

CARLOS HUMBERTO MENDOZA PICOAGA
INGENIERO CONSULTOR C9175

Lima, 19 de Diciembre del 2016

Carta N° 050-SUPER-SJOSE-2016

Señores.-

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Atención : **ING. JORGE ALEJANDRO MEDINA ROSELL**
DIRECTOR GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA ARTESANAL Y
ACUÍCOLA

Asunto : **INFORME DE VALORIZACION N°01 DEL ADICIONAL N°05** de la obra:
"Construcción de Infraestructura Pesquera para consumo Humano Directo de
San José Provincia de Lambayeque, Región Lambayeque"

Referencia : **Contrato N° 013-2016-FONDEPES/OGA.**

Contratación del servicio de Consultoría para el saldo de la supervisión de la
obra: "Construcción de Infraestructura Pesquera para consumo Humano
Directo de San José Provincia de Lambayeque, Región Lambayeque"

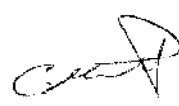
: **CARTA N°093-2016-CSJ/CO**

Por la presente, tengo a bien dirigirme a su Despacho, con relación a la ejecución del contrato
013-2016-FONDEPES respecto de la supervisión de la ejecución de la obra "Construcción de
infraestructura pesquera para consumo humano directo de San José, distrito de San José, Provincia de
Lambayeque, Región Lambayeque Código SNIP N° 65958, a efectos de hacer de su conocimiento lo cual
estamos remitiendo el presente file de informe correspondiente al INFORME DE VALORIZACION N°01
DEL ADICIONAL N°05 a lo solicitado por el contratista y remitido por el Jefe de Supervisión, Ing. Isaías
Jorge Alva Espinoza

Sin otro en particular, quedamos de Ud.

| | |
|---|-------------------|
| FONDEPES | |
| RECEPCIÓN | |
| Fecha: | 19 DIC. 2016 |
| Por: | |
| Hoja: 4-33 | N° registro: 6378 |
| NO REPLICAR CONFORMIDAD NI RECEPCIÓN | |

ANEXAMOS 01 ORIGINAL Y 02 COPIAS


MENDOZA PICOAGA CARLOS HUMBERTO
RUC: 10106595807



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

- RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA :

Luego de revisar la documentación que sustenta la valorización N° 1 de la prestación adicional N° 05 correspondiente al periodo del diciembre del 2016, se aprueba con la siguiente estructura de pagos:

| RESUMEN GENERAL DE LA VALORIZACION N°01 DEL ADICIONAL N° 05 AL MES DE DICIEMBRE DEL 2016 | | | | | | |
|---|--|---------------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------|
| OBRA | : "CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO DE SAN JOSE, DISTRITO DE SAN JOSE, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE, REGION LAMBAYEQUE" | | | | | |
| EXPEDIENTE | : ADICIONAL DE OBRA N°05 | | | | | |
| PROPIETARIO: | FONDEPES | | | | | |
| ING° RESIDENTE: | ING. CARLOS ENRIQUE QUIROZ CISNEROS | | | | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO SAN JOSE | | | | | |
| FECHA PPTO. BASE : | JUNIO 2014 | | | | | |
| MONTO DEL CONTRATO SIN IGV | S/. 378,532.08 | | | | | |
| MONTO DEL CONTRATO CON IGV : | S/. 446,667.85 | | | | | |
| CONCEPTO | MONTO CONTRATADO | VAL. ACUM. ANTERIOR | VAL. ACTUAL | VAL. ACUM. ACTUAL | % AVANCE | SALDO POR VALORIZAR |
| TOTAL CONTRACTUAL SIN IGV | 378,532.08 | | | | | |
| VALORIZACION CONTRACTUAL | | 0.00 | 148,551.83 | 148,551.83 | 39.24 % | 60.76% |
| | Avanc. Físico | 0.00% | 39.24% | 39.24% | | |
| | Avanc. Program. | 0.00% | 100.00% | 100.00% | | |
| REAJUSTES | | - | 2,857.22 | 2,857.22 | | |
| VALORIZACION BRUTA | | 0.00 | 151,409.05 | 151,409.05 | | |
| AMORTIZACIONES DEL ADELANTO DIRECTO CONTRACTUAL / REF. CARTA N° 77-2016-CSJ/CO | | | 74,275.92 | | | |
| VALORIZACION NETA | | 0.00 | 77,133.14 | 77,133.14 | | |
| I.G.V. (18%) | 68,135.77 | 0.00 | 13,883.96 | 13,883.96 | | |
| TOTALES | 446,667.85 | 0.00 | 91,017.10 | 91,017.10 | 39.24 % | 60.76 % |



