



# CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

“AÑO DE LA UNIVERSILAZACION DE LA SALUD”

Loreto 09 de noviembre del 2020

**CARTA N° 008 - 2020 - CSJYR - RKVCHA/RC**

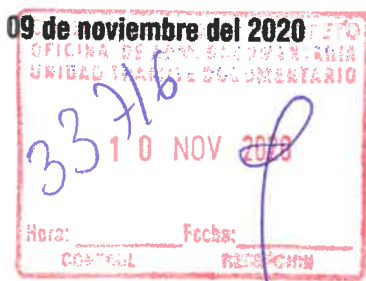
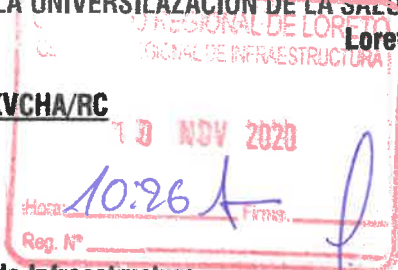
**GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**  
**Presente.**

**ATENCIÓN : Gerencia de Infraestructura**

**ASUNTO : REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 01 DEL CONTRATISTA - MES DE OCTUBRE DEL 2020**

**REFERENCIA :**

- 1.- CARTA N° 190-2020 (CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC)
- 2.- INFORME N° 003 - 2020 - CJPM/CSJyR
- 3.- Contrato N° 024-2020-GRL-GGR-GRI de la CONSULTORÍA DE OBRA: SUPERVISIÓN DE “CREACIÓN DE SERVICIO DEL CENTRO CULTURAL Y RECREATIVO DEL BARRIO ALBERTO ANGULO - SEUL DE LA CIUDAD DE CONTAMANA, DEL DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO”



De mi mayor consideración:

Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarlo muy cordialmente y en cumplimiento del contrato vigente, después de haber realizado el seguimiento y efectuado la verificación de las partidas de la ejecución de la Obra, remito a Usted la **VALORIZACIÓN N° 01 CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL 2020** de la **CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC**, cual fue evaluada y en conformidad por el jefe de la Supervisión mediante Informe de la Referencia (2).

Se Concluye y aprueba cancelar a la **CONSTRUCTORA PREIMAQ SAC** el monto de **S/. 188,756.38** (Ciento ochenta y ocho mil setecientos cincuenta y seis con 38/100 soles).

Sin otro particular es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de consideración y estima personal.

Atentamente;

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R

Rosmary Vargas Vasquez de Chávez  
REPRESENTANTE COMÚN



PROVEIDO N° 33716  
A: SCSYC - GGR  
PARA: Trujillo  
10. / 11 / 2020

As: 1. INFORME N° 003 - 2020 - CJPM/CSJyR (JEFE DE SUPERVISIÓN)  
2. CARTA N° 190-2020

CALLE SANTA GEMA N° 515 - CIUDAD DE YURIMAGUAS - ALTO AMAZONAS - LORETO

9 DE OCTUBRE - TAHUANTISUYO 297 - FRENTE A LA PARROQUIA DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - REGION LORETO.

# VALORIZACIÓN DE OBRA N° 01

PERIODO ( DEL 23 AL 31 DE OCTUBRE DE 2020 )

OBRA **CREACIÓN DE SERVICIO DEL CENTRO CULTURAL Y RECREATIVO DEL BARRIO ALBERTO ANGULO - SEÚL DE LA CIUDAD DE CONTAMANA, DEL DISTRITO DE CONTAMANA - PROVINCIA DE UCAYALI - DEPARTAMENTO DE LORETO**

CONTRATISTA EJECUTOR **CONSTRUCTORA PREINMAQ SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA, RUC:20399633990**  
 CONTRATISTA SUPERVISOR **: CONSORCIO SUPERVISOR J Y R**  
 JEFE DE SUPERVISIÓN **: Ing. Carlos Jose Perez Marroquin Reg. C.I.P N° 68596**  
 COORDINADOR **: Ing. Nidia Corín García Ramirez Reg. C.I.P N° 73438**  
 RESIDENTE **: Ing. Manuel Antonio Yareque Rojas Reg. C.I.P N° 78575**  
 PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA **: 360 Dias Calendario**  
 PLAZO EXCEPCIONAL AMPLIADO **: 360 Dias Calendario**

FECHA PPTO. BASE: **S/ 15,173,207.24 Sin IGV**  
 PRESUPUESTO CONTRATADO: **S/ 16,111,485.35 Sin IGV**  
 23/10/2020  
 19/04/2022

FECHA DE INICIO: **19/04/2022**  
 TERMINO PROGRAMADO DE OBRA:  
 INICIO DE SUSPENSIÓN DE PLAZO 01:  
 FECHA DE CESE DE CAUSAL DE SUSPENSIÓN PLAZO OBRA 01:

