Pedro Juan Caballero, 23 de marzo de 2011

ADENDA № 1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 02/11

"CONSTRUCCIÓN DE CASILLAS COMERCIALES"

Expediente Nº 307843 de fecha 09/03/11 ID 208857

Los siguientes puntos abajo individualizados quedarán establecidos como sigue:

Sección III – CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

2. Criterios de Calificación.

A. Criterios de calificación para oferentes individuales

5. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
5.1. Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras, que deberá ser un Ingeniero Civil, con DIEZ años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares. La experiencia se deberá demostrar con documentos respaldatorios. *En el presente proceso de contratación los oferentes deberán ajustarse a lo establecido en el* ***Art. 2º, inciso c), del Decreto 6.225/11*** *" POR EL CUAL SE ESTABLECEN MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVÉS DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES DE LAS GOBERNACIONES Y MUNICIPALIDADES, REGIDOS POR LA LEY Nº 2051/2003",* ***por lo tanto, para el presente llamado se establece que el 70% de la mano de obra a ser empleada por la empresa o consorcio que resultare adjudicada, deberá ser personal domiciliado en el territorio de la Convocante.*** *En caso de resultar adjudicado el Oferente deberá presentar una Declaración Jurada con los datos del Personal a emplear en la ejecución del Contrato.*	Completar Formulario Nº 9 y presentar los documentos probatorios que se indiquen en la cláusula 11.1 (f) de la Sección II, DDL - *Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato]*

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro J. Caballero

Ing. Luis Amarilla Candia
Director UOC

B. Criterios para oferentes asociados en grupo o consorcios.

3. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
3.1. Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras, que deberá ser un Ingeniero Civil, con DIEZ años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares. La experiencia se deberá demostrar con documentos respaldatorios. *En el presente proceso de contratación los oferentes deberán ajustarse a lo establecido en el* ***Art. 2º, inciso c), del Decreto 6.225/11*** *" POR EL CUAL SE ESTABLECEN MECANISMOS DE APOYO A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO NACIONAL, A TRAVÉS DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES DE LAS GOBERNACIONES Y MUNICIPALIDADES, REGIDOS POR LA LEY Nº 2051/2003",* ***por lo tanto, para el presente llamado se establece que el 70% de la mano de obra a ser empleada por la empresa o consorcio que resultare adjudicada, deberá ser personal domiciliado en el territorio de la Convocante.*** *En caso de resultar adjudicado el Oferente deberá presentar una Declaración Jurada con los datos del Personal a emplear en la ejecución del Contrato.*	Presentar los documentos probatorios que se indiquen en la cláusula 11.1 (f) de la Sección II, DDL. **a)** *Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato* **b)** ***Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.*** **c)** ***Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.]***

