RM Metalúrgica, Construcciones, Servicios Generales.
Dirección: Mozart 523 esquina Pancholos Teléfono: (0981)576 744
ÑEMBY – PARAGUAY

Ñemby, 19 de diciembre de 2024

Señores

GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL.

PRESENTE

Tengo el agrado de dirigirme a usted/es, referente a la **Licitación - REFACCION, REMODELACION Y CONSTRUCCION DE GRADERIAS EN EL POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE LIMPIO, con ID: 454140,** a los efectos de solicitar el pago correspondiente al **Certificado 1,** que asciende a la suma de **Gs. 800.000.000 (GUARANIES OCHOCIENTOS MILLONES)**, establecido en las cláusulas del contrato.

Adjunto

- Certificado de cumplimiento tributario
- Certificado de cumplimiento con el seguro social
- Ultima declaración de IVA
- Factura Crédito N° 001-002-0001088

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad de saludarlos atentamente. -

RM Metalúrgica
Construcciones - Servicios Generales
de Rufo Marin
RUC: 4665793

Rufo Gabriel Marin

Ruc 4665793-2

GOBERNACION DEPARTAMENTAL CENTRAL
MESA DE ENTRADA - GDC
EXPEDIENTE N: 4857 FOJAS: 07
FECHA: 19/12/24 HORA: 13'40
PORTADOR: Rufo Marin
TELÉFONO: 0981 - 576 - 744
OBSERVACION: LA RECEPCION DEL PRESENTE DOCUMENTO, NO IMPLICA ACEPTACION NI CONFORMIDAD
Cinthia R. Delgadillo V.
ENCARGADA

RM METALURGICA

de Rufo Gabriel Marín Passerini

FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL
CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TUNELES
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

Calle: Morzart c/ San Valentín - Tel.:(021)960 638 - Cel.:(0985)098 518
Ñemby - Paraguay

TIMBRADO: Nº 17234100
Fecha Inicio Vigencia: 21/05/2024
Fecha Fin Vigencia: 31/05/2025
RUC: 4665793-2

FACTURA

Nº 001 - 002 0001088

FECHA DE EMISION: 19/12/2024 CONDICION DE VENTA: CONTADO ( ) CRÉDITO (X)

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Gobernación del Departamento Central

RUC: 8009835-8 TELÉFONO:

DIRECCIÓN: Ruta Doce Capiatá Areguá Km 24 NOTA DE REMISIÓN Nº:

CANT.	DESCRIPCIÓN	Prec. Unit.	VALOR DE VENTAS EXENTAS	GRAVADAS 5%	GRAVADAS 10%
1	Refaccion, Remodelacion y Construccion de Graderias en el Polideportivo de la Ciudad de Limpio. Certificado Nº 1 ID 454140.	800.000.000			800.000.000.-
SUB TOTALES:					800.000.000

TOTAL A PAGAR: (X) Gs. ( ) U$S. Ochocientos millones A ——— 800.000.000

LIQUIDACION DEL I.V.A. (5 %) (10%) 72.727.273 TOTAL IVA: 72.727.273.-

GRAFICA RAMIREZ de Pedro Celso Ramírez Villagra - RUC: 4691533 - 8 - Habilitación N°1786 Tel.:(021)557 607
Cel.: (0985) 954 434 - Cacique Cara N°3320 c/ Avda. Fndo de la Mora - 02Tal.: 0001051 al 0001150 - 05/2024
Tu mejor opción en gráfica...

ORIGINAL: COMPRADOR
DUPLICADO: ARCHIVO TRIBUTARIO

ACTA DE INICIO

En la ciudad de Areguá, Capital del Departamento Central de la República del Paraguay, a los 26 días del mes de Noviembre del año 2024, siendo las 08:00 horas, se constituyen las siguientes personas: por la *Gobernación del Departamento Central* el Arq. Ramón Gaona, en su carácter de Secretario Departamental de Obras Públicas, y por la otra el Sr. Marin Passerini Rufo Gabriel, Representante Legal RM Metalurgica, Construcciónes, Servicos Generales, a cargo del **Contrato N° 57/2024,** correspondiente a la **LPN** ***"REFACCIÓN, REMODELACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE GRADERIAS EN EL POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE LIMPIO "*** **ID 454.140** a objeto de dar inicio a los trabajos.