FECHA DE REINICIO DE OBRA:  
 FECHA VIGENTE DE TÉRMINO DE OBRA:

| ITEM           | DESCRIPCIÓN  | UNID | METRADO   | PRECIO S/ | PARCIAL S/ | ACUMULADO ANTERIOR |    | VALORIZACIÓN ACTUAL |           | VALORIZACIÓN ACUMULADA |   | SALDO POR VALORIZAR |   |
|----------------|--|------|-----------|-----------|------------|--------------------|----|---------------------|-----------|------------------------|---|---------------------|---|
|                |  |      |           |           |            | METRADO            | S/ | METRADO             | S/        | %                      | % | S/                  | % |
| <b>01</b>      | <b>ESTRUCTURAS</b>   |      |           |           |            |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| <b>01.01</b>   | <b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>            |      |           |           |            |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.01.01    | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES  |      |           |           |            |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.01.01    | ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA   | m2   | 160.00    | 53.16     | 8,505.60   |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.01.02    | CARTEL DE OBRA (4.00x6.00)   | und  | 1.00      | 1,719.15  | 1,719.15   |                    |    | 160.00              | 8,505.60  | 100.00%                |   |                     |   |
| 01.01.01.03    | ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL  | mes  | 12.00     | 700.00    | 8,400.00   |                    |    | 1.00                | 1,719.15  | 100.00%                |   |                     |   |
| 01.01.01.04    | AGUA PARA LA CONSTRUCCION  | mes  | 12.00     | 700.00    | 8,400.00   |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.01.05    | ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES   | mes  | 12.00     | 400.00    | 4,800.00   |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.01.06    | CERCO PROVISIONAL CON MANTA NEGRA ARPILLERA (COSTAL)                                     | m    | 426.79    | 12.78     | 5,454.38   |                    |    | 426.79              | 5,454.38  | 100.00%                |   |                     |   |
| 01.01.01.07    | TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS   | ton  | 285.00    | 768.00    | 218,880.00 |                    |    | 36.00               | 26,880.00 | 100.00%                |   |                     |   |
| 01.01.01.08    | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR   | m2   | 10,413.56 | 2.16      | 22,493.33  |                    |    | 10,413.56           | 22,493.33 | 100.00%                |   |                     |   |
| 01.01.02       | DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO KK TIPO SOGA MANUAL                                       | m2   | 62.24     | 11.26     | 700.82     |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.02.02    | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO E=0.10m CIEQ   | m2   | 22.82     | 20.86     | 478.31     |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.03       | SEGURIDAD Y SALUD  |      |           |           |            |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.03.01    | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | mes  | 12.00     | 600.00    | 7,200.00   |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.03.02    | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL  | und  | 50.00     | 517.10    | 25,855.00  |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.03.03    | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA  | und  | 25.00     | 453.50    | 11,337.50  |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.03.04    | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD   | mes  | 12.00     | 737.44    | 8,849.28   |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.03.05    | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO          | und  | 10.00     | 855.00    | 8,550.00   |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.01.03.06    | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD  | mes  | 12.00     | 5,800.00  | 69,600.00  |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02          | CENTRO CULTURAL  |      |           |           |            |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.01       | TRABAJOS PRELIMINARES  |      |           |           |            |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.01.01    | LIMPIEZA DEL TERRENO   | m2   | 1,421.03  | 2.32      | 3,296.79   |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.01.02    | TRAZO Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE OBRA                         | m2   | 1,421.03  | 2.84      | 4,035.73   |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.02       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |           |           |            |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.02.01    | CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA  | m3   | 9,225.96  | 11.13     | 102,684.93 |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.02.02    | ENTIBADO DE TALUDES EN TERRENOS INESTABLES   | m2   | 197.40    | 57.54     | 11,358.40  |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.02.03    | EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T.<=1.13 kg/cm2 H=2.00m                                 | m3   | 41.22     | 39.33     | 1,621.18   |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.02.04    | EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTO CORRIDO  | m3   | 841.21    | 33.76     | 28,389.25  |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.02.05    | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION                                 | m2   | 713.29    | 5.26      | 3,751.91   |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.02.06    | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO                             | m3   | 2,951.57  | 51.17     | 151,031.84 |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.02.07    | ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPACTADORA - INTERIORES                         | m2   | 713.29    | 5.64      | 4,022.96   |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.02.08    | AFIRMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO                             | m2   | 395.58    | 53.18     | 21,036.94  |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.02.09    | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE AGOPIO  | m3   | 10,019.58 | 17.21     | 172,436.97 |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.02.10    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEQUIMAS  | m3   | 10,019.58 | 29.35     | 294,074.87 |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.03       | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE   |      |           |           |            |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.03.01    | SOLADOS  |      |           |           |            |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.03.01.01 | SOLADO: CONCRETO fcc=100 kg/cm2 e=4"   | m2   | 734.66    | 50.98     | 37,452.87  |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.03.02    | CALZADURAS   |      |           |           |            |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |
| 01.02.03.02.01 | CALZADURA: CONCRETO fcc=100 kg/cm2 - 30% P.G. MAX. Ø6"                                   | m3   | 419.31    | 462.64    | 193,989.58 |                    |    |                     |           |                        |   |                     |   |