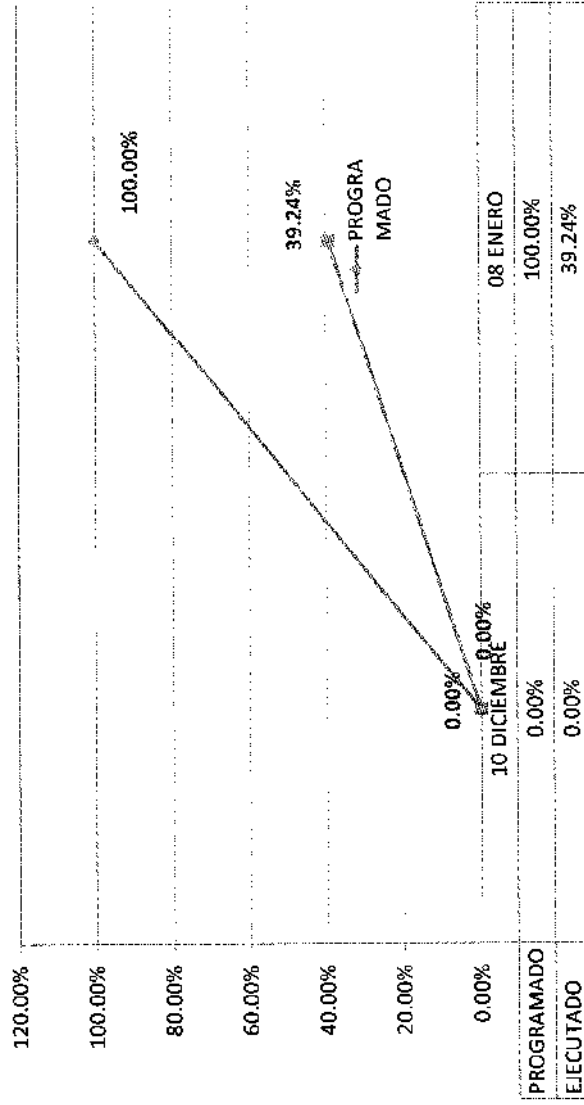
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la consolidación del Mar de Grau"

CURVAS DE AVANCE FISICO DE LA OBRA:

- El Supervisor concluye con un avance acumulado real de 39.42% contra un avance acumulado programado de 100.00%, del contractual. El Supervisor informa que en el mes de diciembre el avance es del 39.42%; cabe indicar que lo que no se ejecutó y forma parte de obras en el muelle a la fecha no ejecutado como consecuencia de solución técnica por parte de la entidad.

CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA - GENERAL



| | | | |
|---------|--|-----|--------|
| 1.1.4 | TUBERÍA DE DESAGUE | | |
| 1.1.4.1 | TUBERÍA DE DESAGUE PVC SAL 4" | m | 48.84 |
| 1.1.4.2 | TUBERÍA DE DESAGUE PVC SAL 2" | m | 13.45 |
| 1.1.4.3 | TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC SAL DE 2" | m | 12.22 |
| 1.1.5 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 1.1.5.1 | YEE DE PVC SAL DE 4" A 3" | und | 4.00 |
| 1.1.5.2 | YEE DE PVC SAL DE 4" A 2" | und | 1.00 |
| 1.1.5.3 | YEE DE PVC SAL DE 3" A 3" | und | 3.00 |
| 1.1.5.4 | YEE DE PVC SAL DE 3" A 2" | und | 1.00 |
| 1.1.5.5 | CODO DE PVC SAL DE 3"X45° | und | 4.00 |
| 1.1.5.6 | CODO DE PVC SAL DE 2"X45° | und | 17.00 |
| 1.1.5.7 | CODO DE PVC SAL DE 3"X90° | und | 1.00 |
| 1.1.5.8 | CODO DE PVC SAL DE 2"X90° | und | 5.00 |
| 1.1.5.9 | TEE DE PVC SAL DE 2" | und | 28.00 |
| 1.1.6 | ADITAMIENTOS VARIOS | | |
| 1.1.6.1 | SUMIDERO BRONCE CROMADO DE 3" | und | 2.00 |
| 1.1.6.2 | SUMIDERO BRONCE CROMADO DE 2" | und | 9.00 |
| 1.1.6.3 | REGISTROS DE BRONCE CROMADO DE 3" | pza | 1.00 |
| 1.1.6.4 | REGISTROS DE BRONCE CROMADO DE 4" | pza | 1.00 |
| 1.1.7 | CAMARA DE INSPECCION | | |
| 1.1.7.1 | CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" C/TAPA DE CONCRETO | pza | 3.00 |
| 1.1.8 | EMPALMES, LIMPIEZA Y DESINFECCION | | |
| 1.1.8.1 | LIMPIEZA Y PRUEBA HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE | m | 248.89 |
| 1.2 | SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL | | |
| 1.2.3 | TUBERÍA DE DESAGUE | | |
| 1.2.3.1 | TUBERÍA DE DESAGUE PVC SAL 3" | m | 18.72 |
| 1.2.3.2 | TUBERÍA DE DESAGUE PVC SAL 2" | m | 23.82 |
| 1.2.4 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 1.2.4.1 | CODO DE PVC SAL DE 2"X90° | und | 13.00 |
| 1.2.4.2 | TUBERÍA PVC SAP DE 3" C-10 | m | 7.00 |
| 1.2.5 | CAMARA DE INSPECCION | | |
| 1.2.5.1 | CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" C/TAPA DE CONCRETO | pza | 6.00 |
| 1.3 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 1.3.3 | SALIDAS | | |
| 1.3.3.1 | SALIDA DE AGUA FRIA TUBERÍA PVC-SAP C-10 DE 1/2" | pto | 1.00 |
| 1.3.3.2 | SALIDA DE AGUA FRIA TUBERÍA PVC-SAP C-10 3/4" | pto | 15.00 |
| 1.3.4 | REDES DE ALIMENTACIÓN DE AGUA FRIA | | |
| 1.3.4.1 | TUBERÍA PVC C-10 DE 2" | m | 33.41 |
| 1.3.4.2 | TUBERÍA PVC C-10 DE 1 1/4" | m | 4.35 |
| 1.3.5 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 1.3.5.1 | CODO DE PVC DE 3/4" | und | 89.00 |
| 1.3.5.2 | CODO DE PVC DE 1 1/4" | und | 10.00 |
| 1.3.5.3 | CODO DE PVC DE 2" | und | 14.00 |
| 1.3.5.4 | TEE DE PVC DE 3/4" | und | 29.00 |
| 1.3.5.5 | REDUCCIONES DE PVC DE 2" - 1 1/2" | und | 2.00 |
| 1.3.5.6 | REDUCCIONES DE PVC DE 2" - 1 1/4" | und | 2.00 |
| 1.3.5.7 | REDUCCION DE PVC DE 1 1/2" - 1" | und | 24.00 |
| 1.3.5.8 | REDUCCION DE PVC DE 1" - 3/4" | und | 31.00 |
| 1.3.5.9 | REDUCCION DE PVC DE 3/4" - 1/2" | und | 36.00 |
| 1.3.6 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 1.3.6.1 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DE 3/4" | und | 11.00 |
| 1.3.6.2 | VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2" | und | 1.00 |
| 1.4 | SISTEMA DE AGUA SALADA | | |
| 1.4.2 | REDES DE ALIMENTACIÓN DE AGUA SALADA | | |
| 1.4.2.1 | TUBERÍA PVC C-10 DE 1 1/4" | m | 40.24 |
| 1.4.3 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 1.4.3.1 | CODO DE PVC DE 1 1/4" | und | 5.00 |
| 1.4.3.2 | TEE DE PVC DE 1 1/4" | und | 12.00 |