Se procede a la firma del presente Acta, en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un mismo efecto.

Sr. Marín Passerini Rufo Gabriel
Representante Legal
RM Metalúrgica
Construcciónes - Servicios Generales
RUC: 4000793 - 2

Arq. Ramón Gaona
Secretario Departamental
Secretaría de Obras Públicas

Ing. Carlos Parodi M.
Fiscal de Obras

Areguá, 26 de noviembre del 2024

Señor:
Rufo Gabriel Marín Passerini
RM Metalúrgica.
Presente:

Ref.: Licitación Publicas Nacional "REFACCIÓN, REMODELACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE GRADERIAS EN EL POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE LIMPIO" ID N° 454.140. Correspondiente al Contrato N° 57/2024.

Me dirijo a Usted, con el objeto de remitir la Orden de Trabajo N° 01, para la Refacción, Remodelación y Construcción de Graderías en el Polideportivo de la Ciudad de Limpio según contrato de referencia.

Se establece como fecha límite de los trabajos operativos el día 26 de noviembre de 2024 del año en curso, en caso de la existencia de retrasos a causa de factores imprevistos injustificables (climáticos, paros, etc.), se deberá presentar solicitud justificada de ampliación de plazo vía Nota a la Gobernación del Departamento Central, en un máximo de 05 (cinco) días posteriores a la existencia del evento.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo atentamente.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Arq. Ramón Gaona
Secretario de Obras Públicas
Gobernación Departamental Central

RM Metalúrgica
Construcciones - Servicios Generales

RUC: 4665793 - 2

ORDEN DE TRABAJO N° 01

En la ciudad de Areguá, Capital del Departamento Central de la República del Paraguay, a los 26 días del mes de noviembre del año 2024, se constituyen las siguientes personas: por la *Gobernación del Departamento Central* el Arq. Ramón Gaona, en su carácter de Secretario Departamental de Obras Públicas, y por la otra el Señor Marin Passerini Rufo Gabriel, Representante Legal RM Metalurgica, Construcciónes, Servicos Generales, a cargo del **Contrato Nº 57/2024,** correspondiente a la **LPN** ***" REFACCIÓN, REMODELACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE GRADERIAS EN EL POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE LIMPIO "*** **ID 454.140",** a objeto de dar inicio a los trabajos encomendados en la **ORDEN DE TRABAJO N° 01**

Se procede a la firma del presente Acta, en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un mismo efecto.

Sr. Marín Passerini Rufo Gabriel
Representante Legal
RM Metalúrgica
Construcciones - Servicios Generales
RUC: 4665793 - 2

Ing. Carlos Parodi M.
Fiscal de Obras

Arq. Ramón Gaona
Secretario Departamental
Secretaría de Obras Públicas

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Capiata, 19 de diciembre del 2024.

Señor.

Arq. Ramon Gaona. Secretaria Dptal de Obras Públicas

GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO CENTRAL.

PRESENTE.

REF: SERVICIOS DE FISCALIZACION DE OBRAS.

ASUNTO: PRESENTACION INFORME CERTIFICADO N° 01

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. Con relacion a la referencia , con el objeto de presentar el **informe LPN "Refacción, Remodelación y construccion de Graderías en el polideportivo de la Ciudad de Limpio" Id N° 454.140 Contrato N° 57/2024.**

El presente informe, presenta datos verificados y tiene por objeto poner en conocimiento del Contratante el estado actual de las obras ejecutadas de acuerdo al Certificado y Acta de Medicion, presentado por la empresa.