*Don José*  
 Ing. Carlos José Pérez Marroquin  
 CIP N° 68596  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

*[Signature]*  
 Manuel Antonio Yareque Rojas  
 Residente  
 CIP: 78575

| ITEM           | DESCRIPCIÓN   | UNID | METRADO   |   | PRECIO \$/ | PARCIAL \$/ | VALORIZACION ACUMULADA |   | VALORIZACION ACTUAL |   | SALDO POR VALORIZAR |            |         |
|----------------|---|------|-----------|---|------------|-------------|------------------------|---|---------------------|---|---------------------|------------|---------|
|                |   |      | METRADO   | % |            |             | METRADO                | % | METRADO             | % | METRADO             | %          | \$/     |
| 01.02.03.02.02 | CALZADURA ESCALONADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m2   | 57.98     |   | 31.39      | 1,819.99    |                        |   |                     |   | 57.98               | 1,819.99   | 100.00% |
| 01.02.03.03    | CIMENTOS CORRIDOS   |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.03.03.01 | CIMIENTO CORRIDO: CONCRETO CICLOPEO f <sub>c</sub> =100 kg/cm <sup>2</sup> + 30% F.G. MAX. Ø6"              | m3   | 327.29    |   | 411.21     | 134,584.92  |                        |   |                     |   | 327.29              | 134,584.92 | 100.00% |
| 01.02.03.03.02 | CIMIENTO CORRIDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m2   | 573.34    |   | 31.39      | 17,997.14   |                        |   |                     |   | 573.34              | 17,997.14  | 100.00% |
| 01.02.03.04    | SORRECIIMIENTOS   |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.03.04.01 | SORRECIIMIENTO: CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> + 25% F.M. MAX. Ø3"                         | m3   | 1.04      |   | 565.94     | 588.58      |                        |   |                     |   | 1.04                | 588.58     | 100.00% |
| 01.02.03.04.02 | SORRECIIMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m2   | 6.95      |   | 36.13      | 251.10      |                        |   |                     |   | 6.95                | 251.10     | 100.00% |
| 01.02.03.05    | FALSO PISO  |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.03.05.01 | FALSO PISO: MEZCLA 1:8 E-4"   | m2   | 385.58    |   | 51.63      | 20,423.80   |                        |   |                     |   | 385.58              | 20,423.80  | 100.00% |
| 01.02.04       | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.01    | LOSA DE CIMENTACION   |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.01.01 | LOSA DE CIMENTACION: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I                             | m3   | 41.14     |   | 583.29     | 23,996.55   |                        |   |                     |   | 41.14               | 23,996.55  | 100.00% |
| 01.02.04.01.02 | LOSA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m2   | 24.82     |   | 48.15      | 1,219.90    |                        |   |                     |   | 24.82               | 1,219.90   | 100.00% |
| 01.02.04.01.03 | LOSAS DE CIMENTACION: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>                               | kg   | 2,829.93  |   | 5.77       | 16,328.70   |                        |   |                     |   | 2,829.93            | 16,328.70  | 100.00% |
| 01.02.04.02    | MUROS DE CONTENCIÓN   |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.02.01 | MURO REFORZADO: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO                         | m3   | 298.17    |   | 704.75     | 210,840.06  |                        |   |                     |   | 298.17              | 210,840.06 | 100.00% |
| 01.02.04.02.02 | MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO UNA CARAVISTA, UNA NORMAL  | m2   | 2,518.39  |   | 59.64      | 150,196.78  |                        |   |                     |   | 2,518.39            | 150,196.78 | 100.00% |
| 01.02.04.02.03 | MURO REFORZADO: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>                                     | kg   | 34,168.49 |   | 5.86       | 200,233.21  |                        |   |                     |   | 34,168.49           | 200,233.21 | 100.00% |
| 01.02.04.03    | ZAPATAS   |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.03.01 | ZAPATA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I  | m3   | 39.70     |   | 881.21     | 33,074.04   |                        |   |                     |   | 39.70               | 33,074.04  | 100.00% |
| 01.02.04.03.02 | ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m2   | 74.84     |   | 45.07      | 3,373.04    |                        |   |                     |   | 74.84               | 3,373.04   | 100.00% |
| 01.02.04.03.03 | ZAPATA: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>   | kg   | 3,267.00  |   | 5.86       | 19,144.62   |                        |   |                     |   | 3,267.00            | 19,144.62  | 100.00% |
| 01.02.04.04    | VIGAS DE CIMENTACION  |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.04.01 | VIGA DE CIMENTACION: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I                             | m3   | 348.69    |   | 620.16     | 216,243.59  |                        |   |                     |   | 348.69              | 216,243.59 | 100.00% |
| 01.02.04.04.02 | VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m2   | 639.14    |   | 53.31      | 34,072.55   |                        |   |                     |   | 639.14              | 34,072.55  | 100.00% |
| 01.02.04.04.03 | VIGA DE CIMENTACION: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>                                | kg   | 28,984.00 |   | 5.86       | 169,260.24  |                        |   |                     |   | 28,984.00           | 169,260.24 | 100.00% |
| 01.02.04.05    | SORRECIIMIENTOS REFORZADOS  |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.05.01 | SORRECIIMIENTO REFORZADO: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I                        | m3   | 1.50      |   | 585.76     | 878.64      |                        |   |                     |   | 1.50                | 878.64     | 100.00% |
| 01.02.04.05.02 | SORRECIIMIENTO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m2   | 12.24     |   | 98.70      | 473.69      |                        |   |                     |   | 12.24               | 473.69     | 100.00% |
| 01.02.04.05.03 | SORRECIIMIENTO REFORZADO: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>                           | kg   | 86.00     |   | 5.86       | 503.96      |                        |   |                     |   | 86.00               | 503.96     | 100.00% |
