Dirección: Ntra. Señora de la Asunción c/ Adriana Godoy de Brizuela
Teléfono: 0552 252 – 262 - Ruc. N° 80019280-0
Correo electrónico:



# CONTRATO DE OBRA N° 02/2018
## "CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ESPACIO PARA COMEDOR Y CERCADO PERIMETRAL, REFACCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS" FONACIDE - ID N° 343.073

En la ciudad de Paso Yobai, República del Paraguay, a los 04 días del mes de septiembre del año dos mil dieciocho; entre la Municipalidad de Paso Yobai, representada por el señor Ronald Euclides Vázquez Duarte, con cédula de identidad N° 3.698.735, Intendente Municipal, en adelante denominado ***"La Contratante"***, asistido para este acto por el Secretario General Pedro Paulo Paniagua Nuñez con cedula de identidad Nº 563.686 quien concurre a efectos de refrendar la firma del primero; quienes fijan domicilio en la sede de la institución municipal, sito sobre la calle Nuestra Señora de la Asunción c/ Adriana Godoy de Brizuela de esta ciudad, por una parte y por la otra parte la firma ***"Norteñito del Sur Paraguay"*** con ***RUC N° 4628804 – 0*** representada por el señor Rafael González Franco con cedula de identidad civil N° 4.628.804 en adelante denominado ***"El Contratista"***, con domicilio legal sobre las calles Próceres de Mayo c/ Mcal. Estigarribia de la Ciudad de Choré Departamento de San Pedro República del Paraguay; acuerdan en celebrar el presente Contrato; derivado del procedimiento licitatorio por Concurso de Ofertas LCO N° 02/2018 para la "Construcción de aulas, espacio para comedor y cercado perimetral, refacción de aulas y sanitarios" con fondos del Fonacide el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**CLÁUSULA PRIMERA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO:**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Póliza de Mantenimiento de Contrato;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación
(f) Planos
(g) Convenios modificatorios
(h) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
(i) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
(j) Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
(k) En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
(l) Planilla de Cómputos Métricos y costos adjudicados, presentados por el contratista.
(m) Especificaciones Técnicas.
(n) Libro de Obras

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el PBC

**CLAUSULA SEGUNDA:**

La ***contratante*** encarga al ***Contratista*** la ejecución de las obras conforme al proyecto cómputos métricos las especificaciones técnicas elaboradas por la responsable del Dpto. de Obras que forman parte integrante de este Contrato cuyos datos se detallan a continuación:

| Lote N° | Obra | Costo (IVA incl.) |
|---|---|---|
| 1 | Aula tipología MEC de 5,80 x 6,80 con techo de tejas en el Colegio Nacional Niño Jesús – Paso Yobai.- | 70.000.000.- |
| 2 | Aula tipología MEC de 5,80 x 6,80 con techo de tejas en la Escuela Basica N° 5324 La Victoria – Paso Yobai | 71.900.000.- |
| 3 | Comedor Tipo I c/ techo de tejas en la Escuela Basica N° 5324 La Victoria Distrito de Paso Yobai.- | 102.250.000.- |
| 4 | Comedor Tipo I c/ techo de tejas en la Escuela basica N° 2291 San Isidro Distrito de Paso Yobai.- | 102.250.000.- |
| 5 | Reparación de SS.HH c/ techo de tejas en la Escuela Basica N° 1931 San Juan Bautista - Paso Yobai.- | 16.348.147.- |
| 6 | Cercado Perimetral en la Escuela Basica N° 1931 San Juan Bautista - Paso Yobai.- | 69.991.740.- |
| | **Oferta Total** | **Gs.432.739.887.-** |

- **El precio total (lote N° 1 + lote N° 2 + lote N° 3 + lote N° 4 + lote N° 5 + lote N° 6) es = Guaraníes cuatrocientos treinta y dos millones setecientos treinta y nueve mil ochocientos ochenta y siete IVA Incluido.**

**Pedro P. Paniagua**
**Secretario Municipal**

MUNICIPALIDAD DE PASO YOBAI * Secretaría General *

**Dr. Ronald Vázquez**
**Intendente Municipal**

**Rafael González Franco**
**Contratista**

CHORÉ
SAN PEDRO
rafranco2009@hotmail.com
NORTEÑITO DEL SUR PARAGUAY
EMPRESA CONSTRUCTORA Y DE SERVICIOS
EDIFICAMOS SUS SUEÑOS

**CONTRATO DE OBRA N° 02/2018**
**"CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ESPACIO PARA COMEDOR Y CERCADO PERIMETRAL, REFACCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS" FONACIDE - ID N° 343.073**

**CLÁUSULA TERCERA:**
El CONTRATISTA se obliga a construir la obra mencionada en la cláusula precedente, dejando constancia que son a su exclusivo cargo la provisión de toda la mano de obra requerida, herramientas, materiales y equipo necesario para ejecutar la obra; en coordinación con la Dirección de Obras y Servicios Municipales, así como la colocación del cartel indicador de la obra.----------

**CLÁUSULA CUARTA:**
El CONTRATISTA se compromete al empleo de mano de obra y material para la ejecución de los trabajos, de acuerdo a las condiciones requeridas y orientadas según el criterio técnico de la Dirección de Obras y Servicios Municipales, que no podrán ser modificadas sin el aval por escrito de dicha Dirección, quien a su vez podrá realizar fiscalizaciones periódicas todas las veces que crea conveniente.----------

**CLÁUSULA QUINTA:**
La fiscalización y recepción final de la obra se realizará a través de la Dirección de Obras y Servicios de la Municipalidad.---

**CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO**
**ANTICIPO:** La contratista NO prevé anticipo financiero.
Los pagos de las obras contratadas serán abonadas de la siguiente forma:
a) Conforme al certificado de obras. (Art. 42, 43 Ley 1533/00) y al avance de éstas, por pedido del CONTRATISTA para evaluar las obras realizadas semanalmente, previa fiscalización de la Dirección de Obras y Servicios. El saldo final con la entrega de la certificación y la recepción total de las obras contratadas.----------

**CLÁUSULA SEPTIMA:**
La Dirección de Obras y Servicios de la Municipalidad de Paso Yobai emitirá la Orden de Inicio de Obra en un plazo máximo de 2 (dos) días posteriores a la firma del contrato.----------
Los trabajos deberán iniciarse dentro de los 3 (tres) días de expedida la Orden de Inicio de Obras, y tendrá una duración según cronograma de trabajo de la Dirección de Obras y Servicios de la Municipalidad de Paso Yobai.----------

**CLAUSULA OCTAVA: OBRAS O TRABAJOS NO PREVISTOS**
La presente Cláusula se refiere a obras o trabajos cuya ejecución ha sido decidida por el Contratante y ordenada al Contratista mediante Orden de Ejecución y para los cuales no hay precios aplicables especificados en el Contrato. El Contratante podrá ordenar estos trabajos y el Contratista tendrá la obligación de ejecutarlos siempre y cuando ellos no sobrepasen el veinte por ciento (20%) del monto del Contrato, previa adenda al mismo con autorización por Resolución de la Intendencia Municipal.----------

**CLÁUSULA NOVENA: PENALIDADES POR RETRASO EN LA OBRA**
En caso de mora en el cumplimiento de las obligaciones previas a la recepción definitiva, la multa a aplicar será del dos por ciento (2,0%) del monto total del contrato por cada día de atraso sin justificación valedera a juicio de la Municipalidad, a partir de la fecha establecida. Este monto será el que resulte de las previsiones del Contrato inicial y las posibles modificaciones o enmiendas o cláusulas adicionales incorporadas; tal monto se determinará a partir de los precios de base definidos en la cláusula primera.----------
El monto máximo de las multas es hasta el 10% (diez por ciento) del monto del contrato, caso contrario la convocante continuara aplicando la penalización (multas) o rescindirá administrativamente el contrato.----------

**CLÁUSULA DECIMA: RESCISIÓN DEL CONTRATO**
1) **Por causas de fuerza mayor:** Cuando se produjeran una de las causas de Fuerza Mayor, que provoque la paralización total de las Obras por un periodo de tiempo no inferior a (15) quince días y transcurrido ese plazo, cualquiera de las partes podrá solicitar la Rescisión del Contrato debiendo la interesada notificar a la otra parte por escrito.----------
2) **Por responsabilidad del contratista:** Serán causales de Rescisión por responsabilidad del contratista:
a) el incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista. b) la suspensión de los trabajos por un plazo de quince (15) días consecutivos sin motivo valedero a juicio de la Municipalidad de Paso Yobai. La Municipalidad de Paso Yobai podrá dar por terminado el contrato en forma unilateral, en caso de incumplimiento por parte del Contratista de cualquiera de los puntos mencionados más arriba, sin perjuicio de iniciar las acciones legales pertinentes.----------

**CLÁUSULA DECIMA PRIMERA:**
El **CONTRATISTA** no podrá subcontratar con terceros sin la autorización de la Municipalidad de Paso Yobai. En este caso el subcontratista solo ostentará derechos frente al contratista principal por razón de la subcontratación y en ningún caso frente a la Municipalidad de Paso Yobai.----------

| | | |
|---|---|---|
| **Pedro P. Paniagua** | **Dr. Ronald Vázquez** | **Rafael González Franco** |
| **Secretario Municipal** | **Intendente Municipal** | **Contratista** |

MUNICIPALIDAD DE PASO YOBAI * Secretaría General *

rafranco2009@hotmail.com
NORTEÑITO DEL SUR PARAGUAY
EMPRESA CONSTRUCTORA Y DE SERVICIOS
LOGRAMOS SUS SUEÑOS

**CONTRATO DE OBRA N° 02/2018**
**"CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ESPACIO PARA COMEDOR Y CERCADO PERIMETRAL, REFACCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS" FONACIDE - ID N° 343.073**

**CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA:**
El **CONTRATISTA** solo podrá concertar con terceros la ejecución parcial del contrato cuando éstos tengan capacidad para contratar y no se encuentren comprendidos en alguna de las causales de prohibición señaladas en el Artículo 40 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.----------

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA:**
Los derechos y obligaciones que se deriven de los contratos no podrán cederse en forma parcial ni total a favor de cualquier otra persona o entidad, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento de la Municipalidad de Paso Yobai.----------

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA:**
El **CONTRATISTA** principal responderá siempre frente a la Municipalidad de Paso Yobai respecto a todas las obligaciones que le correspondan en razón del contrato.----------

**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA:**
En cualquier caso de subcontratación, cesión de hecho o de derecho o delegación, serán siempre solidarias las obligaciones subcontratadas, cedidas o delegadas.----------

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA:**
**GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS BIENES:**
Del Monto de cada pago al **CONTRATISTA**, se deducirá el 5% (cinco por ciento), en concepto de fondo de reparos, suma que no devengará intereses y que será devuelta dentro de los 10 (diez) días hábiles posteriores a la recepción definitiva.---

**CLÁUSULA DÉCIMO SEPTIMA:**
Los bienes ofertados podrán ser reajustados según la fórmula de reajuste dentro los parámetros establecidos en el Art.61 de la Ley 2051/03 que en su parte pertinente lo autoriza; "...cuando exista una variación sustancial de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el índice de precios de consumo publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo" (sic).----------

**OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA:**
1) **El CONTRATISTA** se obliga a dar estricto cumplimiento a las Disposiciones Legales vigentes que tienen relación con la construcción y será el único responsable por las omisiones que en tal sentido incurra.----------
2) También se obliga a realizar y terminar las obras conforme a los planos, especificaciones técnicas y presupuesto, dejando constancia que se halla plenamente informado en todo cuanto se relaciona con la naturaleza de la obra, sus condiciones generales y locales, y de todo cuanto pudiera influir en ella.----------
3) **El CONTRATISTA** es el único responsable por los daños y perjuicios que pueda ocasionar a bienes y cosas de terceros, incluyendo a operarios, obreros o personas de cualquier denominación que trabajen en las obras contratadas, o que se encuentren ocasionalmente en ellas en razón de la ejecución de ésta. También asume la exclusiva responsabilidad de las reclamaciones o demandas civiles o laborales que pudieran promoverse por parte de obreros y/o empleados que trabajen en la obra contratada.----------

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RECEPCIÓN DE LA OBRA**
**Lote N° 1:** Plazo de ejecución: 90 (noventa) días corridos, computados desde la fecha del acta de Inicio firmado por el representante técnico (Fiscal de obras) de la contratante y el representante legal de la empresa Contratista.
**Lote N° 2:** Plazo de ejecución: 90 (noventa) días corridos, computados desde la fecha del acta de Inicio firmado por el representante técnico (Fiscal de obras) de la contratante y el representante legal de la empresa Contratista.
**Lote N° 3:** Plazo de ejecución: 110 (ciento diez) días corridos, computados desde la fecha del acta de Inicio firmado por el representante técnico (Fiscal de obras) de la contratante y el representante legal de la empresa Contratista.
**Lote N° 4:** Plazo de ejecución: 110 (ciento diez) días corridos, computados desde la fecha del acta de Inicio firmado por el representante técnico (Fiscal de obras) de la contratante y el representante legal de la empresa Contratista.
**Lote N° 5:** Plazo de ejecución: 60 (sesenta) días corridos, computados desde la fecha del acta de Inicio firmado por el representante técnico (Fiscal de obras) de la contratante y el representante legal de la empresa Contratista.
**Lote N° 6:** Plazo de ejecución: 45 (cuarenta y cinco) días corridos, computados desde la fecha del acta de Inicio firmado por el representante técnico (Fiscal de obras) de la contratante y el representante legal de la empresa Contratista.

**PRÓRROGAS:** (todos los lotes)
Por lluvias y sus consecuencias que hagan imposible la realización de las tareas, en la misma cantidad de días de lluvia.

| | | |
|---|---|---|
| **Pedro P. Paniagua** | **Dr. Ronald Vázquez** | **Rafael González Franco** |
| **Secretario Municipal** | **Intendente Municipal** | **Contratista** |

CHORE
SAN PEDRO Y.
rafranco2009@hotmail.com
NORTEÑITO DEL SUR PARAGUAY
EMPRESA CONSTRUCTORA Y DE SERVICIOS
EDIFICAMOS SUS SUEÑOS

**CONTRATO DE OBRA N° 02/2018**
**"CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ESPACIO PARA COMEDOR Y CERCADO PERIMETRAL, REFACCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS" FONACIDE - ID N° 343.073**

**RECEPCIÓN PROVISORIA:** (todos los lotes)
El plazo será dentro de 10 (diez) días corridos posteriores de haber recibido la notificación de la empresa adjudicada, de que la obra se encuentra en condiciones para su recepción provisoria.
**RECEPCIÓN DEFINITIVA:** (todos los lotes)
El plazo será de 30 (treinta) días corridos después de haber realizado la Recepción Provisoria.
**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: VIGENCIA CONTRATO:**
El plazo de vigencia será hasta la recepción definitiva de las obras contratadas.-
**CLÁUSULA VIGÉSIMA:** GARANTÍA **DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:**
El contratista deberá presentar una Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato del 10 % sobre el monto total del contrato celebrado, dentro de los diez (10) días calendario siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, salvo que la entrega de los bienes o la presentación de los servicios se realice dentro del plazo citado establecido en el pliego de bases y condiciones.----------
La falta de constitución y entrega oportuna de las garantías será causal de rescisión del contrato por culpa del proveedor o contratista, en cuyo caso la Convocante podrá adjudicar el contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del Artículo 36 de la ley 2051/03.----------
El período de validez de la Garantía será de 150 días.----------
**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: CAUSAS DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO**
**Este contrato terminará:**
1) Por cumplimiento de las obligaciones contractuales;
2) Por mutuo acuerdo de las partes;
3) Por sentencia ejecutoriada de autoridad jurisdiccional que declare nulidad, resolución o rescisión del contrato;
4) Por decisión unilateral de la Municipalidad de Paso Yobai en caso de incumplimiento del Contratista;
5) Por muerte del Contratista, en caso de ser persona física;
6) Por disolución de la persona jurídica del Contratista, siempre que ésta última no se origine por decisión interna voluntaria de sus órganos competentes. Los representantes legales y los integrantes de los órganos de dirección de las personas jurídicas cuya disolución se tramita, están obligados, bajo su responsabilidad personal y solidaria, a informar a la autoridad a la que compete aprobar la disolución, sobre la existencia de contratos que aquellas tengan pendientes con la Municipalidad de Paso Yobai y a comunicarle a esta sobre la situación y causales de la disolución.----------
**Terminación por mutuo acuerdo:**
1) Cuando por circunstancias imprevistas, técnicas o económicas, o causas de fuerza mayor o caso fortuito, no fuera posible o conveniente para los intereses públicos ejecutar total o parcialmente este contrato, las partes podrán, por mutuo acuerdo, convenir la extinción de todas o algunas de las obligaciones contractuales, en el estado en que se encuentren.------
**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------
"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".----------
Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la Ciudad de Villarrica, República del Paraguay.----------
**CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA:**
Son domicilios de las partes a todos los efectos legales emergentes de este contrato, los mencionados al comienzo del mismo.----------
En prueba de conformidad, las partes suscriben el presente contrato en 2 (DOS) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la fecha y lugar precedentemente mencionados.----------