Esta fiscalizacion manifiesta que acompaño los procesos de **"Refacción, Remodelación y construccion de Graderías en el polideportivo de la Ciudad de Limpio"**, asi tambien el avance fisico financiero ha realizado verificaciones in situ y en la fecha de hoy cuenta con un avance de los rubros ejecutados, según el Acta de Medicion, cabe resaltar que la empresa constructora ha cumplido con las especificaciones tecnicas establecidas para la obras mencionadas, con la calidad de los materiales utilizados en la misma.

Certificado según Acta de Medicion Nº01.

ACTA DE MEDICION N° 1 s/Adenda N°01

Licitación: 454140 - REFACCION, REMODELACION Y CONSTRUCCION DE GRADERIAS EN EL POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE LIMPIO

Grupo 1 - REFACCION, REMODELACION Y CONSTRUCCION Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

Ítem	Descripción	Atributos	Cantidades	Precio Unitario (IVA Incluido)	PRESENTE	Total Presente	Porcentaje
1	Cartel metalico con soporte	Unidad	1,00	1.750.500	1,000	1.750.500	100%
2	Elaboración de proyecto ejecutivo (estudio de suelo, cáclulos estructurales)	Unidad Medida Global	1,00	22.551.608	1,000	22.551.608	100%
3	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	1750,50	6.750	1.750,500	11.815.875	100%
6	Zapatas de H-A- incluye excavacion	Metros cúbicos	49,80	2.160.000	49,800	107.568.000	100%
7	Losetas (graderias)	Metros cúbicos	72,80	2.169.217	69,340	150.413.507	95%
10	Pilares de 20 x 30	Metros cúbicos	12,12	1.890.600	11,670	22.063.302	96%
11	Pilares de 40 x 60	Metros cúbicos	13,74	1.890.600	12,230	23.122.038	89%
12	Vigas de arriostramiento	Metros cúbicos	9,88	1.890.800	9,880	18.681.104	100%
13	Vigas transversales bajo graderias	Metros cúbicos	38,05	2.871.800	38,040	109.243.272	100%
14	Vigas superiores longitudinales entre pilares	Metros cúbicos	10,53	2.871.800	9,560	27.454.408	91%
17	Provisión y colocación de artefactos eléctricos para iluminación tipo led.	Unidad	14,00	720.000	14,000	10.080.000	100%
18	Demolicion de sanitario existente, incluye de retiro de materiales	Unidad	2,00	450.000	2,000	900.000	100%
19	Aislación hidrófuga	Metros cuadrados	336,00	54.414	336,000	18.283.104	100%
20	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo hueco y convoco	Metros cuadrados	632,00	85.035	412,076	35.040.870	65%
24	Reacondicionamiento porton existente	Unidad	3,00	1.350.571	2,796	3.775.860	93%
27	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo hueco y convoco segun diseño	Metros cuadrados	1016,01	117.015	876,000	102.505.140	86%
32	Revoque filtrado	Metros cuadrados	2761,55	40.500	1.850,000	74.925.000	67%
33	Instalación de cañerias para agua corriente	Unidad Medida Global	8,00	1.350.000	4,000	5.400.000	50%
34	Instalación de cañerias para desague cloacal	Unidad Medida Global	8,00	1.620.000	4,000	6.480.000	50%
38	Pozo absorvente 2,50 m diam, h=2,5	Unidad	1,00	2.520.000	1,000	2.520.000	100%
39	Cámara séptica	Unidad	1,00	1.710.000	1,000	1.710.000	100%
40	Registro de 60 x 60	Unidad	2,00	419.512	2,000	839.024	100%
41	Registro 40 x 40	Unidad	1,00	277.612	1,000	277.612	100%
42	Instalación eléctrica en Sanitarios incluye llaves, tomas, cableado y artefactos	Unidad Medida Global	8,00	1.893.680	3,200	6.059.776	40%
45	Reparacion de techo existente	Metros cuadrados	145,00	252.000	145,000	36.540.000	100%
						800.000.000	57%

Monto de Certificado: 800.000.000 gs.
Fondo de Reparo: 40.000.000 gs.

Sin otro motivo, hago propicia la ocasión para saludadarle, por lo que se sugiere el pago del Certificado N° 01.