| 01.02.04.06    | COLUMNAS  |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.06.01 | COLUMNA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO                                | m3   | 94.55     |   | 724.03     | 68,457.04   |                        |   |                     |   | 94.55               | 68,457.04  | 100.00% |
| 01.02.04.06.02 | COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m2   | 889.85    |   | 54.00      | 48,051.90   |                        |   |                     |   | 889.85              | 48,051.90  | 100.00% |
| 01.02.04.06.03 | COLUMNA: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>  | kg   | 17,436.00 |   | 5.86       | 102,174.96  |                        |   |                     |   | 17,436.00           | 102,174.96 | 100.00% |
| 01.02.04.07    | PLACAS  |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.07.01 | PLACA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I (C/ADIT/PLASTIFICANTE)/CARAVISTA - 1 PISO | m3   | 78.92     |   | 792.06     | 62,509.38   |                        |   |                     |   | 78.92               | 62,509.38  | 100.00% |
| 01.02.04.07.02 | PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA   | m2   | 674.24    |   | 63.44      | 42,773.79   |                        |   |                     |   | 674.24              | 42,773.79  | 100.00% |
| 01.02.04.07.03 | PLACA: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>  | kg   | 11,239.00 |   | 5.86       | 65,860.54   |                        |   |                     |   | 11,239.00           | 65,860.54  | 100.00% |
| 01.02.04.08    | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO   |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.08.01 | COLUMNETA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I                                       | m3   | 2.02      |   | 754.92     | 1,524.94    |                        |   |                     |   | 2.02                | 1,524.94   | 100.00% |
| 01.02.04.08.02 | COLUMNETA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m2   | 33.36     |   | 54.04      | 1,802.77    |                        |   |                     |   | 33.36               | 1,802.77   | 100.00% |
| 01.02.04.08.03 | COLUMNETA: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>  | kg   | 232.00    |   | 5.77       | 1,338.64    |                        |   |                     |   | 232.00              | 1,338.64   | 100.00% |
| 01.02.04.09    | VIGAS   |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.09.01 | VIGA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO                                   | m3   | 75.11     |   | 724.03     | 54,381.89   |                        |   |                     |   | 75.11               | 54,381.89  | 100.00% |
| 01.02.04.09.02 | VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m2   | 477.84    |   | 60.64      | 28,976.22   |                        |   |                     |   | 477.84              | 28,976.22  | 100.00% |
| 01.02.04.09.03 | VIGA: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>   | kg   | 11,660.00 |   | 5.86       | 68,327.60   |                        |   |                     |   | 11,660.00           | 68,327.60  | 100.00% |
| 01.02.04.10    | LOSAS MACIZAS   |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.10.01 | LOSA MACIZA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO                            | m3   | 89.98     |   | 609.07     | 54,804.12   |                        |   |                     |   | 89.98               | 54,804.12  | 100.00% |
| 01.02.04.10.02 | LOSA MACIZA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 2 PISO                            | m3   | 113.60    |   | 637.81     | 72,455.22   |                        |   |                     |   | 113.60              | 72,455.22  | 100.00% |
| 01.02.04.10.03 | LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m2   | 1,055.83  |   | 49.14      | 51,883.49   |                        |   |                     |   | 1,055.83            | 51,883.49  | 100.00% |
| 01.02.04.10.04 | LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>  | kg   | 20,208.00 |   | 5.86       | 118,418.88  |                        |   |                     |   | 20,208.00           | 118,418.88 | 100.00% |
| 01.02.04.11    | LOSAS NERVADA   |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.11.01 | LOSA NERVADA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO                           | m3   | 22.08     |   | 637.84     | 14,085.72   |                        |   |                     |   | 22.08               | 14,085.72  | 100.00% |
| 01.02.04.11.02 | LOSA NERVADA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 2 PISO                           | m3   | 22.08     |   | 666.18     | 14,709.25   |                        |   |                     |   | 22.08               | 14,709.25  | 100.00% |
| 01.02.04.11.03 | LOSA NERVADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m2   | 540.52    |   | 52.85      | 28,566.48   |                        |   |                     |   | 540.52              | 28,566.48  | 100.00% |
| 01.02.04.11.04 | LOSA NERVADA: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>                                       | kg   | 5,936.00  |   | 5.86       | 34,794.96   |                        |   |                     |   | 5,936.00            | 34,794.96  | 100.00% |
| 01.02.04.12    | LOSAS ALIGERADAS  |      |           |   |            |             |                        |   |                     |   |                     |            |         |
| 01.02.04.12.01 | LOSA ALIGERADA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO                         | m3   | 14.01     |   | 657.22     | 9,207.65    |                        |   |                     |   | 14.01               | 9,207.65   | 100.00% |
| 01.02.04.12.02 | LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m2   | 151.36    |   | 48.14      | 7,286.47    |                        |   |                     |   | 151.36              | 7,286.47   | 100.00% |
| 01.02.04.12.03 | LOSA ALIGERADA: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm <sup>2</sup>                                     | kg   | 731.00    |   | 5.86       | 4,283.66    |                        |   |                     |   | 731.00              | 4,283.66   | 100.00% |
| 01.02.04.12.04 | LOSA ALIGERADA: LADRILLO PARA TECHO   | und  | 1,466.70  |   | 3.70       | 4,316.79    |                        |   |                     |   | 1,466.70            | 4,316.79   | 100.00% |