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro J. Caballero

Ing. Luis Amarilla Candia
Director UOC

Sección IV. Formularios de la Oferta

Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Fecha:_____ LPN No: _____

1	2	3	4	5	6
Ítem	**Descripción** *[indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario** (IVA incluido si correspondiese)	**Precio Total** (IVA incluido si correspondiese)
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Provisión y Colocación de cartel de obra	Unid.	8,00		
1.2	Marcación y Replanteo s/pl. Planialtimétrico	M2	5.348,24		
1.3	Relleno y compactación para nivelación de obra	M3	1.069,65		
1.4	Construcción de obrador	Glob.	8,00		
1.5	Alquiler de baños Disal	Mes	64,00		
1.6	Cerco perimetral de tirantes de madera y terciadas h=1.6 m	m2	2.099,20		
2	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
2.1	Pilotes tipo straus de D=0.30m (Según E.T. y Detalles)	Ml	2760,00		
2.2	Cabezales de HºAº (50x50x50) (Según E.T. y Detalles)	M3	57,50		
2.3	Viga cadena de fundación (15x35)	Ml	2120,00		
2.4	Viga cadena intermedia (13x30)	Ml	2120,00		
2.5	Viga cadena superior (13x30)	Ml	2120,00		
2.6	Pilares de HºAº (13x30)	Ml	2185,00		
3	**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA**				
3.1	Mampostería de 0.18 m ladrillo hueco (De 8 agujeros)	M2	9.969,72		
3.2	Mampostería de Ladrillo convoco (0.19x0.19x0.10 m)	M2	1.703,26		
3.3	Contrapiso de Hormigón de cascotes (Dosaje:)	M2	5.322,96		
3.4	Piso de alisada de cemento (Dosaje:)	M2	5.322,96		
3.5	Piso cerámico brasilero de baños	M2	158,40		
3.6	Revoque a una capa de paredes internas	M2	16.868,84		
3.7	Revoque a una capa (con hidrófugo) de paredes externas	M2	2.030,78		
3.8	Revestimiento de azulejos para baños	M2	629,23		
3.9	Revestimiento de azulejos para comedores	M2	392,19		
3.10	Aisl horiz con mortero 1:3 (cemento-arena lavada) y Asfalto solido	M2	524,17		
3.11	Cielorraso de PVC para Baños	M2	150,80		
3.11	Mampara divisoria de boxes	m2	96,00		
4	**ESTRUCTURA Y CARPINTERIA METALICA**				
4.1	Estructura con cobertura metálica (Según E.T. y detalles)	M2	7.177,11		
4.2	Aberturas metálicas plegables	M2	1.421,78		
4.3	Aberturas metálicas (Ventanas) basculantes para baños	M2	16,00		
4.4	Cenefa metalica para publicidad con soportes de chapa doblada	M2	730,70		
5	**INSTALACION SANITARIA**				
5.1	Desagüe cloacal para baños (Hombres)	Unid.	8,00		
5.2	Desagüe cloacal para baños (Mujeres)	Unid.	8,00		
5.3	Desagüe cloacal para bacha (comedores).	Unid.	72,00		
5.4	Alimentación de agua para baños (Hombres)	Unid.	8,00		
5.5	Alimentación de agua para baños (Mujeres)	Unid.	8,00		

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro J. Caballero -

5.6	Alimentación de agua (Comedores)	Unid.	72,00		
5.7	Artefactos sanitarios de baños (Hombres)	Glob.	8,00		
5.8	Artefactos sanitariosde baños (Mujeres)	Glob.	8,00		
5.9	Bacha de Acero inox. para comedor	Unid.	72,00		
5.10	Cámara séptica	Unid.	16,00		
5.11	Pozo absorbente	Unid.	8,00		
5.12	Espejo para baño 0,90x1.20m (e=4mm)	Glob.	16,00		
6	**INSTALACION ELECTRICA**				
6.1	Acometida para cada casillero	Glob.	248,00		
6.2	Tablero general	Glob.	248,00		
6.3	Alimentación de Gabinete de Medidores a los Tableros	Glob.	248,00		
6.4	Provisión y colocación de bocas de iluminación (Casilleros)	Unid.	992,00		
6.5	Provisión y colocación de bocas de tomas (Casilleros)	Unid.	992,00		
6.6	Provisión y colocación de bocas de iluminación (Para Baños)	Unid.	64,00		
6.7	Provisión y colocación de bocas de tomas (Para Baños)	Unid.	16,00		
6.8	Provisión y coloc de bocas de iluminación Para pasillo y corredores	Unid.	124,00		
6.9	Artefacto tipo fluorescente de 1x40W	Unid.	496,00		
6.10	Artefacto Foco de 300 w con campana	Unid.	128,00		
7	**TRABAJOS DE PINTURA**				
7.1	Pintura de paredes internas al agua	M2	11.689,02		
7.2	Pintura de paredes externas al agua	M2	2.030,78		
7.3	Pintura de aberturas metálicas al sintético	M2	2.843,57		
7.4	Pintura de estructura metálica	M2	6.165,20		
8	**TRABAJOS COMPLEMENTARIOS Y DE TERMINACIÓN**				
8.1	Alquiler de containers para desalijo de obra	Unid.	64,00		
8.2	Limpieza completa para entrega final de obra	Glob.	8,00		
	TOTAL GENERAL DE OCHO BLOQUES (OBRAS CIVILES)				

