	391.96			391.96		391.96	
01.07.03	BI-SAGRA ALUMINIZADA 3 1/2" x 3 1/2"	und	64.00	24.29	1,554.56			1,554.56		1,554.56	
01.08	PINTURA										
01.08.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 manos	m2	466.81	16.53	7,716.37			5,144.25	2,572.12	7,716.37	
01.08.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS 2 manos	m2	157.68	17.94	2,828.78			1,885.85	942.93	2,828.78	
01.08.03	PINTURA LATEX EN VIGAS 2 manos	m2	114.78	17.94	2,059.15			2,059.15		2,059.15	
01.08.04	PINTURA LATEX EN CIELORASO DE PLANCHA FIBROCEMENTO 2 manos	m2	455.48	17.88	8,143.98			8,143.98		8,143.98	
01.08.05	BARNIZ EN PUERTAS Y VENTANAS dos manos	m2	109.01	19.80	2,158.40			2,158.40		2,158.40	
01.09	VARIOS										
01.09.01	PIZARRA DE CEMENTO (5.00 X 1.35 m) inclinada	und	2.00	372.70	745.40			745.40		745.40	
02	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO										
02.01	MOBILIARIO ESCOLAR										
02.01.01	ARMARIO DE MADERA DURA (0.90 x 0.41 x 1.85m)	und	2.00	561.89	1,123.78			1,123.78		1,123.78	
02.01.02	SILLA DE MADERA DURA (0.45 x 0.49 x 0.95m)	und	8.00	138.61	1,108.88			1,108.88		1,108.88	
02.01.03	ESCRITORIO DE MADERA DURA (1.20 x 0.80 x 0.75m) Para zona Administrativa	und	2.00	440.16	880.32			880.32		880.32	
02.01.04	ESCRITORIO PARA PROFESORES	und	2.00	498.11	996.22			996.22		996.22	
02.01.05	MESA DE MADERA (0.80 x 0.60 x 0.72m) PARA ALUMNOS EN AULAS	und	6.00	342.43	2,054.58			2,054.58		2,054.58	
02.01.06	SILLA DE MADERA (0.40 x 0.40 x 0.79m) PARA ALUMNOS	und	60.00	138.61	8,316.60			8,316.60		8,316.60	
02.01.07	EQUIPAMIENTO PARA COCINA	glb	1.00	4,850.00	4,850.00			4,850.00		4,850.00	
03	PATIO DE FORMACION										
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
03.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL EN PATIO DE FORMACION	m2	108.00	3.88	419.04	419.04				419.04	
03.01.02	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	m2	108.00	2.72	293.76		293.76			293.76	
03.02	RELLENOS										
03.02.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.40	34.88	188.35		188.35			188.35	
03.03	ELIMINACIONES										
03.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M, C/Carretilla	m3	10.80	16.98	183.38		183.38			183.38	
03.04	OBRAS DE MORTERO SIMPLE										
03.04.01	LOSA PATIO DE FORMACION										
03.04.01.01	CAMA DE ARENA CON A-3, e=0.10 m	m3	10.80	319.59	3,451.57		3,451.57			3,451.57	
03.04.01.02	ENCOFRADO EN PATIO DE FORMACION	m2	12.80	53.53	674.48		674.48			674.48	
03.04.01.03	MORTERO Fc= 175 KG/CM2	m3	10.80	641.63	6,929.60		6,929.60			6,929.60	
03.04.01.04	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO	ml	42.00	9.70	407.40		407.40			407.40	
03.04.02	DADO DE MASTIL										