*Carlos Perla*  
**Ing. Carlos José Pérez Morroquín**  
 CIP N° 68576  
**JEFE DE SUPERVISION**

*el*  
**Manner Antonio Yareque Rojas**  
 Residente  
 CIP: 76575

*[Signature]*  
**CONSTRUCTORA PREMAO S.A.S.**  
**EDWIN PIO BARRIOS VARGAS**  
 GERENTE GENERAL

| ITEM              | DESCRIPCIÓN  | UNID           | METRADO   | PRECIO \$/ | PARCIAL \$/ | VALORIZACION ACTUAL |   | VALORIZACION ACUMULADA |   | SALDO POR VALORIZAR |            |
|-------------------|--|----------------|-----------|------------|-------------|---------------------|---|------------------------|---|---------------------|------------|
|                   |  |                |           |            |             | \$/                 | % | \$/                    | % | \$/                 | %          |
| 01.02.04.13       | ESCALERAS  |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.13.01    | ESCALERA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I                       | m <sup>3</sup> | 15.09     | 758.69     | 11,448.63   |                     |   |                        |   | 15.09               | 11,448.63  |
| 01.02.04.13.02    | ESCALERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m <sup>2</sup> | 128.05    | 66.31      | 8,557.31    |                     |   |                        |   | 128.05              | 8,557.31   |
| 01.02.04.13.03    | ESCALERA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>                                       | kg             | 1,240.56  | 5.86       | 7,269.68    |                     |   |                        |   | 1,240.56            | 7,269.68   |
| 01.02.04.13.04    | GRADA EN PISO: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I                  | m <sup>3</sup> | 18.69     | 724.03     | 13,532.12   |                     |   |                        |   | 18.69               | 13,532.12  |
| 01.02.04.13.05    | GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m <sup>2</sup> | 41.92     | 74.14      | 3,107.95    |                     |   |                        |   | 41.92               | 3,107.95   |
| 01.02.04.14       | CISTERNA SUBTERRANEA   |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.14.01    | LOSA FONDO   |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.14.01.01 | LOSA FONDO: CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZANTE | m <sup>3</sup> | 4.76      | 790.27     | 3,761.69    |                     |   |                        |   | 4.76                | 3,761.69   |
| 01.02.04.14.01.02 | LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m <sup>2</sup> | 16.92     | 41.41      | 700.66      |                     |   |                        |   | 16.92               | 700.66     |
| 01.02.04.14.01.03 | LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>                                     | kg             | 406.00    | 5.86       | 2,379.16    |                     |   |                        |   | 406.00              | 2,379.16   |
| 01.02.04.14.02    | MUROS  |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.14.02.01 | MURO: CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZANTE       | m <sup>3</sup> | 15.74     | 888.03     | 14,134.99   |                     |   |                        |   | 15.74               | 14,134.99  |
| 01.02.04.14.02.02 | MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (DOS CARAS)   | m <sup>2</sup> | 180.08    | 60.27      | 9,648.02    |                     |   |                        |   | 180.08              | 9,648.02   |
| 01.02.04.14.02.03 | MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>   | kg             | 1,602.00  | 5.86       | 9,387.72    |                     |   |                        |   | 1,602.00            | 9,387.72   |
| 01.02.04.14.03    | LOSA TECHO   |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.14.03.01 | LOSA TECHO: CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZANTE | m <sup>3</sup> | 2.67      | 833.38     | 2,225.12    |                     |   |                        |   | 2.67                | 2,225.12   |
| 01.02.04.14.03.02 | LOSA TECHO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m <sup>2</sup> | 14.65     | 50.22      | 735.72      |                     |   |                        |   | 14.65               | 735.72     |
| 01.02.04.14.03.03 | LOSA TECHO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>                                     | kg             | 289.00    | 5.86       | 1,517.74    |                     |   |                        |   | 289.00              | 1,517.74   |
| 01.02.04.15       | TANQUE ELEVADO   |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.15.01    | LOSA FONDO   |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.15.01.01 | LOSA FONDO: CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZANTE | m <sup>3</sup> | 7.71      | 790.27     | 6,092.98    |                     |   |                        |   | 7.71                | 6,092.98   |
| 01.02.04.15.01.02 | LOSA FONDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m <sup>2</sup> | 8.60      | 41.41      | 356.13      |                     |   |                        |   | 8.60                | 356.13     |
| 01.02.04.15.01.03 | LOSA FONDO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>                                     | kg             | 421.43    | 5.86       | 2,469.58    |                     |   |                        |   | 421.43              | 2,469.58   |
| 01.02.04.15.02    | COLUMNAS   |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.15.02.01 | COLUMNA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO               | m <sup>3</sup> | 5.93      | 724.03     | 4,293.50    |                     |   |                        |   | 5.93                | 4,293.50   |
| 01.02.04.15.02.02 | COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m <sup>2</sup> | 67.62     | 54.00      | 3,651.48    |                     |   |                        |   | 67.62               | 3,651.48   |
| 01.02.04.15.02.03 | COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>  | kg             | 1,377.00  | 5.86       | 8,069.22    |                     |   |                        |   | 1,377.00            | 8,069.22   |