Item	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	Costo Unitario	Costo Total
1	Abrazadera de acero galv., tipo AH A ER	Unid.	1		
2	Abrazadera de acero galv., tipo AH A BR	Unid.	1		
3	Aislador polimérico de retención para MT.	Unid.	6		
4	Aislador polimerico perno recto MT p/c. Prot.	Unid.	1		
5	Alambre preform. de retención p/ cable de 35 mm2.	Par/ju	6		
6	Alambre preform. de tope p/cable de 35 mm2	Par/ju	1		
7	Arandela cuadrada de 2" x 2" x 11 /16" AC-5	Unid.	22		
8	Arandela lisa redonda de 1/2", tipo AR 4	Unid.	6		
9	Arandela lisa redonda de 3/8", tipo AR 3	Unid.	1		
10	Arena lavada de río (kg.)	Kg.	455		
11	Banda de acero inoxidable de 5/8".	Unid.	5		
12	Bulón cab. exag. acero galv. de 1/2" x 4. 1/2"	Unid.	12		
13	Bulón cab. exag. acero galv. de 1/2" x 5. 1/2"	Unid.	4		
14	Bulón cab. exag. acero galv. de 3/8" x 3"	Unid.	1		
15	Bulón cab. exag. acero galv. de 5/8" x 5"	Unid.	3		
16	Bulón cab. exag. acero galv. de 5/8" x 7"	Unid.	2		

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro J. Caballero -

17	Bulón cab. exag. acero galv. de 5/8" x 9"	Unid.	1		
18	Bulón cab. hexag. 1/2"x7"	Unid.	2		
19	Cabina metalica para llave limitadora.	Unid.	1		
20	Cable de cobre aislado de 70 mm^2.	M-Lin.	10		
21	Cable desnudo de aleación de aluminio, 35 mm^2.	M-Lin.	61		
22	Cable desnudo de cobre duro de 50 mm^2.	M-Lin.	30		
23	Cable de acero recubierto de cobre de 70mm2	M-Lin.	15		
24	Caño de Fe galvanizado de 3".	Unid.	6		
25	Caño plástico PVC rígido de 3/4" .	Unid.	3		
26	Cemento portland tipo I	Kg.	175		
27	Conector a compresión AL/CU 16/35 - 35/16 mm2	Unid.	2		
28	Conector a compresión Al/Cu 35/70 - 10/25 mm2	Unid.	8		
29	Cruceta de madera de 2"x 3" x 1 m p/ alineación	Unid.	1		
30	Cruceta de madera de 3" x 4" x 2,40 m, MT	Unid.	6		
31	Descargador de sobre tensión p/MT.	Unid.	3		
32	Elemento fusible p/ MT 3 A, cabeza removible	Unid.	3		
33	Elemento fusible p/ MT 5 A, cabeza removible	Unid.	3		
34	Estribo para prensa de línea viva 35 mm2	Unid.	9		
35	Fusible tipo NH 160 Amp B.T.	Unid.	3		
36	Guardacabo de acero galv. de 3/8".	Unid.	6		
37	Hebilla p/banda de acero inox. 5/8".	Unid.	5		
38	Jabalina cilindrica cobreada 3/4"x3m.	Unid.	1		
39	Mano francesa normal, tipo MF - 1 B.T.	Unid.	1		
40	Mano francesa normal, tipo MF - 2 M.T.	Unid.	14		
41	Perno recto de 5/8" x 8" p/ aislador roldana, BT	Unid.	1		
42	Perno todo rosca de 5/8" x 16", tipo PTR6	Unid.	6		
43	Piedra triturada 4ta.	Kg.	1.350		
44	Poste de H°.A°. de 12m. - 300 kgf.	Unid.	1		
45	Prensa en cruz para línea viva 13-150/8-70mm2	Unid.	9		
46	Llave limitadora de 3X150 A.	Unid.	1		
47	Seccionador fusible de 23 KVA 100 A.	Unid.	6		
48	Seccionador fusible NH línea aérea B.T.	Unid.	3		
49	Soporte para transformador trifásico	Unid.	2		
50	Terminal a compresión p/cable Cu. de 70 mm^2.	Unid.	6		
51	Transformador trifásico de distribución de 100 kVA.	Unid.	1		
52	Tuerca ojal de 5/8"	Unid.	6		
TOTAL MATERIALES:					
TOTAL MANO DE OBRA:					
TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO POR CADA CRUCE DE CALLE:					
TOTAL GENERAL DE CUATRO CRUCE DE CALLES (EXTENSION DE MT Y PD)					