Ing. Vanillas Boza
INGENIERO CIVIL
 C. Colegio Ingenieros N° 7579


CONSTRUCCIONES E.I.R.L.
 Ing. Vanillas Boza
 GERENTE

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADA

Obra : MEJORAMIENTO DE IEI N° 601421 COMUNIDAD DE NUEVA SANTA ROSA - 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				TOTAL
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	
03.04.04	PINTURA									
03.04.04.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN COBERTURA 2 manos	m2	4.64	17.78	82.50		82.50			82.50
03.04.05	BANDERA PERUANA DE TELA									
03.04.05.01	BANDERA PERUANA DE TELA	und	1.00	750.00	750.00		750.00			750.00
03.04.06	JUEGOS RECREATIVOS									
03.04.06.01	JUEGOS RECREATIVOS PARA INICIAL	gib	1.00	8,200.00	8,200.00		8,200.00			8,200.00
04	ESTRUCTURAS (AULAS, DIRECCION, SALA DE PROFESORE, SALA DE USOS MULTIPLES)									
04.01	OBRAS PROVISIONALES									
04.01.01	CARTEL DE OBRA (1.80 X 3.60M.) GIGANTOGRAFIA, Inc. bastidores y base de fijacion	und	1.00	1,281.61	1,281.61	1,281.61				1,281.61
04.01.02	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 1.00 x 2.00 x 1.20 M	und	1.00	473.35	473.35	473.35				473.35
04.01.03	Alquiler de Vivienda p/ oficina	mes	3.00	750.00	2,250.00	707.87	783.71	758.42		2,250.00
04.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	ton	157.31	270.00	42,473.70	42,473.70				42,473.70
04.01.05	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL. (Con pico, lampa y carretilla)	m2	814.00	1.92	1,562.88	1,562.88				1,562.88
04.02	SEGURIDAD Y SALUD									
04.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y S	gib	1.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00				3,000.00
04.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	786.52	870.78	842.70		2,500.00
04.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS	gib	1.00	1,500.00	1,500.00	471.91	522.47	505.62		1,500.00
04.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	3,000.00	3,000.00	943.82	1,044.94	1,011.24		3,000.00
04.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	gib	1.00	2,000.00	2,000.00		1,800.00	200.00		2,000.00
04.03	OBRAS PRELIMINARES									
04.03.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m2	735.00	4.88	3,586.80	3,586.80				3,586.80
04.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
04.04.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m3	27.22	38.82	1,056.68	1,056.68				1,056.68
04.04.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS	m3	36.67	38.82	1,423.53	1,423.53				1,423.53
04.04.03	EXCAVACION MASIVA PARA NIVELACION DE TERRENO	m3	220.50	38.82	8,559.81	8,559.81				8,559.81
04.04.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CUNETAS, secc	m3	21.50	38.82	834.63		417.31	417.32		834.63
04.04.05	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA PISOS	m2	294.08	3.88	1,141.03			1,141.03		1,141.03
04.04.06	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA VEREDAS	m2	107.00	3.88	415.16		415.16			415.16
04.04.07	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	m2	356.51	2.72	969.71	969.71				969.71
04.05	RELLENOS									
04.05.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	17.10	34.88	596.45			596.45		596.45
04.06	ELIMINACIONES									
04.06.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. C/Carretilla	m3	59.35	16.98	1,007.76			1,007.76		1,007.76
04.07	OBRAS DE MORTERO SIMPLE									
04.07.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=2" vaciado con carretilla	m2	19.44	43.20	839.81	839.81				839.81
04.07.02	FALSA COLUMNA B.A.P. 0.20x0.20x3.00 mt; mortero f=140 Kg/cm2+Encofrado+Refuerzo	und	10.00	109.23	1,092.30			1,092.30		1,092.30
04.07.03	FALSO PISO, MEZCLA 1:8, e = 4" ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	318.51	51.13	16,285.42			16,285.42		16,285.42
04.07.04	CIMENTOS MORTERO 1:8 (c.a.) incluye 5% desperdicios	m3	10.80	383.81	4,145.15	4,145.15				4,145.15
04.07.05	SOBRECIMENTOS									
04.07.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	89.89	57.34	5,154.29	1,030.86	4,123.43			5,154.29
04.07.05.02	MORTERO 1:8 + 25% P.M PARA SOBRECIMENTOS	m3	4.56	462.36	2,108.36		2,108.36			2,108.36
04.07.06	VEREDAS									
04.07.06.01	CAMA DE ARENA CON A-3, e=0.10 m	m3	10.70	319.59	3,419.61		3,419.61			3,419.61
04.07.06.02	ENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	26.77	53.53	1,433.00		1,146.40	286.60		1,433.00
04.07.06.03	VEREDA, e = 4" MORTERO f= 140 kg/cm2, una una	m2	11.30	67.26	760.04		760.04			760.04
04.07.06.04	JUNTAS DE DILATACION RELLENO CON MORTERO	ml	35.70	25.89	924.27			924.27		924.27
04.07.07	CUNETAS Y SARDINELES									
04.07.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	147.00	54.22	7,970.34			7,970.34		7,970.34
04.07.07.02	MORTERO Fc=175 Kg/Cm2	m3	10.78	641.63	6,916.77			6,916.77		6,916.77
04.07.07.03	REJILLA DE CUNETETA FIJO A=0.25 M (c/ ang. 2" x 2" x 1/8" y platina de 1" x 1" x 3/16")	ml	98.00	108.84	10,666.32			10,666.32		10,666.32
04.07.07.04	TARRAJEO PULIDO EN CUNETAS CON MORTERO 1:5	m2	88.20	30.61	2,699.80			2,699.80		2,699.80
04.07.07.05	JUNTAS DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO EN CUNETAS	ml	3.00	25.89	77.67			77.67		77.67
04.08	OBRAS DE MORTERO ARMADO									
04.08.01	ZAPATAS									
04.08.01.01	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	266.16	7.27	1,934.98	1,934.98				1,934.98
04.08.01.02	MORTERO PARA ZAPATA F'c= 210 KG/CM2	m3	7.78	659.76	5,132.93			5,132.93		5,132.93
04.08.02	VIGA DE CIMENTACION									
04.08.02.01	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	650.16	7.27	4,726.66		4,726.66			4,726.66
04.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	m2	106.56	73.14	7,793.80		7,793.80			7,793.80
04.08.02.03	MORTERO PARA VIGAS DE CIMENTACION f=210 kg/cm2	m3	14.65	659.76	9,665.48			9,665.48		9,665.48
04.08.03	COLUMNAS									
04.08.03.01	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,508.82	7.27	10,980.12	9,872.21	1,096.91			10,969.12