MUNICIPALIDAD DE PASO YOBAI * Secretaría General *

| | | |
|---|---|---|
| **Pedro P. Paniagua** | **Dr. Ronald Vázquez** | **Rafael González Franco** |
| **Secretario Municipal** | **Intendente Municipal** | **Contratista** |

CHORE SAN PEDRO S.A.
rafranco2009@hotmail.com
NORTEÑITO DEL SUR PARAGUAY
EMPRESA CONSTRUCTORA Y DE SERVICIOS
EDIFICAMOS SUS SUEÑOS

Dirección: Ntra. Señora de la Asunción c/ Adriana Godoy de Brizuela
Teléfono: 0552 252 – 262 - Ruc. N° 80019280-0
Correo electrónico:



## CONTRATO DE OBRA N° 02/2018
## "CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ESPACIO PARA COMEDOR Y CERCADO PERIMETRAL, REFACCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS" FONACIDE - ID N° 343.073

### Planilla de Cómputos Métricos

- **Lote N° 1:** Construcción de 1 aula tipología MEC de 5,80 x 6,80 con techo de tejas en el Colegio Nacional Niño Jesús Paso Yobai.-

| N° | Rubro | Unidad de Medida | Cantidad | Costo Unitario IVA Incluido | Costo Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Preparación de la obra - b- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 63,7 | 7.600 | 484.120 |
| 2 | Preparación de la obra - c- Replanteo | M2 | 63,7 | 6.200 | 394.940 |
| 3 | Preparación de la obra - Excavación y carga de cimiento con PBC | M2 | 14 | 185.390 | 2.595.460 |
| 4 | Estructura de H° A°: b2- Vigas y dado de H° A° | M3 | 0,82 | 1.552.846 | 1.273.334 |
| 5 | Estructura de H° A°: d- Encadenados de H° A° | M3 | 2,17 | 1.730.000 | 3.754.100 |
| 6 | Muros de nivelación: a- De 0,45 cm. | M2 | 3,6 | 154.500 | 556.200 |
| 7 | Muros de nivelación: | M2 | 7,5 | 118.950 | 892.125 |
| 8 | Muros de nivelación- De 0,60 cm. | M3 | 0,6 | 193.500 | 116.100 |
| 9 | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 23,3 | 100.600 | 2.343.980 |
| 10 | Aislación asfáltica: a- De paredes | M2 | 6,4 | 53.290 | 341.056 |
| 11 | Muros de elevación: b- De 0,15 para revocar | M2 | 3,4 | 57.700 | 196.180 |
| 12 | Muros de elevación- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | M2 | 34,5 | 114.500 | 3.950.250 |
| 13 | Muros de elevación- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 13,5 | 108.900 | 1.470.150 |
| 14 | Muros de elevación: e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 34,3 | 54.500 | 1.869.350 |
| 15 | Muros de elevación- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas) | ML | 12 | 14.700 | 176.400 |
| 16 | Pilares- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ML | 6,6 | 78.000 | 514.800 |
| 17 | Techo- De tejas y tejuelones prensadas a maquina | M2 | 90,5 | 261.700 | 23.683.850 |
| 18 | Techo- Viga de madera y planchuela en galería | GL | 1 | 1.555.000 | 1.555.000 |
| 19 | Revoques: a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 64,3 | 26.500 | 1.703.950 |
| 20 | Revoques: e- De viga cumbrera de H° A° | M2 | 10,3 | 31.000 | 319.300 |
| 21 | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 58 | 26.500 | 1.537.000 |
| 22 | Piso de baldosa calcárea o cerámico | M2 | 58 | 61.500 | 3.567.000 |
| 23 | Zócalo calcáreo o cerámico | ML | 34 | 20.600 | 700.400 |
| 24 | Aberturas de madera: b- Puerta madera de 1,20 x 2,10 con marco | Uni | 1 | 1.443.000 | 1.443.000 |
| 25 | Aberturas Metálicas: a- Ventanas tipo balancines | M2 | 6,84 | 386.100 | 2.640.924 |
| 26 | Alfeizar de ventanas- De revoque 1 : 3 (cemento - arena) | ML | 5 | 14.500 | 72.500 |
| 27 | Pinturas: a- De paredes al látex | M2 | 64,3 | 11.650 | 749.095 |
| 28 | Pinturas- De pilares al látex | M2 | 11,9 | 14.000 | 166.600 |
| 29 | Pinturas: e- De viga cumbrera al látex | M2 | 10,3 | 11.650 | 119.995 |
| 30 | Pinturas: f- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 6,84 | 21.900 | 149.796 |
| 31 | Pinturas- De ladrillos vistos al látex | M2 | 111,3 | 15.500 | 1.725.150 |
| 32 | Pinturas- De maderamen con barniz | M2 | 90,5 | 15.500 | 1.402.750 |
| 33 | Pinturas- De abertura de madera con barniz | M2 | 5,5 | 15.500 | 85.250 |
| 34 | Vidrios dobles | M2 | 6,84 | 105.300 | 720.252 |
| 35 | Instalación eléctrica | GL | 1 | 2.651.700 | 2.651.700 |
| 36 | Artefactos eléctricos | GL | 1 | 3.616.963 | 3.616.963 |
| 37 | Limpieza final | M2 | 60 | 7.683 | 460.980 |
| | | | **Precio Total** | **70.000.000** | |

MUNICIPALIDAD DE PASO YOBAI
Secretaría General

**Pedro P. Paniagua**
**Secretario Municipal**

**Dr. Ronald Vázquez**
**Intendente Municipal**

CHORE
SAN PEDRO
rafranco2009@hotmail.com
NORTEÑITO DEL GUAIRA - CAAGUAY
EMPRESA CONSTRUCTORA Y DE SERVICIOS
EDIFICAMOS SUS SUEÑOS