Crist
 MENDOZA PICOAGA CARLOS HUMBERTO
 RUC: 10198595887

ISAÍAS JORGE ANNA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 10717

| | | | |
|----------|---|-----|--------|
| 1.4.3.3 | TEE DE PVC DE 3/4" | und | 31.00 |
| 1.4.3.4 | REDUCCION DE PVC DE 1 1/4" - 1" | und | 14.00 |
| 1.4.3.5 | REDUCCION DE PVC DE 1" - 3/4" | und | 14.00 |
| 1.4.4 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 1.4.4.1 | VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/4" | und | 2.00 |
| 1.5 | EMISOR SUBMARINO | | |
| 1.5.1 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | |
| 1.5.1.1 | TUBERIA DE DESAGUE PVC SAL 6" | m | 0.30 |
| | PARTIDAS NUEVAS | | |
| 1 | INSTALACIONES SANITARIAS | | |
| 1.1 | SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO | | |
| 1.1.1 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 1.1.1.1 | CODO PVC-SAL 4" x 90° | und | 4.00 |
| 1.1.1.2 | CODOS CON VENTILACION PVC SAL de 4" x 2" | und | 14.00 |
| 1.1.2 | TRAMPA DE GRASAS | | |
| 1.1.2.1 | TRAMPA DE GRASAS INC. ACCESORIOS | und | 1.00 |
| 1.1.3 | VALVULAS | | |
| 1.1.3.1 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 6" | und | 3.00 |
| 1.2 | SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL | | |
| 1.2.1 | TUBERIA DE DESAGUE | | |
| 1.2.1.2 | TUBERIA DE DESAGUE PVC- SAL 6" | m | 208.85 |
| 1.2.2 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 1.2.2.1 | YEE PVC-SAL 3x3" | und | 1.00 |
| 1.2.2.2 | CODO PVC-SAL 2" x 45° | und | 11.00 |
| 1.2.2.3 | CODO PVC-SAL 6" x 45° | und | 25.00 |
| 1.2.2.4 | TEE DE PVC-SAL 6" | und | 21.00 |
| 1.2.2.5 | TEE DE PVC-SAL 2" | und | 1.00 |
| 1.2.3 | SUMINISTRO DE ACC. PARA B. SUM. EN PATIO DE M. | | |
| 1.2.3.1 | CODO DE 3" x 90° F"O" C/R | und | 4.00 |
| 1.2.3.2 | VALVULA CHEK DE 3" DE BRONCE C/R | und | 2.00 |
| 1.2.3.3 | VALVULA COMPUERTA DE 3" DE BRONCE CON ROSCA | und | 2.00 |
| 1.2.3.4 | UNION UNIVERSAL DE 3" DE BRONCE C/R | und | 2.00 |
| 1.2.3.5 | CODO DE 3" x 45° F"O" C/R | und | 2.00 |
| 1.2.3.6 | TEE 3" x 3" F"O" C/R | und | 1.00 |
| 1.2.3.7 | TUBERIA PVC -SAP NTP-399-03 DN 3" 6P CP | m | 3.37 |
| 1.2.3.8 | SOMBRERO DE VENTILACION DE PVC DN 3" | und | 1.00 |
| 1.2.3.9 | ABRAZADERA DE SUJECION | und | 2.00 |
| 1.2.3.10 | DADO DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 0.20X0.20A 0.40M | und | 2.00 |
| 1.2.4 | ADITAMENTOS VARIOS | | |
| 1.2.4.1 | REGISTROS DE BRONCE CROMADO 2" | und | 5.00 |
| 1.2.4.2 | REGISTROS DE BRONCE CROMADO 6" | und | 22.00 |
| 1.2.5 | CAJAS DE TRAMPA SOLIDOS | | |
| 1.2.5.1 | TRAMPA DE SOLIDOS | und | 1.00 |
| 1.3 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 1.3.2 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 1.3.2.1 | CODO DE 1/2"x90 C/ INSERTO DE BRONCE | und | 86.00 |
| 1.3.2.3 | TEE DE PVC DE 1" C-10 PRESION | und | 2.00 |
| 1.3.2.4 | TEE DE PVC DE 1 1/4" C-10 PRESION | und | 22.00 |
| 1.3.2.5 | TEE DE PVC DE 2" C-10 PRESION | und | 6.00 |
| 1.3.2.6 | REDUCCION DE PVC DE 2" - 1" PRESION | und | 2.00 |
| 1.3.2.7 | REDUCCION DE PVC DE 1 1/2" - 1 1/4" PRESION | und | 1.00 |
| 1.3.2.8 | REDUCCION DE PVC DE 1 1/4" - 1" PRESION | und | 3.00 |
| 1.3.2.9 | UNION UNIVERSAL DE PVC DE 3/4" | und | 96.00 |
| 1.3.2.10 | UNION UNIVERSAL DE PVC DE 1/2" | und | 68.00 |
| 1.3.2.11 | UNION UNIVERSAL DE PVC DE 1 1/4" | und | 6.00 |
| 1.3.2.12 | UNION UNIVERSAL DE PVC DE 2" | und | 6.00 |