Orestes L. Vanillas Boza
INGENIERO CIVIL
 Reg. Colegio Ingenieros N° 15729

PER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.
PEREYRA
 TITULAR GERENTE

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADA

Obra : MEJORAMIENTO DE IEI N° 601421 COMUNIDAD DE NUEVA SANTA ROSA - 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				TOTAL
						01 al 28 Feb 28 días	01 al 31 Mar 31 días	01 al 30 Abr 30 días	01-may 01 día	
Item	Descripcion	Und	Metrado	P.U.	Parcial					
04.08.04.03	MORTERO PARA VIGAS F _c = 210 KG/ CM2	m3	0.71	690.09	489.96		489.96		489.96	
04.08.05	VIGA AUXILIAR									
04.08.05.01	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	66.94	7.27	479.38		479.38		479.38	
04.08.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	5.32	81.32	432.62		432.62		432.62	
04.08.05.03	MORTERO PARA VIGAS F _c = 210 KG/ CM2	m3	0.84	690.09	579.68		579.68		579.68	
04.08.06	VIGAS DE AMARRE									
04.08.06.01	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	421.27	7.27	3,062.63		3,062.63		3,062.63	
04.08.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	31.01	81.32	2,521.73		2,521.73		2,521.73	
04.08.06.03	MORTERO PARA VIGAS F _c = 210 KG/ CM2	m3	4.65	690.09	3,208.92		3,208.92		3,208.92	
04.08.07	ESTRUCTURA DE MADERA y COBERTURA									
04.08.07.01	COLUMNA DE MADERA DE 5"x5"x4.5mts.	und	6.00	144.54	867.24		867.24		867.24	
04.08.07.02	VIGA DE MADERA DE 2"x5"x4.50mts.	und	6.00	71.10	426.60		426.60		426.60	
04.08.07.03	LISTONES DE MADERA DURA 2"x2"x3mts.	ml	132.00	27.91	3,684.12		3,684.12		3,684.12	
04.08.07.04	TUJERAL DE MADERA T-1, L=12.82mts., h=2.18mts.	und	3.00	1,291.91	3,875.73		3,875.73		3,875.73	
04.08.07.05	TUJERAL DE MADERA T-2, L=8.50mts., h=2.18mts.	und	12.00	943.30	11,319.60		11,319.60		11,319.60	
04.08.07.06	TUJERAL DE MADERA T-3, L=10.4mts., h=3.00mts.	und	1.00	1,231.91	1,231.91		1,231.91		1,231.91	
04.08.07.07	TUJERAL DE MADERA T-4, L=5.30mts., h=3.00mts.	und	4.00	863.30	3,453.20		3,453.20		3,453.20	
04.08.07.08	CORREA DE MADERA DE 2"X3"	ml	582.19	21.77	12,238.88		6,119.44	6,119.44	12,238.88	
04.08.07.09	ARRIOSTRES DE MADERA DE 2"X4"	ml	288.00	22.58	6,503.04		6,503.04		6,503.04	
04.08.07.10	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA BG-30 3' x 6'	m2	735.00	52.87	38,659.45			38,659.45	38,659.45	
04.08.07.11	CUMBRERA DE ZIN USO BG-26	ml	150.84	48.99	7,389.65			7,389.65	7,389.65	
04.08.07.12	FRISO CON CALAMINA CORRUGADA DE ZINC	ml	124.50	31.35	3,903.08			3,903.08	3,903.08	
04.08.08	VARIOS									
04.08.08.01	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE DE 0.40 x 0.60m.	und	1.00	950.00	950.00			950.00	950.00	
05	INSTALACIONES SANITARIAS (AULAS, DIRECCION, SALA DE PROFESORES, SALA DE USOS MULTIPLES)									
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
05.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA MONTAJE DE TUBERIAS	m3	32.00	22.65	724.80		543.60	181.20	724.80	