**Rafael González Franco**
**Contratista**

Dirección: Ntra. Señora de la Asunción c/ Adriana Godoy de Brizuela
Teléfono: 0552 252 – 262 - Ruc. N° 80019280-0
Correo electrónico:



## CONTRATO DE OBRA N° 02/2018
## "CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ESPACIO PARA COMEDOR Y CERCADO PERIMETRAL, REFACCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS" FONACIDE - ID N° 343.073

### Planilla de Cómputos Métricos

- **Lote N° 2:** Construcción de 1 aula tipología MEC de 5,80 x 6,80 con techo de tejas en la Escuela Basica N° 5324 La Victoria - Paso Yobai.-

| N° | Rubro | Unidad de Medida | Cantidad | Costo Unitario IVA Incluido | Costo Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Preparación de la obra: Demolición de un aula de madera | GL | 1 | 1.755.000 | 1.755.000 |
| 2 | Preparación de la obra: b- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 63,7 | 7.600 | 484.120 |
| 3 | Preparación de la obra: c- Replanteo | M3 | 63,7 | 6.200 | 394.940 |
| 4 | Excavación y carga de cimiento con PBC | M3 | 14 | 185.400 | 2.595.600 |
| 5 | Estructura de H° A° :b2- Vigas y dado de H° A° | M3 | 0,82 | 1.552.800 | 1.273.296 |
| 6 | Estructura de H° A°: d- Encadenados de H° A° | M3 | 2,17 | 1.730.000 | 3.754.100 |
| 7 | Muros de nivelación: b- De 0,45 cm. | M2 | 3,6 | 154.500 | 556.200 |
| 8 | Muros de nivelación: b- De 0,30 cm. | M2 | 7,5 | 118.950 | 892.125 |
| 9 | Muros de nivelación- De 0,60 cm. | M3 | 0,6 | 193.500 | 116.100 |
| 10 | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 23,3 | 100.600 | 2.343.980 |
| 11 | Aislación asfáltica: a- De paredes | M2 | 6,4 | 53.200 | 340.480 |
| 12 | Muros de elevación- De 0,15 para revocar | M2 | 3,4 | 57.800 | 196.520 |
| 13 | Muros de elevación- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | M2 | 34,5 | 114.400 | 3.946.800 |
| 14 | Muros de elevación- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 13,5 | 108.900 | 1.470.150 |
| 15 | Muros de elevación: e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 34,3 | 54.500 | 1.869.350 |
| 16 | Muros de elevación: f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ML | 12 | 14.800 | 177.600 |
| 17 | Pilares: b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ML | 6,6 | 78.000 | 514.800 |
| 18 | Techo- De tejas y tejuelones prensadas a maquina | M2 | 90,5 | 261.600 | 23.674.800 |
| 19 | Techo: d- Viga de madera y planchuela en galería | GL | 1 | 1.555.000 | 1.555.000 |
| 20 | Revoques: a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 64,3 | 26.500 | 1.703.950 |
| 21 | Revoques: e- De viga cumbrera de H° A° | M2 | 10,3 | 30.900 | 318.270 |
| 22 | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 58 | 26.500 | 1.537.000 |
| 23 | Piso de baldosa calcárea o cerámico | M2 | 58 | 61.500 | 3.567.000 |
| 24 | Zócalo calcáreo o cerámico | ML | 34 | 20.600 | 700.400 |
| 25 | Aberturas de madera: b- Puerta madera de 1,20 x 2,10 con marco | Uni | 1 | 1.443.000 | 1.443.000 |
| 26 | Aberturas Metálicas: a- Ventanas tipo balancines | M2 | 6,84 | 386.100 | 2.640.924 |
| 27 | Alfeizar de ventanas :c- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML | 5 | 14.500 | 72.500 |
| 28 | Pinturas: a- De paredes al látex | M2 | 64,3 | 11.600 | 745.880 |
| 29 | Pinturas: c- De pilares al látex | M2 | 11,9 | 14.000 | 166.600 |
| 30 | Pinturas: e- De viga cumbrera al látex | M2 | 10,3 | 11.600 | 119.480 |
| 31 | Pinturas: f- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 6,84 | 21.900 | 149.796 |
| 32 | Pinturas- De ladrillos vistos al látex | M2 | 111,3 | 15.500 | 1.725.150 |
| 33 | Pinturas- De maderamen con barniz | M2 | 90,5 | 15.500 | 1.402.750 |
| 34 | Pinturas: i- De abertura de madera con barniz | M2 | 5,5 | 15.500 | 85.250 |
| 35 | Vidrios dobles | M2 | 6,84 | 105.300 | 720.252 |
| 36 | Instalación eléctrica | GL | 1 | 2.651.700 | 2.651.700 |
| 37 | Artefactos eléctricos | GL | 1 | 3.783.137 | 3.783.137 |
| 38 | Limpieza final | M2 | 60 | 7.600 | 456.000 |
| | | | **Precio Total** | **71.900.000** | |

**Pedro P. Paniagua**
**Secretario Municipal**

**Dr. Ronald Vázquez**
**Intendente Municipal**

**Rafael Gonzalez Franco**
**Contratista**
CHORE
SAN PEDRO Y
rafranco2009@hotmail.com
NORTEÑITO DEL SUR PARAGUAY
EMPRESA CONSTRUCTORA Y DE SERVICIOS
EDIFICANDO SUEÑOS

Dirección: Ntra. Señora de la Asunción c/ Adriana Godoy de Brizuela
Teléfono: 0552 252 – 262 - Ruc. N° 80019280-0
Correo electrónico:



## CONTRATO DE OBRA N° 02/2018
## "CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ESPACIO PARA COMEDOR Y CERCADO PERIMETRAL, REFACCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS" FONACIDE - ID N° 343.073

### Planilla de Cómputos Métricos

**Lote N° 3:** Construcción de Comedor Tipo I c/ techo de tejas en la Escuela Basica N° 5324 La Victoria - Paso Yobai.-

| N° | Rubro | Unidad de Medida | Cantidad | Costo Unitario IVA Incluído | Costo Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 93,8 | 5.000 | 469.000 |
| 2 | Preparación de la obra - Replanteo | M2 | 93,8 | 6.500 | 609.700 |
| 3 | Preparación de la obra: Excavación y carga de cimiento con PBC | M3 | 17 | 305.000 | 5.185.000 |
| 4 | Estructura de H° A° :a.- Zapatas de H° A° | M3 | 0,65 | 1.620.000 | 1.053.000 |
| 5 | Estructura de H° A° :b.- Pilares de H° A° | M3 | 0,85 | 1.760.000 | 1.496.000 |
| 6 | Estructura de H° A° :c.- Viga cumbrera | M3 | 1,5 | 1.656.000 | 2.484.000 |
| 7 | Estructura de H°A°: d- Encadenados de H° A° inferior y superior | M3 | 3,06 | 1.150.000 | 3.519.000 |
| 8 | Muros de nivelación - De 0,30 cm. armada c/ 4 Ø 6 mm. | M2 | 4,3 | 100.000 | 430.000 |
| 9 | Muros de nivelación: Relleno y apisonado de interiores | M3 | 18 | 76.000 | 1.368.000 |
| 10 | Aislación asfáltica: a - De paredes | M2 | 7,63 | 42.000 | 320.460 |
| 11 | Muros de elevación: a.- De 0,15 para revocar | M2 | 88 | 60.000 | 5.280.000 |
| 12 | Muros de elevación.- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 94 | 68.000 | 6.392.000 |
| 13 | Muros de elevación: c.- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas) | ML | 56 | 16.900 | 946.400 |
| 14 | Pilares: a - De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ML | 8,64 | 97.500 | 842.400 |
| 15 | Techo: a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" | M2 | 121 | 210.000 | 25.410.000 |
| 16 | Revoques: a.- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 291 | 21.000 | 6.111.000 |
| 17 | Revoques: b.- De viga cumbrera, galería y encadenado de H° A° | M2 | 61 | 32.000 | 1.952.000 |
| 18 | Revoques: c.- De pilares de H° A° | M2 | 7 | 50.000 | 350.000 |
| 19 | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 87,28 | 22.600 | 1.972.528 |
| 20 | Piso de baldosa calcárea o cerámico | M2 | 87,28 | 60.000 | 5.236.800 |
| 21 | Zócalo calcáreo o cerámico | ML | 65 | 15.000 | 975.000 |
| 22 | Abertura de madera: a.- Puerta madera de 1,20 x 2,10 - tablero | Unidad | 1 | 1.180.000 | 1.180.000 |
| 23 | Abertura de madera.- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - tablero | Unidad | 3 | 735.000 | 2.205.000 |
| 24 | Aberturas metálicas: a- Ventanas tipo balancines | M2 | 13 | 335.000 | 4.355.000 |
| 25 | Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena) | ML | 18 | 21.000 | 378.000 |
| 26 | Pinturas: a- De paredes al látex | M2 | 291 | 12.000 | 3.492.000 |
| 27 | Pinturas- De pilares vistos al látex | M2 | 16 | 12.000 | 192.000 |
| 28 | Pinturas: c- De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al látex | M2 | 68 | 13.000 | 884.000 |
| 29 | Pinturas: d- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 13 | 28.310 | 368.031 |
| 30 | Pinturas: e- De ladrillos vistos al látex | M2 | 94 | 11.500 | 1.081.000 |
| 31 | Pinturas: f- De tejuelones con barniz | M2 | 178 | 13.000 | 2.314.000 |
| 32 | Pinturas: g- De abertura de madera con barniz | M2 | 20,5 | 13.200 | 270.600 |
| 33 | Pinturas: j- De tirantes y listón con barniz | M2 | 125 | 13.100 | 1.637.500 |
| 34 | Vidrios dobles de 4mm. | M2 | 23,4 | 136.000 | 3.182.400 |
| 35 | Instalación sanitaria: Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección de 0,60 x 0,60 y artefactos de pileta | GL | 1 | 585.000 | 585.000 |
| 36 | Instalación sanitaria: Revestido de azulejo | M2 | 1,75 | 62.000 | 108.500 |
| 37 | Rampa | GL | 1 | 751.000 | 751.000 |
| 38 | Cámara séptica de 1,90 x 1,15 x H=1,20 | Unidad | 1 | 490.000 | 490.000 |
| 39 | Pozo absorvente tipo 1 de 2,00 x 2,50 | GL | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 40 | Instalación eléctrica: a-Bocas de Ventiladores de Techo | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 41 | Instalación eléctrica: b-Bocas de Luz | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 42 | Instalación eléctrica: c-Bocas de Tomacorriente | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 43 | Instalación eléctrica: d-Bocas de Ventilador de Techo | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 44 | Instalación eléctrica: e-Equipos Fluorescentes de 2x40 W | Unidad | 6 | 155.000 | 930.000 |
| 45 | Instalación eléctrica-Equipos Fluorescentes de 1x40 W | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 46 | Instalación eléctrica-Equipos Fluorescentes de 3x40 W | Unidad | 1 | 230.000 | 230.000 |
| 47 | Instalación eléctrica: Ventiladores de Techo | Unidad | 3 | 300.000 | 900.000 |
| 48 | Instalación eléctrica-Tablero Seccional | Unidad | 1 | 192.000 | 192.000 |
| 49 | Instalación eléctrica-Alimentación para [illegible] | GL | 1 | 551.681 | 551.681 |
| 50 | Limpieza final | M2 | 94 | 5.000 | 470.000 |
| | | | | **Precio Total** | **102.250.000** |