010

Carroll

MENDOZA PICOAGA CARLOS HUMBERTO
RUC: 10108696807

ISAÍAS JORGE ALVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 10717

| | | | |
|----------|---|-----|--------|
| 1.3.2.13 | ADAPTADOR DE PVC DE 3/4" | und | 96.00 |
| 1.3.2.14 | ADAPTADOR DE PVC DE 1/2" | und | 68.00 |
| 1.3.2.15 | ADAPTADOR DE PVC DE 1 1/4" | und | 6.00 |
| 1.3.2.16 | ADAPTADOR DE PVC DE 2" | und | 5.00 |
| 1.3.2.17 | NIPLE DE PVC DE 3/4"x1 1/4" | und | 94.00 |
| 1.3.2.18 | NIPLE DE PVC DE 1/2" | und | 68.00 |
| 1.3.2.19 | NIPLE DE PVC DE 1 1/4" | und | 6.00 |
| 1.3.2.20 | NIPLE DE PVC DE 2" | und | 9.00 |
| 1.3.3 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 1.3.3.1 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3" | und | 1.00 |
| 1.3.3.2 | VALVULA COMPUERTA DE PVC ROSCADA 1 1/4" | und | 3.00 |
| 1.3.3.3 | VALVULA DE PASO DE BRONCE DE 1/2" | und | 34.00 |
| 1.3.3.4 | VALVULA DE PASO DE BRONCE DE 3/4" | und | 22.00 |
| 1.3.3.5 | GRIFO DE RIEGO DE 1/2" | und | 54.00 |
| 1.4 | SISTEMA DE AGUA DE SALADA | | |
| 1.4.1 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 1.4.1.1 | EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES SANITARIAS | m3 | 54.08 |
| 1.4.1.2 | RELLENO DE ZANJAS Y COMPACTADO | m3 | 47.32 |
| 1.4.1.3 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA | m2 | 67.60 |
| 1.4.1.4 | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE CON VOLQUETE 15 M3 | m3 | 8.79 |
| 1.4.2 | SALIDA DE AGUA SALADA | | |
| 1.4.2.1 | SALIDA DE AGUA SALADA TUBERIA PVC- SAP C-10 1 1/4" | pto | 48.00 |
| 1.4.3 | REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA | | |
| 1.4.3.2 | TUBERIAS PVC C-10 2" | m | 37.70 |
| 1.4.4 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA | | |
| 1.4.4.1 | CODO DE PVC AGUA C-10 DE 3/4" | und | 8.00 |
| 1.4.4.2 | CODO PVC DE 2" x 90° C-10 PRESION | und | 13.00 |
| 1.4.4.3 | TEE DE PVC DE 2" C-10 PRESION | und | 3.00 |
| 1.4.4.4 | REDUCCION DE PVC DE 3"-2" PRESION | und | 1.00 |