05.01.02	CAMA DE ARENA	m3	3.20	319.59	1,022.69		968.16	494.63	1,022.69	
05.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.80	34.88	446.46		49.61	396.85	446.46	
05.01.04	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	12.80	122.76	1,571.33		471.40	1,099.93	1,571.33	
05.01.05	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	m3	3.20	128.59	411.49			411.49	411.49	
05.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. C/Carretera	m3	3.20	16.98	54.34			54.34	54.34	
05.02	SISTEMA DE AGUAS PLUVIALES									
05.02.01	BAJADA DE AGUAS PLUVIALES									
05.02.01.01	BAJADA DE AGUA DE LLUVIA DE 4" inc. elementos de sujecion.	ml	50.00	63.22	3,161.00			3,161.00	3,161.00	
05.02.01.02	SOPORTE METALICO TABRAZADERA PITUB. Ø 4"-6"	und	30.00	20.53	615.90			615.90	615.90	
05.02.02	CANALETA PLUVIAL EN TECHOS									
05.02.02.01	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL c/elemento de sujecion, soldad. y coloc.	ml	60.00	37.04	2,222.40			2,222.40	2,222.40	
05.03	REDES DE DESAGUE									
05.03.01	RED DE DESAGUE PVC SAL Ø 4", emp. y/o enterrado	ml	80.00	43.37	3,469.60		3,469.60		3,469.60	
05.03.02	RED DE DESAGUE PVC SAL Ø 2"	ml	15.00	40.36	605.40			605.40	605.40	
05.03.03	RED DE DESAGUE PVC SAL Ø 4", PERFORADO	ml	80.00	47.04	3,763.20		940.80	2,822.40	3,763.20	
05.03.04	TUBERIA DE VENTILACION PVC SAL Ø 2"	ml	15	17.41	261.15			261.15	261.15	
05.03.05	SALIDA PARA DESAGUE DE 4" PVC-SAL	pto	6	111.7	670.20			670.20	670.20	
05.03.06	SALIDA PARA DESAGUE DE 2" PVC-SAL	pto	6	98.08	588.48			588.48	588.48	
05.03.07	SALIDA PARA VENTILACION DE 2" PVC-SAL	pto	6	89.86	539.16			539.16	539.16	
05.04	ACCESORIOS PARA RED DE DESAGUE									
05.04.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" proveido y colocado	und	4	69.23	276.92			276.92	276.92	
05.04.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE ROSCADO DE 2", Proveido y Colocado	und	2	58.73	117.46			117.46	117.46	
05.04.03	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	4	46.29	185.16			185.16	185.16	
05.04.04	YEE SANITARIA PVC-SAL DE 4" x 4"	und	7	22.1	154.70		154.70		154.70	
05.04.05	CODO DE PVC-SAL 4" DE 45°	und	4	29.62	118.48		118.48		118.48	
05.04.06	YEE SANITARIA PVC SAL 2"X2"	und	11	20.71	227.81			227.81	227.81	
05.04.07	CODO DE PVC-SAL 2" DE 45°	und	4.00	24.46	97.84			97.84	97.84	
05.05	RED DE AGUA FRIA									
05.05.01	RED DE AGUA PVC SAP DE 1"	ml	20.35	16.08	327.23			327.23	327.23	
05.05.02	RED DE AGUA PVC SAP DE 3/4"	ml	10.00	16.30	163.00			163.00	163.00	
05.05.03	RED DE AGUA PVC SAP DE 1/2"	ml	80.00	18.66	1,199.60			1,199.60	1,199.60	
05.05.04	SALIDA PARA AGUA FRIA CON TUBERIA	pto	18.00	88.16	1,586.88			1,586.88	1,586.88	
05.06	ACCESORIOS PARA RED DE AGUA FRIA									
05.06.01	VALVULA ESFERICA DE 1"	und	1.00	123.60	123.60			123.60	123.60	
05.06.02	VALVULA ESFERICA DE 3/4"	und	1.00	85.96	85.96			85.96	85.96	
05.06.03	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	5.00	81.96	409.80			409.80	409.80	