| 01.02.04.15.03    | VIGAS  |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.15.03.01 | VIGA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO                  | m <sup>3</sup> | 4.97      | 724.03     | 3,598.43    |                     |   |                        |   | 4.97                | 3,598.43   |
| 01.02.04.15.03.02 | VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m <sup>2</sup> | 44.39     | 60.64      | 2,691.81    |                     |   |                        |   | 44.39               | 2,691.81   |
| 01.02.04.15.03.03 | VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>   | kg             | 1,110.96  | 5.86       | 6,510.23    |                     |   |                        |   | 1,110.96            | 6,510.23   |
| 01.02.04.15.04    | LOSAS MACIZAS  |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.15.04.01 | LOSA MACIZA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO           | m <sup>3</sup> | 0.79      | 609.07     | 481.17      |                     |   |                        |   | 0.79                | 481.17     |
| 01.02.04.15.04.02 | LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m <sup>2</sup> | 7.26      | 49.14      | 356.76      |                     |   |                        |   | 7.26                | 356.76     |
| 01.02.04.15.04.03 | LOSA MACIZA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>                                    | kg             | 24.00     | 5.86       | 140.64      |                     |   |                        |   | 24.00               | 140.64     |
| 01.02.04.15.05    | PLACAS   |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.15.05.01 | PLACA: CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZANTE      | m <sup>3</sup> | 9.84      | 854.91     | 8,412.31    |                     |   |                        |   | 9.84                | 8,412.31   |
| 01.02.04.15.05.02 | PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARRAVISTA   | m <sup>2</sup> | 160.08    | 63.44      | 10,155.48   |                     |   |                        |   | 160.08              | 10,155.48  |
| 01.02.04.15.05.03 | PLACA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>  | kg             | 1,023.00  | 5.86       | 5,994.78    |                     |   |                        |   | 1,023.00            | 5,994.78   |
| 01.02.04.15.06    | LOSA TECHO   |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.04.15.06.01 | LOSA TECHO: CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I C/IMPERMEABILIZANTE | m <sup>3</sup> | 4.76      | 833.38     | 3,966.89    |                     |   |                        |   | 4.76                | 3,966.89   |
| 01.02.04.15.06.02 | LOSA TECHO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m <sup>2</sup> | 28.90     | 50.22      | 1,451.36    |                     |   |                        |   | 28.90               | 1,451.36   |
| 01.02.04.15.06.03 | LOSA TECHO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>                                     | kg             | 485.00    | 5.86       | 2,900.70    |                     |   |                        |   | 485.00              | 2,900.70   |
| 01.02.05          | ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS   |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.05.01       | ESTRUCTURAS DE MADERA QUINILLA   | p <sup>2</sup> | 32,075.93 | 7.74       | 248,267.70  |                     |   |                        |   | 32,075.93           | 248,267.70 |
| 01.02.06          | CANALETAS Y TUBERIAS   |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.02.06.01       | CANALETA F <sup>3</sup> ° SEG/DETALLE  | m              | 42.60     | 68.40      | 2,913.84    |                     |   |                        |   | 42.60               | 2,913.84   |
| 01.02.06.02       | CANALETA ACABADO, CEMENTO PULIDO E IMPERMEABILIZADO  | m              | 43.20     | 108.39     | 4,682.45    |                     |   |                        |   | 43.20               | 4,682.45   |
| 01.02.06.03       | COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"   | und            | 3.00      | 97.30      | 291.90      |                     |   |                        |   | 3.00                | 291.90     |
| 01.02.06.04       | TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEG/DETALLE   | und            | 3.00      | 212.55     | 637.65      |                     |   |                        |   | 3.00                | 637.65     |
| 01.02.06.05       | DADO DE CONCRETO SEG/DETALLE   | und            | 3.00      | 263.97     | 791.91      |                     |   |                        |   | 3.00                | 791.91     |
| 01.03             | PORTICO DE INGRESO Y CONTROL   |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.03.01          | TRABAJOS PRELIMINARES  |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.03.01.01       | LIMPIEZA DEL TERRENO   | m <sup>2</sup> | 166.63    | 2.32       | 386.58      |                     |   |                        |   | 166.63              | 386.58     |
| 01.03.01.02       | REFLANTEO DURANTE EL PROCESO   | m <sup>2</sup> | 166.63    | 2.16       | 359.92      |                     |   |                        |   | 166.63              | 359.92     |
| 01.03.02          | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |                |           |            |             |                     |   |                        |   |                     |            |
| 01.03.02.01       | EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T.c=1.13  | m <sup>3</sup> | 85.73     | 39.33      | 3,371.76    |                     |   |                        |   | 85.73               | 3,371.76   |
| 01.03.02.02       | EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTO CORRIÓN Y 1/2 PISO BARRICOS VARGAS                       | m <sup>3</sup> | 18.05     | 33.76      | 609.37      |                     |   |                        |   | 18.05               | 609.37     |
| 01.03.02.03       | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION GENERAL                           | m <sup>2</sup> | 149.87    | 5.26       | 788.32      |                     |   |                        |   | 149.87              | 788.32     |
| 01.03.02.04       | RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO MEDIANEO  | m <sup>3</sup> | 22.08     | 73.30      | 1,616.46    |                     |   |                        |   | 22.08               | 1,616.46   |