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro J. Caballero

Ing. Luis Amarilla Candia
Director UOC

Sección V. Alcance de las Obras

4. LISTA ESTIMADA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO.

BLOQUE TIPO 1

CANTIDAD: 02 BLOQUES

Código de Catalogo: 72131601 Construcción de Casillas Comerciales

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Provisión y Colocación de cartel de obra	Unid	2,00		
1.2	Marcación y Replanteo s/pl. Planialtimétrico	M2	1.216,47		
1.3	Relleno y compactación para nivelación de obra	M3	243,29		
1.4	Construcción de obrador	Glob	2,00		
1.5	Alquiler de baños Disal	Mes	16,00		
1.6	Cerco perimetral de tirantes de madera y terciadas h=1.6 m	m2	524,80		
2	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
2.1	Pilotes tipo straus de D=0.30m (Según E.T. y detalles)	Ml	636,00		
2.2	Cabezales de HºAº (50x50x50)(Según E.T. y detalles)	M3	13,25		
2.3	Viga cadena de fundación (15x35)	Ml	484,46		
2.4	Viga cadena intermedia (13x30)	Ml	484,46		
2.5	Viga cadena superior (13x30)	Ml	484,46		
2.6	Pilares de HºAº (13x30)	Ml	503,50		
3	**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA**				
3.1	Mampostería de 0.18 m ladrillo hueco	M2	2.281,47		
3.2	Mampostería de Ladrillo convoco (0.19x0.19x0.10 m)	M2	384,61		
3.3	Contrapiso de Hormigón de cascotes (Dosaje:)	M2	1.221,53		
3.4	Piso de alisada de cemento (Dosaje:)	M2	1.221,53		
3.5	Piso cerámico brasilero para baños	M2	39,60		
3.6	Revoque a una capa de paredes internas	M2	3.898,17		
3.7	Revoque a una capa (con hidrófugo) de paredes externas	M2	464,45		
3.8	Revestimiento de azulejos (Ceramica Brasilera) para baños	M2	144,66		
3.9	Aislac horiz c/mortero 1:3 (cem-arena lavada) y Asfalto solido	M2	144,66		
3.10	Cielorraso de PVC para Baños	M2	39,60		
3.11	Mampara divisoria de boxes	m2	32,00		
4	**ESTRUCTURA Y CARPINTERIA METALICA**				
4.1	Estructura con cobertura metálica (Según E.T. y detalles)	M2	1.414,81		
4.2	Aberturas metálicas plegables	M2	321,05		
4.3	Aberturas metálicas (Ventanas) basculantes para baños	M2	4,00		
4.4	Cenefa metalica para publicidad con soportes de chapa doblada	M2	166,78		
5	**INSTALACION SANITARIA**				
5.1	Desagüe cloacal para baños (Hombres)	Und	2,00		