GENIERO CIVIL
 N° 15725
ES E.I.R.L.
CONSTRUC.
Gerente
Ivan Zumbado Pereyra
 TITULAR GERENTE

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADA

Obra : MEJORAMIENTO DE IEI N° 601421 COMUNIDAD DE NUEVA SANTA ROSA - 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 28 días	01 al 31 Mar 31 días	01 al 30 Abr 30 días	01-may 01 día	TOTAL
Item	Descripcion	Und	Metrado	P.U.	Parcial					
05.07.03	LAVATORIO ACERO INOXIDABLE 2 POZAS, c/acos.	und	1	225.73	225.73			225.73		225.73
05.07.04	GRIFERIA DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	7	65.08	455.56			455.56		455.56
05.07.05	URINARIOS DE LOZA DE PICO BLANCO (incl. instalacion y accesorios)	pza	4	231.42	925.68			925.68		925.68


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


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

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADA

Obra : MEJORAMIENTO DE IEI N° 601421 COMUNIDAD DE NUEVA SANTA ROSA - 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				TOTAL
						01 al 28 Feb 28 días	01 al 31 Mar 31 días	01 al 30 Abr 30 días	01-may 01 día	
Item	Descripcion	Und	Metrado	P.U.	Parcial					
05.06	VARIOS									
05.06.01	CAJA DE REGISTRO C/TAPA DE 0.30 x 0.60m. H= Variable.Mortero incluye Dado de Mortero	und	4	157.93	631.72			631.72	631.72	
06	TANQUE ELEVADO									
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m3	2.75	38.82	106.76	106.76			106.76	
06.01.02	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	m2	3.33	2.72	9.06	9.06			9.06	
06.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.2	34.88	41.86	41.86			41.86	
06.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.78	16.98	30.22	30.22			30.22	
06.02	OBRAS DE MORTERO SIMPLE									
06.02.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=2" vaciado con canchalla	m2	2.52	43.2	108.86	108.86			108.86	
06.03	MORTERO ARMADO									
06.03.01	ZAPATA									
06.03.01.01	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	18.22	7.27	132.46	132.46			132.46	
06.03.01.02	MORTERO PARA ZAPATA AISLADA Fc= 210 KG/ CM2	m3	0.58	659.76	382.66	382.66			382.66	
06.03.02	COLUMNAS									
06.03.02.01	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	33.96	7.27	246.89	246.89			246.89	
06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	3.55	81.32	288.69	288.69			288.69	
06.03.02.03	MORTERO PARA COLUMNAS Fc= 210 KG/ CM2	m3	0.22	659.76	145.15	145.15			145.15	
06.03.03	LOSA MACIZA									
06.03.03.01	ACERO CORRUGADO ESTRUCTURAL Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	40.88	7.27	297.20	297.20			297.20	
06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	m2	2.25	47.68	107.28	80.46	26.82		107.28	
06.03.03.03	MORTERO PARA LOSA MACIZA Fc= 210 KG/ CM2	m3	0.45	623.9	280.76	280.76			280.76	
06.03.04	CASETA DE PROTECCION									
06.03.04.01	ACERO ESTRUCTURAL Fy = 4,200 Kg/Cm2	kg	14	7.27	101.78	101.78			101.78	
06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.12	54.22	277.61	277.61			277.61	
06.03.04.03	MORTERO Fc= 175 KG/CM2	m3	0.44	660.8	290.75	290.75			290.75	