Ing. Carlos Parodi M.

Fiscal de Obras.

Ing. Carlos Parodi M.
Fiscal de Obras

RM Metalúrgica
Construcciones - Servicios Generales
RUC: 4665793 - 2

Licitación: 45[illegible] - REFACCION, REMODELACION Y CONSTRUCCION DE GRADERIAS EN EL POLIDEPORTIVO DE LA C[illegible]DAD DE LIMPIO
Certificado N°01 S/ ADENDA Nº 01

CONTRATISTA: R &M METALURGICA DEL SR. RUFO MARIN PASSERINI

						CANTIDADES			MONTOS			
Ítem	Descripción	Atributos	Cantidades	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	PORCENTAJE
1	Cartel metalico con soporte	Unidad	1,00	1.750.500	1.750.500		1,000	1,000		1.750.500	1.750.500	100%
2	Elaboración de proyecto ejecutivo (estudio de suelo, cáclulos estructurales)	Unidad Medida Global	1,00	22.551.608	22.551.608		1,000	1,000		22.551.608	22.551.608	100%
3	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	1750,50	6.750	11.815.875		1.750,500	1.750,500		11.815.875	11.815.875	100%
4	Pilotes de 40cm de diámetro incluye excavación	Metro lineal	0,00	162.000	0		-	- ,0		-	-	0%
5	Cabezal	Metros cúbicos	0,00	2.070.000	0		-	- ,0		-	-	0%
6	Zapatas de H-A- incluye excavacion	Metros cúbicos	49,80	2.160.000	107.568.000		49,800	49,800		107.568.000	107.568.000	100%
7	Losetas (graderias)	Metros cúbicos	72,80	2.169.217	157.918.998		69,340	69,340		150.413.507	150.413.507	95%
8	Vigas longitudinales bajo graderias	Metros cúbicos	0,00	2.790.000	0		-	- ,0		-	-	0%
9	Pilares de 20 x 40	Metros cúbicos	0,00	1.890.600	0		-	- ,0		-	-	0%
10	Pilares de 20 x 30	Metros cúbicos	12,12	1.890.600	22.914.072		11,670	11,670		22.063.302	22.063.302	96%
11	Pilares de 40 x 60	Metros cúbicos	13,74	1.890.600	25.976.844		12,230	12,230		23.122.038	23.122.038	89%
12	Vigas de arriostramiento	Metros cúbicos	9,88	1.890.800	18.681.104		9,880	9,880		18.681.104	18.681.104	100%
13	Vigas transversales bajo graderias	Metros cúbicos	38,05	2.871.800	109.266.246		38,040	38,040		109.243.272	109.243.272	100%
14	Vigas superiores longitudinales entre pilares	Metros cúbicos	10,53	2.871.800	30.236.608		9,560	9,560		27.454.408	27.454.408	91%
15	Techo de estructura metálica con chapas onduladas	Metros cuadrados	416,00	315.000	131.040.000			- ,0		-	-	0%
16	Estructura metàlica revestido chapa perforada segùn diseño en fachada, incluye estructura metàlica para soporte de revestimiento, iluminaciones y letras corporeas.	Unidad Medida Global	1,00	99.360.000	99.360.000			- ,0		-	-	0%
17	Provisión y colocación de artefactos eléctricos para iluminación tipo led.	Unidad	14,00	720.000	10.080.000		14,000	14,000		10.080.000	10.080.000	100%
18	Demolicion de sanitario existente, incluye de retiro de materiales	Unidad	2,00	450.000	900.000		2,000	2,000		900.000	900.000	100%
19	Aislación hidrófuga	Metros cuadrados	336,00	54.414	18.283.104		336,000	336,000		18.283.104	18.283.104	100%
20	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo hueco y convoco	Metros cuadrados	632,00	85.035	53.742.120		412,076	412,076		35.040.870	35.040.870	65%
21	Revoque	Metros cuadrados	0,00	34.014	0			- ,0		-	-	0%
22	Servicio de pintura de interiores al latex	Metros cuadrados	2325,55	22.467	52.248.132			- ,0		-	-	0%
23	Servicio de pintura de graderias	Metros cuadrados	728,55	49.527	36.082.896			- ,0		-	-	0%
24	Reacondicionamiento porton existente	Unidad	3,00	1.350.571	4.051.713		2,796	2,796		3.775.860	3.775.860	93%
25	Baranda metalica de 2" pintado para graderias	Metro lineal	45,00	267.449	12.035.205			- ,0		-	-	0%
26	Cimentacion corrida de H-A- tipo viga plana con profundidad de 0,40 esp. 0,15 y ancho 0,40 bajo paredes, incluye excavacion	Metro lineal	0,00	189.000	0			- ,0		-	-	0%
27	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo hueco y convoco segun diseño	Metros cuadrados	1016,01	117.015	118.887.942		876,000	876,000		102.505.140	102.505.140	86%
28	Relleno y compactacion de suelo	Metros cúbicos	110,50	54.020	5.969.210			- ,0		-	-	0%
29	Contrapiso sector bajo graderias	Metros cuadrados	237,50	36.320	8.626.000			- ,0		-	-	0%
30	Piso cerámico en sanitarios	Metros cuadrados	247,20	108.000	[illegible]			- ,0		-	-	0%