**Pedro P. Paniagua**
**Secretario Municipal**

**Dr. Ronald Vázquez**
**Intendente Municipal**

**Rafael González Franco**
**Contratista**
CHORE
SAN PEDRO Y.
rafranco2009@hotmail.com
NORTEÑITO DEL SUR PARAGUAY
EMPRESA CONSTRUCTORA Y DE SERVICIOS
EDIFICAMOS SUS SUEÑOS

## CONTRATO DE OBRA N° 02/2018
## "CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ESPACIO PARA COMEDOR Y CERCADO PERIMETRAL, REFACCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS" FONACIDE - ID N° 343.073

### Planilla de Cómputos Métricos

**Lote N° 4:** Construcción de Comedor Tipo I c/ techo de tejas en la Escuela basica N° 2291 San Isidro - Paso Yobai.-

| N° | Rubro | Unidad de Medida | Cantidad | Costo Unitario IVA Incluido | Costo Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 93,8 | 5.000 | 469.000 |
| 2 | Preparación de la obra - Replanteo | M2 | 93,8 | 6.500 | 609.700 |
| 3 | Preparación de la obra: Excavación y carga de cimiento con PBC | M3 | 17 | 305.000 | 5.185.000 |
| 4 | Estructura de H° A° :a.- Zapatas de H° A° | M3 | 0,65 | 1.620.000 | 1.053.000 |
| 5 | Estructura de H° A° :b.- Pilares de H° A° | M3 | 0,85 | 1.760.000 | 1.496.000 |
| 6 | Estructura de H° A° :c.- Viga cumbrera | M3 | 1,5 | 1.656.000 | 2.484.000 |
| 7 | Estructura de H°A°: d- Encadenados de H° A° inferior y superior | M3 | 3,06 | 1.150.000 | 3.519.000 |
| 8 | Muros de nivelación - De 0,30 cm. armada c/ 4 Ø 6 mm. | M2 | 4,3 | 100.000 | 430.000 |
| 9 | Muros de nivelación: Relleno y apisonado de interiores | M3 | 18 | 76.000 | 1.368.000 |
| 10 | Aislación asfáltica: a - De paredes | M2 | 7,63 | 42.000 | 320.460 |
| 11 | Muros de elevación: a.- De 0,15 para revocar | M2 | 88 | 60.000 | 5.280.000 |
| 12 | Muros de elevación.- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 94 | 68.000 | 6.392.000 |
| 13 | Muros de elevación: c.- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas) | ML | 56 | 16.900 | 946.400 |
| 14 | Pilares: a - De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ML | 8,64 | 97.500 | 842.400 |
| 15 | Techo: a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" | M2 | 121 | 210.000 | 25.410.000 |
| 16 | Revoques: a.- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 291 | 21.000 | 6.111.000 |
| 17 | Revoques: b.- De viga cumbrera, galería y encadenado de H° A° | M2 | 61 | 32.000 | 1.952.000 |
| 18 | Revoques: c.- De pilares de H° A° | M2 | 7 | 50.000 | 350.000 |
| 19 | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 87,28 | 22.600 | 1.972.528 |
| 20 | Piso de baldosa calcárea o cerámico | M2 | 87,28 | 60.000 | 5.236.800 |
| 21 | Zócalo calcáreo o cerámico | ML | 65 | 15.000 | 975.000 |
| 22 | Abertura de madera: a.- Puerta madera de 1,20 x 2,10 - tablero | Unidad | 1 | 1.180.000 | 1.180.000 |
| 23 | Abertura de madera.- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - tablero | Unidad | 3 | 735.000 | 2.205.000 |
| 24 | Aberturas metálicas: a- Ventanas tipo balancines | M2 | 13 | 335.000 | 4.355.000 |
| 25 | Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena) | ML | 18 | 21.000 | 378.000 |
| 26 | Pinturas: a- De paredes al látex | M2 | 291 | 12.000 | 3.492.000 |
| 27 | Pinturas- De pilares vistos al látex | M2 | 16 | 12.000 | 192.000 |
| 28 | Pinturas: c- De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al látex | M2 | 68 | 13.000 | 884.000 |
| 29 | Pinturas: d- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 13 | 28.310 | 368.031 |
| 30 | Pinturas: e- De ladrillos vistos al látex | M2 | 94 | 11.500 | 1.081.000 |
| 31 | Pinturas: f- De tejuelones con barniz | M2 | 178 | 13.000 | 2.314.000 |
| 32 | Pinturas: g- De abertura de madera con barniz | M2 | 20,5 | 13.200 | 270.600 |
| 33 | Pinturas: j- De tirantes y listón con barniz | M2 | 125 | 13.100 | 1.637.500 |
| 34 | Vidrios dobles de 4mm. | M2 | 23,4 | 136.000 | 3.182.400 |
| 35 | Instalación sanitaria: Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección de 0,60 x 0,60 y artefactos de pileta | GL | 1 | 585.000 | 585.000 |
| 36 | Instalación sanitaria: Revestido de azulejo | M2 | 1,75 | 62.000 | 108.500 |
| 37 | Rampa | GL | 1 | 751.000 | 751.000 |
| 38 | Cámara séptica de 1,90 x 1,15 x H=1,20 | Unidad | 1 | 490.000 | 490.000 |
| 39 | Pozo absorvente tipo 1 de 2,00 x 2,50 | GL | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 40 | Instalación eléctrica: a-Bocas de Ventiladores de Techo | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 41 | Instalación eléctrica: b-Bocas de Luz | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 42 | Instalación eléctrica: c-Bocas de Tomacorriente | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 43 | Instalación eléctrica: d-Bocas de Ventilador de Techo | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 44 | Instalación eléctrica: e-Equipos Fluorescentes de 2x40 W | Unidad | 6 | 155.000 | 930.000 |
| 45 | Instalación eléctrica-Equipos Fluorescentes de 1x40 W | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 46 | Instalación eléctrica-Equipos Fluorescentes de 3x40 W | Unidad | 1 | 230.000 | 230.000 |
| 47 | Instalación eléctrica: Ventiladores de Techo | Unidad | 3 | 300.000 | 900.000 |
| 48 | Instalación eléctrica-Tablero Seccional | Unidad | 1 | 192.000 | 192.000 |
| 49 | Instalación eléctrica-Alimentación para tablero | GL | 1 | 551.681 | 551.681 |
| 50 | Limpieza final | M2 | 94 | 5.000 | 470.000 |
| | | | **Precio Total** | **102.250.000** | |