06.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS									
06.03.05.01	TARRAJEO EN MUROS DE CASETA	m2	4.92	42.8	210.58		210.58		210.58	
06.03.05.02	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	3.2	40.2	128.64		128.64		128.64	
06.03.05.03	TARRAJEO EN LOSA DE TANQUE ELEVADO	m2	5.4	42.8	231.12		231.12		231.12	
06.03.06	PINTURA									
06.03.06.01	PINTURA LATEX EN TANQUE ELEVADO, 2 manos	m2	13.52	18.27	247.01		247.01		247.01	
06.03.07	SISTEMA DE DESAGUE									
06.03.07.01	RED DE DESAGUE PVC SAL Ø 2"	ml	11.35	40.36	458.09	458.09			458.09	
06.03.08	SISTEMA DE AGUA FRIA									
06.03.08.01	TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 1" (incl. accesorios)	ml	7.7	15.11	116.35	116.35			116.35	
06.03.08.02	RED DE AGUA PVC SAP DE 3/4"	ml	5.95	15.3	96.99		96.99		96.99	
06.03.09	ALMACENAMIENTO DE AGUA									
06.03.09.01	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO V= 1,100 L. Inc. Accesorios, Valvulas y Liberador de C	und	1	1016.07	1,016.07	1,016.07			1,016.07	
06.03.10	PERFORACION DE POZO ARTESIANO									
06.03.10.01	PERFORACION DE POZO ARTESIANO Hasta 30 m de Prof. Incl. Inyección	und	1	13796.74	13,796.74	13,796.74			13,796.74	
06.03.10.02	PROSPECCION DE POZO Ø 2" Con Maguán	ml	1	6063.1	6,063.10	6,063.10			6,063.10	
06.03.11	SISTEMA DE BOMBEO									
06.03.11.01	BOMBA SUMERGIBLE 1 HP, ACCESORIOS Y PULVIDERIZADOR	und	1	2730.37	2,730.37	2,730.37			2,730.37	
06.03.12	VARIOS									
06.03.12.01	REJA METALICA DE FIERRO LISO CUADRADO TIPO MALLA DE 1/2"	ml	4	145.43	581.72	581.72			581.72	
07	TANQUE SEPTICO INC. CAJAS DE REGISTRO									
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
07.01.01	EXCAVACION PARA TANQUE SEPTICO	m3	11.09	54.35	602.74		602.74		602.74	
07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 100M. DE LA OBRA c/canchalla	m3	15	16.98	254.70		254.70		254.70	
07.02	OBRAS DE MORTERO SIMPLE									
07.02.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=2" vaciado con canchalla	m2	5.04	43.2	217.73		217.73		217.73	
07.03	OBRAS DE MORTERO ARMADO									
07.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	306.71	7.27	2,229.78		2,229.78		2,229.78	
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.45	54.22	2,193.20		2,193.20		2,193.20	
07.03.03	MORTERO Fc=210 Kg/Cm2	m3	3.81	653.5	2,489.84		2,489.84		2,489.84	
07.03.04	CAJA DE REGISTRO DE 0.80 x 0.60	und	1	441.85	441.85		441.85		441.85	
08	ZANJA DE PERCOLACION									
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
08.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZANJA DE PERCOLACION	m3	63	38.82	2,445.66		2,445.66		2,445.66	
08.01.02	NIVELACION REGLADO Y APISONADO MANUAL	m2	31.5	2.72	85.68		85.68		85.68	
08.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	m3	31.5	150.41	4,737.92		4,737.92		4,737.92	
08.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	99.66	34.88	3,476.10		3,476.10		3,476.10	

INGENIERO CIVIL
INGENIEROS L. Vanillas Bosa
INGENIEROS N° 75729
CONSTRUCCIONES E.I.R.L.
Maximiliano Zumaeta Pereyra
TITULAR GERENTE