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro J. Caballero

5.2	Desagüe cloacal para baños (Mujeres)	Und	2,00		
5.3	Alimentación de agua para baños (Hombres)	Und	2,00		
5.4	Alimentación de agua para baños (Mujeres)	Und	2,00		
5.5	Artefactos sanitarios de baños (Hombres)	Glob	2,00		
5.6	Artefactos sanitariosde baños (Mujeres)	Glob	2,00		
5.7	Espejo para baño 0,90x1.20m (e=4mm)	Glob	4,00		
5.8	Cámara séptica (Según planos)	Und	4,00		
5.9	Pozo absorbente (Según planos)	Und	2,00		
6	**INSTALACION ELECTRICA**				
6.1	Acometida para cada casillero	Glob	56,00		
6.2	Tablero general	Glob	56,00		
6.3	Alimentacion de Gabinete de Medidores a los Tableros	Glob	56,00		
6.4	Provisión y colocación de bocas de iluminación (Casilleros)	Und	224,00		
6.5	Provisión y colocación de bocas de tomas (Casilleros)	Und	224,00		
6.6	Provisión y colocación de bocas de iluminación (Para Baños)	Und	16,00		
6.7	Provisión y colocación de bocas de tomas (Para Baños)	Und	4,00		
6.8	Prov y coloc de bocas de ilumin Para pasillo y corredores	Und	28,00		
6.9	Artefacto tipo fluorescente de 1x40W	Und	112,00		
6.10	Artefacto Foco de 300 w con campana	Und	32,00		
7	**TRABAJOS DE PINTURA**				
7.1	Pintura de paredes internas al agua	M2	2.722,93		
7.2	Pintura de paredes externas al agua	M2	464,45		
7.3	Pintura de aberturas metálicas al sintético	M2	642,10		
7.4	Pintura de estructura metálica	M2	1.414,81		
8	**TRABAJOS COMPLEMENTARIOS Y DE TERMINACIÓN**				
8.1	Alquiler de containers para desalijo de obra	Und	16,00		
8.2	Limpieza completa para entrega final de obra	Glob	2,00		
TOTAL BLOQUE TIPO 1 Gs. IVA Incluido					

BLOQUES TIPO 2 y 3

CANTIDAD: BLOQUE TIPO 2 ---------- 02 Unidades

BLOQUE TIPO 3 ---------- 04 Unidades

Código de Catalogo: 72131601 Construcción de Casillas Comerciales

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1	Provisión y Colocación de cartel de obra	Unid	6		
1.2	Marcación y Replanteo s/pl. Planialtimétrico	M2	4.131,76		
1.3	Relleno y compactación para nivelación de obra	M3	826,35		
1.4	Construcción de obrador	Glob	6		
1.5	Alquiler de baños Disal	Mes	48		
1.6	Cerco perimetral de tirantes de madera y terciadas h=1.6 m	m2	1.574,40		
2	**ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO**				
2.1	Pilotes tipo straus de D=0.30m (Según E.T. y Detalles)	Ml	2.124,00		

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro J. Caballero -

2.2	Cabezales de HºAº (50x50x50) (Según E.T. y Detalles)	M3	44,25		
2.3	Viga cadena de fundación (15x35)	Ml	1.635,54		