Ing. Carlos Pérez  
CIP N° 68596  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Manuel Antonio Yarieque Rojas  
Residente  
CIP: 78575

CONSTRUCTORA PREMAO S.A.C.  
EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTO CORRIÓN Y 1/2 PISO BARRICOS VARGAS  
NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION GENERAL  
RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO MEDIANEO

| ITEM           | DESCRIPCION  | UNID | METRADO  | PRECIO \$ | PARCIAL \$ | ACUMULADO ANTERIOR |    | VALORIZACION ACTUAL |    | VALORIZACION ACUMULADA |    | SALDO POR VALORIZAR |    |
|----------------|--|------|----------|-----------|------------|--------------------|----|---------------------|----|------------------------|----|---------------------|----|
|                |  |      |          |           |            | METRADO            | \$ | METRADO             | \$ | METRADO                | \$ | METRADO             | \$ |
| 01.03.02.05    | ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPACTADORAS - INTERIORES                    | m2   | 131.82   | 5.64      | 743.46     |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.02.06    | AFRIMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO                         | m2   | 131.82   | 53.18     | 7,010.19   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.02.07    | ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO  | m3   | 114.38   | 11.48     | 1,313.08   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.02.08    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm                                   | m3   | 114.38   | 29.36     | 3,357.05   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.03       | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE   |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.03.01    | SOLADO: CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"   | m2   | 28.81    | 50.98     | 1,468.73   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.03.02    | CIMIENTO CORRIDO: CONCRETO f'c=100 kg/cm2 + 30% P.G. MAX. Ø6"                        | m3   | 21.42    | 411.21    | 8,808.12   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.03.03    | SORBOCIMENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m2   | 11.14    | 36.13     | 402.49     |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.03.04    | SORBOCIMENTO: CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% P.M. MAX. Ø3"                            | m3   | 1.20     | 565.94    | 679.13     |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.03.05    | FALSO PISO: MEZCLA 1:3 E=4"  | m2   | 136.00   | 51.63     | 7,021.68   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04       | OBRAS DE CONCRETO ARMADO   |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.01    | ZAPATA   |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.01.01 | ZAPATA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I   | m3   | 27.11    | 591.21    | 15,756.60  |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.01.02 | ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m2   | 69.62    | 45.07     | 3,137.77   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.01.03 | ZAPATA: ACERO GRADO 60 f'y=4,200 kg/cm2  | kg   | 1,860.58 | 5.86      | 11,020.20  |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.02    | SORBOCIMENTOS REFORZADOS   |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.02.01 | SORBOCIMENTO REFORZADO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I                           | m3   | 4.77     | 566.76    | 2,794.08   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.02.02 | SORBOCIMENTO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                     | m2   | 46.34    | 36.70     | 1,793.36   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.02.03 | SORBOCIMENTO REFORZADO: ACERO GRADO 60 f'y=4,200 kg/cm2                              | kg   | 278.15   | 5.86      | 1,629.96   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.03    | COLUMNAS Y PLACAS  |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.03.01 | COLUMNA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO                                 | m3   | 8.76     | 724.03    | 6,342.50   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.03.02 | COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m2   | 95.02    | 54.00     | 5,131.08   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.03.03 | COLUMNA: ACERO GRADO 60 f'y=4,200 kg/cm2   | kg   | 1,186.00 | 5.86      | 6,949.96   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.03.04 | PLACA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I C/ADITIVO PLASTIFICANTE/CARAVISTA - 1 PISO | m3   | 13.47    | 792.06    | 10,669.05  |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.03.05 | PLACA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA  | m2   | 121.23   | 63.44     | 7,680.83   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.03.06 | PLACA: ACERO GRADO 60 f'y=4,200 kg/cm2   | kg   | 2,064.00 | 5.86      | 12,085.04  |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.04    | VIGAS  |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.04.01 | VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO                                    | m3   | 12.46    | 724.03    | 9,021.41   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.04.02 | VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO   | m2   | 106.26   | 60.64     | 6,564.89   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.04.03 | VIGA: ACERO GRADO 60 f'y=4,200 kg/cm2  | kg   | 1,571.78 | 5.86      | 9,210.63   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.05    | LOSAS MAGIZAS  |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.05.01 | LOSA MAGIZA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO                             | m3   | 21.64    | 609.07    | 13,180.27  |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.05.02 | LOSA MAGIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m2   | 132.77   | 48.14     | 6,524.32   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.05.03 | LOSA MAGIZA: ACERO GRADO 60 f'y=4,200 kg/cm2   | kg   | 743.00   | 5.86      | 4,353.98   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.06    | CANALETAS Y TUBERIAS   |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.06.01 | CANALETA F'G° SEGIDETALLE  | m    | 20.80    | 68.40     | 1,422.72   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.06.02 | COLECTOR DE ZINC GALVANIZADO DE 4"   | und  | 8.00     | 97.30     | 778.40     |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.06.03 | TUBERIA BAJADA AGUA PLUVIAL 4" SEGIDETALLE   | und  | 8.00     | 212.55    | 1,700.40   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.04.06.04 | DAÑO DE CONCRETO SEGIDETALLE   | und  | 8.00     | 263.97    | 2,111.76   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.05       | ESTRUCTURAS DE MADERA Y/O COBERTURAS   |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.03.05.01    | PORTICO INGRESO: PERGOLA DE MADERA SEGUN DISEÑO                                      | und  | 1.00     | 8,838.42  | 8,838.42   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04          | GINNASIO   |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.01       | TRABAJOS PRELIMINARES  |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.01.01    | LIMPIEZA DEL TERRENO   | m2   | 197.40   | 2.32      | 457.97     |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.01.02    | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO   | m2   | 197.40   | 2.16      | 426.38     |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.02       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.02.01    | CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA  | m3   | 552.72   | 11.13     | 6,151.77   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.02.02    | EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <= 1.13 kg/cm2 H=2.00m                           | m3   | 22.24    | 39.33     | 874.70     |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.02.03    | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION                             | m2   | 197.40   | 5.26      | 1,038.32   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.02.04    | RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO                                | m3   | 221.90   | 73.30     | 16,265.27  |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.02.05    | ESCARIFICADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS COMPACTADORAS - INTERIORES                    | m2   | 155.31   | 5.64      | 875.95     |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.02.06    | AFRIMADO DE 8" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES COMPACTADO                         | m2   | 186.70   | 53.18     | 9,928.71   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.02.07    | ACARRIO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO  | m3   | 690.68   | 11.48     | 7,814.21   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.02.08    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10cm                                   | m3   | 690.68   | 19.57     | 13,320.81  |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.03       | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE   |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.03.01    | SOLADO: CONCRETO f'c=100 kg/cm2 e=4"   | m2   | 85.58    | 50.98     | 4,362.87   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.03.02    | FALSO PISO: MEZCLA 1:3 E=4"  | m2   | 155.31   | 51.63     | 8,018.66   |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.04       | OBRAS DE CONCRETO ARMADO   |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.04.01    | MUROS DE SOTANO  |      |          |           |            |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.04.01.01 | MURO REFORZADO: CONCRETO f'c=210 kg/cm2  | m3   | 61.55    | 704.75    | 43,377.36  |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |
| 01.04.04.01.02 | MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO UNIFORME                                    | m2   | 294.62   | 59.64     | 17,571.14  |                    |    |                     |    |                        |    |                     |    |

Ing. Carlos Pardo  
CIP: 20359  
JEFE DE SUPERVISION

Manuel Antonio Yareque Rojas  
Residente  
CIP: 78575

CONSTRUCTORA PREINMAQ S.A.C.  
EDWIN PLO BARRIOS VARGAS  
GERENTE GENERAL