Ing. Carlos Parodi M.
Fiscal de Obras

RM Metalúrgica
Construcciones - Servicios Generales
RUC: 4665793 - 2

31	Revestido cerámico en sanitarios	Metros cuadrados	391,86	108.000	42.320.880			- ,0		-	-	0%
32	Revoque filtrado	Metros cuadrados	2761,55	40.500	111.842.775		1.850,000	1.850,000		74.925.000	74.925.000	67%
33	Instalación de cañerias para agua corriente	Unidad Medida Global	8,00	1.350.000	10.800.000		4,000	4,000		5.400.000	5.400.000	50%
34	Instalación de cañerias para desague cloacal	Unidad Medida Global	8,00	1.620.000	12.960.000		4,000	4,000		6.480.000	6.480.000	50%
35	Provision y colocacion de mamparas de eucatec incluye puertas con accesorios y placas separadoras en sshh masculino	Unidad Medida Global	0,00	6.750.000	0			- ,0		-	-	0%
36	Provision y colocación de puertas metálicas	Unidad	15,00	2.250.005	33.750.075			- ,0		-	-	0%
37	Provision y colocacion de artefactos sanitarias	Unidad Medida Global	5,00	9.000.000	45.000.000			- ,0		-	-	0%
38	Pozo absorvente 2,50 m diam, h=2,5	Unidad	1,00	2.520.000	2.520.000		1,000	1,000		2.520.000	2.520.000	100%
39	Cámara séptica	Unidad	1,00	1.710.000	1.710.000		1,000	1,000		1.710.000	1.710.000	100%
40	Registro de 60 x 60	Unidad	2,00	419.512	839.024		2,000	2,000		839.024	839.024	100%
41	Registro 40 x 40	Unidad	1,00	277.612	277.612		1,000	1,000		277.612	277.612	100%
42	Instalación eléctrica en Sanitarios incluye llaves, tomas, cableado y artefactos	Unidad Medida Global	8,00	1.893.680	15.149.440		3,200	3,200		6.059.776	6.059.776	40%
43	Provision y colocacion de ventanas de vidrio templados	Metros cuadrados	8,60	990.000	8.514.000			- ,0		-	-	0%
44	Provisión y colocación de señalizaciones	Unidad	7,00	141.000	987.000			- ,0		-	-	0%
45	Reparacion de techo existente	Metros cuadrados	145,00	252.000	36.540.000		145,000	145,000		36.540.000	36.540.000	100%
46	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1,00	1.080.135	1.080.135						-	0%
				Total:	**1.410.974.718**					**800.000.000**	**800.000.000**	**57%**

RETENCION DEL 5%:	**40.000.000**

DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Ing. Carlos Parodi M.
Fiscal de Obras