2.4	Viga cadena intermedia (13x30)	Ml	1.635,54		
2.5	Viga cadena superior (13x30)	Ml	1.635,54		
2.6	Pilares de HºAº (13x30)	Ml	1.681,50		
3	**TRABAJOS DE ALBAÑILERIA**				
3.1	Mampostería de 0.18 m ladrillo hueco (De 8 agujeros)	M2	7.688,25		
3.2	Mampostería de Ladrillo convoco (0.19x0.19x0.10 m)	M2	1.318,66		
3.3	Contrapiso de Hormigón de cascotes (Dosaje:)	M2	4.101,43		
3.4	Piso de alisada de cemento (Dosaje:)	M2	4.101,43		
3.5	Piso cerámico brasilero de baños	M2	118,80		
3.6	Revoque a una capa de paredes internas	M2	12.970,67		
3.7	Revoque a una capa (con hidrófugo) de paredes externas	M2	1.566,34		
3.8	Revestimiento de azulejos para baños	M2	484,57		
3.9	Revestimiento de azulejos para comedores	M2	247,54		
3.10	Aisl horiz con mortero 1:3 (cemento-arena lavada) y Asfalto solido	M2	484,57		
3.11	Cielorraso de PVC para Baños	M2	118,80		
3.11	Mampara divisoria de boxes	m2	96,00		
4	**ESTRUCTURA Y CARPINTERIA METALICA**				
4.1	Estructura con cobertura metálica (Según E.T. y detalles)	M2	5.762,30		
4.2	Aberturas metálicas plegables	M2	1.100,74		
4.3	Aberturas metálicas (Ventanas) basculantes para baños	M2	12,00		
4.4	Cenefa metalica para publicidad con soportes de chapa doblada	M2	563,92		
5	**INSTALACION SANITARIA**				
5.1	Desagüe cloacal para baños (Hombres)	Unid	6,00		
5.2	Desagüe cloacal para baños (Mujeres)	Unid	6,00		
5.3	Desagüe cloacal para bacha (comedores).	Unid	72,00		
5.4	Alimentación de agua para baños (Hombres)	Unid	6,00		
5.5	Alimentación de agua para baños (Mujeres)	Unid	6,00		
5.6	Alimentación de agua (Comedores)	Unid	72,00		
5.7	Artefactos sanitarios de baños (Hombres)	Glob	6,00		
5.8	Artefactos sanitariosde baños (Mujeres)	Glob	6,00		
5.9	Bacha de Acero inox. para comedor	Unid	72,00		
5.10	Cámara séptica	Unid	12,00		
5.11	Pozo absorbente	Unid	6,00		
5.12	Espejo para baño 0,90x1.20m (e=4mm)	Glob	12,00		
6	**INSTALACION ELECTRICA**				
6.1	Acometida para cada casillero	Glob	192,00		
6.2	Tablero general	Glob	192,00		
6.3	Alimentacion de Gabinete de Medidores a los Tableros	Glob	192,00		
6.4	Provisión y colocación de bocas de iluminación (Casilleros)	Unid	768,00		
6.5	Provisión y colocación de bocas de tomas (Casilleros)	Unid	768,00		
6.6	Provisión y colocación de bocas de iluminación (Para Baños)	Unid	48,00		
6.7	Provisión y colocación de bocas de tomas (Para Baños)	Unid	12,00		
6.8	Provis y coloc de bocas de iluminación Para pasillo y corredores	Unid	96,00		
6.9	Artefacto tipo fluorescente de 1x40W	Unid	384,00		