| 1.4.4.5 | REDUCCION DE PVC DE 2"-1 1/4" PRESION | und | 1.00 |
| 1.4.4.6 | ADAPTADOR DE PVC DE 1 1/4" | und | 38.00 |
| 1.4.4.7 | ADAPTADOR DE PVC DE 2" | und | 7.00 |
| 1.4.4.8 | ADAPTADOR DE PVC DE 3" | und | 2.00 |
| 1.4.4.9 | UNION UNIVERSAL DE PVC DE 1 1/4" | und | 38.00 |
| 1.4.4.10 | UNION UNIVERSAL DE PVC DE 2" | und | 12.00 |
| 1.4.4.11 | UNION UNIVERSAL DE PVC DE 3" | und | 2.00 |
| 1.4.4.12 | NIPLE DE PVC DE 3/4"x2" C-10 | und | 152.00 |
| 1.4.4.13 | NIPLE DE PVC DE 1 1/4"x2" C-10 | und | 38.00 |
| 1.4.4.14 | NIPLE DE PVC DE 2"x2" C-10 | und | 21.00 |
| 1.4.4.15 | NIPLE DE PVC DE 3"x3" C-10 | und | 2.00 |
| 1.4.4.16 | UNION DE PVC DE 1 1/4" C-10 | und | 32.00 |
| 1.4.5 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 1.4.5.1 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2" | und | 2.00 |
| 1.4.5.2 | VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2" | und | 4.00 |
| 1.4.5.3 | VALVULA DE PASO DE BRONCE DE 1 1/4" | und | 16.00 |
| 1.4.7 | OTROS | | |
| 1.4.7.1 | MANGUERA INDUSTRIAL DE 3/4" | und | 16.00 |
| 1.4.7.2 | GRIFO DE JARDINERO | und | 48.00 |
| 1.5 | EMISOR SUBMARINO | | |
| 1.5.1 | SUMINISTRO DE TUBERIAS | | |
| 1.5.1.1 | REDUCCION DN 4"-3" BB FFD | und | 2.00 |
| 1.5.1.2 | NIPLE BB DN 3" FFD | und | 14.41 |
| 1.5.1.3 | CODO DE 90° BB DN 3" FFD | und | 2.00 |
| 1.5.1.4 | VALVULA CHECK DE BOLA BB DN 3" FFD | und | 2.00 |
| 1.5.1.5 | UNION DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DN 3" FFD | und | 3.00 |
| 1.5.1.6 | VALVULA COMPUERTA MARIPOSA BB DN 3" FFD | und | 2.00 |
| 1.5.1.7 | YEE BBD DN 3"-2" | und | 1.00 |
| 1.5.1.8 | TEE FFD BBD DN 3"x2" | und | 1.00 |
| 1.5.1.9 | REDUCCION FFD BBD DN 3"x2" | und | 1.00 |
| 1.5.1.10 | VALVULA COMPUERTA FFD BBD DN 2" | und | 1.00 |
| 1.5.1.11 | VENTOSAS COMBINADA FFD DN 2"x2" | und | 1.00 |

Carlo

 MENDOZA PICOAGA CARLOS HUMBERTO
 RUC: 10106595807

ISAIAS JORGE ALVA ESPINOZA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 10717