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADA

Obra : MEJORAMIENTO DE IEI N° 601421 COMUNIDAD DE NUEVA SANTA ROSA - 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				TOTAL	
						01 al 28 Feb 28 días	01 al 31 Mar 31 días	01 al 30 Abr 30 días	01-may 01 día		
Item	Descripcion	Und	Metrado	P.U.	Parcial						
09	INSTALACIONES ELECTRICAS (AJUAS, DIRECCION, SALA DE PROFESORES, SALA DE USOS MULTIPLES)										
09.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO										
09.01.01	CENTRO DE LUZ	plo	40	166.88	6,275.20			6,275.20		6,275.20	
09.02	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES										
09.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO SIMPLE 15A-250V-60HZ CON LINEA A T	plo	20	121.64	2,432.80			2,432.80		2,432.80	
09.03	CAJA DE PASE										
09.03.01	CAJA DE PASO METALICA CUADRADA DE 4"x4" CON TAPA	und	10	37.78	377.80		377.60			377.60	
09.04	CONDUCTORES ELECTRICOS										
09.04.01	TUBERIA PVC-SAP 1" P/INST. ELECTRICAS	ml	160	14.63	2,340.80		2,340.80			2,340.80	
09.04.02	TUBERIA PVC-SAP 3/4" P/INST. ELECTRICAS	ml	50	12.53	626.50		469.88	156.62		626.50	
09.05	CABLES Y CONDUCTORES										
09.05.01	CABLE ELECTRICO DE COBRE THW 10 mm2	ml	280	11.23	3,144.40		3,144.40			3,144.40	
09.05.02	CABLE ELECTRICO 2-2.5mm2 TW	ml	250	8.27	2,067.50		2,067.50			2,067.50	
09.05.03	CABLE ELECTRICO 2-2.5mm2 TW + 1-2.5mm2	ml	250	40.84	10,210.00			10,210.00		10,210.00	
09.06	INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS										
09.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 3X70A	und	5	201.66	1,008.30		1,008.30			1,008.30	
09.06.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 2X55A	und	5	78.31	391.55		391.55			391.55	
09.06.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 2X35A	und	5	181.66	908.30		908.30			908.30	
09.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A	und	4	50.31	201.24		201.24			201.24	
09.06.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A	und	6	58.31	349.86		349.86			349.86	
09.07	TABLEROS ELECTRICOS										
09.07.01	TABLERO DE DISTRIBUCION(05 CIRCUITOS)	und	2	872.65	1,745.30		1,745.30			1,745.30	
09.08	SISTEMA PUESTA A TIERRA										
09.08.01	SISTEMA PUESTA A TIERRA	und	1	973.35	973.35			973.35		973.35	
09.09	ARTEFACTOS DE ILUMINACION										
09.09.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE RECTO 2x40W, INC. ACCESORIOS.	und	20	118.53	2,370.60			2,370.60		2,370.60	
09.09.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE RECTO 1x40W, INC. ACCESORIOS.	und	20	99.13	1,982.60			1,982.60		1,982.60	
09.10	GENERADOR ELECTRICO										
09.10.01	GRUPO ELECTROGENO	und	1	15321.36	15,321.36			15,321.36		15,321.36	
TOTAL COSTO DIRECTO						699,177.73	118,590.54	189,307.36	347,804.78	3,515.06	699,177.73
GASTOS GENERALES					13.00%	85,893.10	15,411.57	24,609.96	45,214.62	456.96	85,893.10
UTILIDAD					10.00%	65,917.77	11,855.05	18,930.74	34,780.48	351.51	65,917.77
SUB TOTAL						810,788.60	145,817.16	232,848.05	427,799.88	4,323.51	810,788.60
IMPUESTO I.G.V.					18.00%	145,941.95	26,247.09	41,912.85	77,003.98	778.23	145,941.95
PRESUPUESTO TOTAL						956,730.55	172,064.25	274,760.70	504,803.86	5,101.74	956,730.55
PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL						100%	17.98%	28.72%	52.76%	0.53%	
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO						100%	17.98%	46.70%	99.47%	100.00%	100.00%

SEJER CONSTRUCCIONES E.I.R.L.

Maycol Ivan Zumaeta Pereyra
 TITULAR GERENTE


Nestor L. Varillas Boza
 INGENIERO CIVIL
 -y- Colegio Ingenieros N° 75729