MUNICIPALIDAD DE PASO YOBAI * Secretaría General *

**Pedro P. Paniagua**
**Secretario Municipal**

**Dr. Ronald Vázquez**
**Intendente Municipal**

**Rafael González Franco**
**Contratista**
SAN PEDRO Y.
rafranco2009@hotmail.com
NORTEÑITO DEL SUR PARAGUAY
EMPRESA CONSTRUCTORA Y DE SERVICIOS
EDIFICAMOS SUS SUEÑOS

Dirección: Ntra. Señora de la Asunción c/ Adriana Godoy de Brizuela
Teléfono: 0552 252 – 262 - Ruc. N° 80019280-0
Correo electrónico:



## CONTRATO DE OBRA N° 02/2018
## "CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ESPACIO PARA COMEDOR Y CERCADO PERIMETRAL, REFACCIÓN DE AULAS Y SANITARIOS" FONACIDE - ID N° 343.073

### Planilla de Cómputos Métricos

- **Lote N° 5:** Reparación de SS.HH c/ techo de tejas en la Escuela Basica N° 1931 San Juan Bautista Distrito de Paso Yobai.-

| N° | Rubro | Unidad de Medida | Cantidad | Costo Unitario (VA incluido | Costo Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Preparación de la obra: Replanteo | M2 | 27 | 12.150 | 328.050 |
| 2 | Techo: Reparación techo | GL | 1 | 1.365.000 | 1.365.000 |
| 3 | Revoques: De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 36 | 28.500 | 1.026.000 |
| 4 | Piso de baldosa calcárea o cerámico | M2 | 6 | 56.800 | 340.800 |
| 5 | Aberturas de madera: Reparación de Puerta tablero, cambio de cerraduras | Unidad | 3 | 351.000 | 1.053.000 |
| 6 | Aberturas de madera: Para boxes enchapados con formica y marco | Unidad | 4 | 530.400 | 2.121.600 |
| 7 | Pinturas: De paredes al látex | M2 | 66 | 17.550 | 1.158.300 |
| 8 | Pinturas: De aberturas de madera con barniz sintético | M2 | 10 | 25.525 | 255.247 |
| 9 | Pinturas: De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 3 | 24.450 | 73.350 |
| 10 | Pinturas: De ladrillos vistos al látex | M2 | 48 | 21.840 | 1.048.320 |
| 11 | Pinturas: De tirantes y listón de boca con barniz | M2 | 24 | 21.840 | 524.160 |
| 12 | Revestimientos: reparación de azulejos | GL | 1 | 608.400 | 608.400 |
| 13 | Vidrios dobles | M2 | 1 | 128.700 | 128.700 |
| 14 | Instalación eléctrica | GL | 1 | 1.521.000 | 1.521.000 |
| 15 | Artefactos eléctricos - según plano | GL | 1 | 1.911.000 | 1.911.000 |
| 16 | Provisión y colocación de cisternas | Unidad | 5 | 63.960 | 319.800 |
| 17 | Provisión y colocación de tapa de inodoro | Unidad | 4 | 49.140 | 196.560 |
| 18 | Construcción de contrapiso de hormigón de cascote | M2 | 38 | 28.470 | 1.081.860 |
| 19 | Limpieza final | GL | 1 | 1.287.000 | 1.287.000 |
| | | | **Precio Total** | **16.348.147** | |

- **Lote N° 6:** Construcción de Cercado Perimetral en la Escuela Basica N° 1931 San Juan Bautista Distrito de Paso Yobai.-

| N° | Rubro | Unidad de Medida | Cantidad | Costo Unitario IVA incluido | Costo Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tejido de alambre de 1.5 mts. De altura con postes de Hº de 2,50 o 2,80mts. Con tejido de alambre (malla metálica de 2") | ML | 399 | 118.560 | 47.305.440 |
| 2 | Alambre de refuerzo para el tejido | GL | 1 | 897.000 | 897.000 |
| 3 | Muro de nivelación de ladrillo | M2 | 120 | 53.040 | 6.364.800 |
| 4 | Base de PBC | M3 | 60 | 222.300 | 13.338.000 |
| 5 | Portón de acceso peatonal | Unidad | 1 | 491.400 | 491.400 |
| 6 | Portón de acceso vehicular | Unidad | 1 | 1.595.100 | 1.595.100 |
| | | | **Precio Total** | **69.991.740** | |

MUNICIPALIDAD DE PASO YOBAI * Secretaría General *

**Pedro P. Paniagua**
**Secretario Municipal**

**Dr. Ronald Vázquez**
**Intendente Municipal**

**Rafael González Franco**
**Contratista**
CHORE
SAN PEDRO y.
rafranco2009@hotmail.com
NORTEÑITO DEL SUR PARAGUAY
EMPRESA CONSTRUCTORA Y DE SERVICIOS
EDIFICAMOS SUS SUEÑOS