| | | | |
|----------|---|-----|-------|
| 1.5.1.12 | CODO 45° BB DN 3" FFD | und | 3.00 |
| 1.5.1.13 | TRANSICION BB FFD PVC | und | 1.00 |
| 1.5.1.14 | TUBERIA PVC -SAP NTP -399-03 DN 3" SP CP | m | 3.37 |
| 1.5.1.15 | SOMBRERO DE VENTILACION DE PVC DN 3" | und | 1.00 |
| 1.5.1.16 | ABRAZADERA DE SUJECION | und | 2.00 |
| 1.5.1.17 | DADO DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 0.20X0.20A 0.40M | und | 2.00 |
| 1.5.2 | EQUIPO DE BOMBEO | | |
| 1.5.2.1 | BOMBA CENTRIFUGA 8.8 HP, Q=4.5 L/S, ADT 43 m1 | und | 2.00 |
| 1.5.2.2 | TABLERO AUTOMATICO PARA ELECTROBOMBA DE EMISOR SUB MARINO | und | 1.00 |
| 1.6 | RED DEL SIST. DE FRI BLOQUE B | | |
| 1.6.1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 1.6.1.1 | TRAZO NIVELES Y REPLANTEO | m | 68.79 |
| 1.6.2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 1.6.2.1 | EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES SANITARIAS | m | 68.79 |
| 1.6.2.2 | RELLENO DE ZANJAS Y COMPACTADO | m | 68.79 |
| 1.6.2.3 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA | m | 68.79 |
| 1.6.2.4 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15 m3 | m3 | 10.73 |
| 1.6.3 | REDES DE ALIMENTACION DE AGUA FRIA | | |
| 1.6.3.1 | TUBERIA DE PVC SAP C-10 DE 2" | m | 47.18 |
| 1.6.3.2 | TUBERIA DE PVC C-10 DE 1 1/2" | m | 3.90 |
| 1.6.3.3 | TUBERIA DE PVC C-10 DE 1" | m | 28.99 |
| 1.6.4 | ACCESORIOS Y REDES | | |
| 1.6.4.1 | CODO DE PVC SAP DE 1" | und | 4.00 |
| 1.6.4.2 | CODO DE PVC SAP DE 1 1/2" | und | 1.00 |
| 1.6.4.3 | CODO DE PVC SAP DE 2" | und | 8.00 |
| 1.6.4.4 | TEE DE PVC SAP DE 1 1/2" | und | 1.00 |
| 1.6.4.5 | TEE DE PVC SAP DE 2" | und | 2.00 |
| 1.6.4.6 | UNION PVC SAP DE 1" | und | 9.00 |
| 1.6.4.7 | NIPLE DE PVC SAP SAP DE 1 1/2"x2.50 m | und | 1.00 |
| 1.6.4.8 | NIPLE DE PVC SAP DE 1 1/2"x2" | und | 1.00 |
| 1.6.4.9 | NIPLE DE PVC SAP SAP DE 2" x 12" | und | 1.00 |
| 1.6.4.10 | NIPLE DE PVC SAP SAP DE 2" x 8" | und | 9.00 |
| 1.6.4.11 | UNION UNIVERSAL DE PVC SAP DE 1 1/2" | und | 2.00 |
| 1.6.4.12 | UNION UNIVERSAL DE PVC SAP 2" | und | 4.00 |
| 1.6.5 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 1.6.5.1 | VALVULA CHECK DE 2" | und | 2.00 |
| 1.6.5.2 | VALVULA COMPUERTA DE 2" | und | 2.00 |
| 1.6.5.3 | VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2" | und | 1.00 |
| 1.7 | EQUIPOS DE BOMBEO | | |
| 1.7.1 | SUMINSTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA BUZON DE PATIO | und | 2.00 |
| 1.7.4 | SUMINSTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA PARA CISTERNA DE AGUA POTABLE DE P | und | 2.00 |
| 1.8 | TABLEROS PARA EQUIPOS DE BOMBEO | | |
| 1.8.1 | SUMINSTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA BUZON DE PATIO DE MANIOBRAS | und | 1.00 |
| 1.8.3 | SUMINSTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA CISTERNA DE AGUA POTABLE | und | 1.00 |
| 1.8.4 | SUMINSTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA CISTERNA DE AGUA SALADA | und | 1.00 |
| 1.8.6 | SUMINSTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA SISTEMA DE FRIO EN CISTERNA DE 20M3 | und | 1.00 |

Debe precisarse que los trabajos realizados corresponden al 100% de aquellos realizados "en tierra". Los demás trabajos deben realizarse en el "Mar", por cuanto corresponden a partidas ligadas a la infraestructura del muelle y que solo se podrán ejecutar una vez que se apruebe el Adicional 07.

A continuación se describe el detalle de las partidas del Adicional N°.05, que conforman las obras en "tierra", que se pueden ejecutar, así como aquellas que tendrán que ejecutarse una vez que se apruebe el Adicional N°.07

ISAIAS JOSE ALVA ESPINOZA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 10717

MENDOZA PICOAGA CARLOS HUMBERTO
RUC: 10106595807