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro J. Caballero

6.10	Artefacto Foco de 300 w con campana	Unid	96,00		
7	**TRABAJOS DE PINTURA**				
7.1	Pintura de paredes internas al agua	M2	8.966,09		
7.2	Pintura de paredes externas al agua	M2	1.566,34		
7.3	Pintura de aberturas metálicas al sintético	M2	2.201,47		
7.4	Pintura de estructura metálica	M2	4.750,39		
8	**TRABAJOS COMPLEMENTARIOS Y DE TERMINACIÓN**				
8.1	Alquiler de containers para desalijo de obra	Unid	48,00		
8.2	Limpieza completa para entrega final de obra	Glob	6,00		
TOTAL BLOQUES TIPO 2 y TIPO 3 Gs. IVA Incluido					

INSTALACIÓN PD TIPO ANDE 100KVA - ACOMETIDA MT CRUCE DE CALLE TRIFASICO. UTILIZAR POSTE H°A° 12 /300 Kgf. EXISTENTE PARA DERIVACIÓN.

Ítem	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	Precio Unitario	Precio Total
1	Abrazadera de acero galv., tipo AH A ER	Unid.	1		
2	Abrazadera de acero galv., tipo AH A BR	Unid.	1		
3	Aislador polimérico de retención para MT.	Unid.	6		
4	Aislador polimerico perno recto MT p/c. Prot.	Unid.	1		
5	Alambre preform. de retención p/ cable de 35 mm2.	Par/ju	6		
6	Alambre preform. de tope p/cable de 35 mm2	Par/ju	1		
7	Arandela cuadrada de 2" x 2" x 11 /16" AC-5	Unid.	22		
8	Arandela lisa redonda de 1/2", tipo AR 4	Unid.	6		
9	Arandela lisa redonda de 3/8", tipo AR 3	Unid.	1		
10	Arena lavada de río (kg.)	Kg.	455		
11	Banda de acero inoxidable de 5/8".	Unid.	5		
12	Bulón cab. exag. acero galv. de 1/2" x 4. 1/2"	Unid.	12		
13	Bulón cab. exag. acero galv. de 1/2" x 5. 1/2"	Unid.	4		
14	Bulón cab. exag. acero galv. de 3/8" x 3"	Unid.	1		
15	Bulón cab. exag. acero galv. de 5/8" x 5"	Unid.	3		
16	Bulón cab. exag. acero galv. de 5/8" x 7"	Unid.	2		
17	Bulón cab. exag. acero galv. de 5/8" x 9"	Unid.	1		
18	Bulón cab. hexag. 1/2"x7"	Unid.	2		
19	Cabina metalica para llave limitadora.	Unid.	1		
20	Cable de cobre aislado de 70 mm^2.	M-Lin.	10		
21	Cable desnudo de aleación de aluminio, 35 mm^2.	M-Lin.	61		
22	Cable desnudo de cobre duro de 50 mm^2.	M-Lin.	30		
23	Cable de acero recubierto de cobre de 70mm2	M-Lin.	15		
24	Caño de Fe galvanizado de 3".	Unid.	6		
25	Caño plástico PVC rígido de 3/4" .	Unid.	3		
26	Cemento portland tipo 1	Kg.	175		
27	Conector a compresión AL/CU 16/35 - 35/16 mm2	Unid.	2		
28	Conector a compresión Al/Cu 35/70 - 10/25 mm2	Unid.	8		
29	Cruceta de madera de 2"x 3" x 1 m p/ alineación	Unid.	1		
30	Cruceta de madera de 3" x 4" x 2,40 m, MT	Unid.	6		
31	Descargador de sobre tensión p/MT.	Unid.	3		

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro J. Caballero

32	Elemento fusible p/ MT 3 A, cabeza removible	Unid.	3		
33	Elemento fusible p/ MT 5 A, cabeza removible	Unid.	3		
34	Estribo para prensa de línea viva 35 mm2	Unid.	9		
35	Fusible tipo NH 160 Amp B.T.	Unid.	3		
36	Guardacabo de acero galv. de 3/8".	Unid.	6		
37	Hebilla p/banda de acero inox. 5/8".	Unid.	5		
38	Jabalina cilindrica cobreada 3/4"x3m.	Unid.	1		
39	Mano francesa normal, tipo MF - 1 B.T.	Unid.	1		
40	Mano francesa normal, tipo MF - 2 M.T.	Unid.	14		
41	Perno recto de 5/8" x 8" p/ aislador roldana, BT	Unid.	1		
42	Perno todo rosca de 5/8" x 16", tipo PTR6	Unid.	6		
43	Piedra triturada 4ta.	Kg.	1350		
44	Poste de H°.A°. de 12m. - 300 kgf.	Unid.	1		
45	Prensa en cruz para línea viva 13-150/8-70mm2	Unid.	9		
46	Llave limitadora de 3X150 A.	Unid.	1		
47	Seccionador fusible de 23 KVA 100 A.	Unid.	6		
48	Seccionador fusible NH línea aérea B.T.	Unid.	3		
49	Soporte para transformador trifásico	Unid.	2		
50	Terminal a compresión p/cable Cu. de 70 mm^2.	Unid.	6		
51	Transformador trifásico de distribución de 100 kVA.	Unid.	1		
52	Tuerca ojal de 5/8"	Unid.	6		
TOTAL MATERIALES:					
TOTAL MANO DE OBRA:					
TOTAL UNITARIO IVA INCLUIDO POR CADA CRUCE DE CALLE:					
TOTAL GENERAL DE CUATRO CRUCE DE CALLES (EXTENSION DE MT Y PD)					

PLANILLA GENERAL DE OFERTA

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.(Gs)	SUB TOTAL (Gs)
1	Bloque Nº 1	UN	2		
2	Bloque Nº 2	UN	2		
3	Bloque Nº 3	UN	4		
4	Extensión de MT	GL.	1		

TOTAL GENERAL DE OFERTA IVA INCLUIDO (GS):

Son guaranies IVA incluido (en letras):

Firma del representante legal de la empresa

Además, según lo establecido en las C.G.C., apartado 4.2, se deberán presentar los siguientes documentos, que pasan a formar parte de la Sección V. Alcance de las Obras:

7. DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO DE TRABAJO Y CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

8. DESGLOSE Y ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Municipalidad de Pedro J. Caballero

Ing. Luis Amarilla Candia
Director UOC