RM Metalúrgica
Construcciones - Servicios Generales

RUC: 4665793 - 2

ACTA DE MEDICION Nº 01 S/ ADENDA Nº01

Licitación: 454140 - REFACCION, REMODELACION Y CONSTRUCCION DE GRADERIAS EN EL POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE LIMPIO

Grupo 1 - REFACCION, REMODELACION Y CONSTRUCCION Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No

				CANTIDADES			
Ítem	**Descripción**	**Atributos**	**Cantidades**	**ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMULADO**	**PORCENTAJE**
1	Cartel metalico con soporte	Unidad	1,00		1,000	1,000	100%
2	Elaboración de proyecto ejecutivo (estudio de suelo, cáclulos estructurales)	Unidad Medida Global	1,00		1,000	1,000	100%
3	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	1750,50		1.750,500	1.750,500	100%
4	Pilotes de 40cm de diámetro incluye excavación	Metro lineal	0,00		-	- ,0	0%
5	Cabezal	Metros cúbicos	0,00		-	- ,0	0%
6	Zapatas de H-A- incluye excavacion	Metros cúbicos	49,80		49,800	49,800	100%
7	Losetas (graderias)	Metros cúbicos	72,80		69,340	69,340	95%
8	Vigas longitudinales bajo graderias	Metros cúbicos	0,00		-	- ,0	0%
9	Pilares de 20 x 40	Metros cúbicos	0,00		-	- ,0	0%
10	Pilares de 20 x 30	Metros cúbicos	12,12		11,670	11,670	96%
11	Pilares de 40 x 60	Metros cúbicos	13,74		12,230	12,230	89%
12	Vigas de arriostramiento	Metros cúbicos	9,88		9,880	9,880	100%
13	Vigas transversales bajo graderias	Metros cúbicos	38,05		38,040	38,040	100%
14	Vigas superiores longitudinales entre pilares	Metros cúbicos	10,53		9,560	9,560	91%
15	Techo de estructura metálica con chapas onduladas	Metros cuadrados	416,00			- ,0	0%
16	Estructura metàlica revestido chapa perforada segùn diseño en fachada, incluye estructura metàllca para soporte de revestimiento, iluminaciones y letras corporeas.	Unidad Medida Global	1,00			- ,0	0%
17	Provision y colocación de artefactos eléctricos para iluminación tipo led.	Unidad	14,00		14,000	14,000	100%
18	Demolicion de sanitario existente, incluye de retiro de materiales	Unidad	2,00		2,000	2,000	100%

Ing. Carlos Parodi M.
Fiscal de Obras

RM Metalúrgica
Construcciones - Servicios Generales

RUC: 4065795 - 2

19	Aislación hidrófuga	Metros cuadrados	336,00		336,000	336,000	100%
20	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo hueco y convoco	Metros cuadrados	632,00		412,076	412,076	65%
21	Revoque	Metros cuadrados	0,00			- ,0	0%
22	Servicio de pintura de interiores al latex	Metros cuadrados	2325,55			- ,0	0%
23	Servicio de pintura de graderias	Metros cuadrados	728,55			- ,0	0%
24	Reacondicionamiento porton existente	Unidad	3,00		2,796	2,796	93%
25	Baranda metalica de 2'' pintado para graderias	Metro lineal	45,00			- ,0	0%
26	Cimentacion corrida de H-A- tipo viga plana con profundidad de 0,40 esp. 0,15 y ancho 0,40 bajo paredes, incluye excavacion	Metro lineal	0,00			- ,0	0%
27	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo hueco y convoco segun diseño	Metros cuadrados	1016,01		876,000	876,000	86%
28	Relleno y compactacion de suelo	Metros cúbicos	110,50			- ,0	0%
29	Contrapiso sector bajo graderias	Metros cuadrados	237,50			- ,0	0%
30	Piso cerámico en sanitarios	Metros cuadrados	247,20			- ,0	0%
31	Revestido cerámico en sanitarios	Metros cuadrados	391,86			- ,0	0%
32	Revoque filtrado	Metros cuadrados	2761,55		1.850,000	1.850,000	67%
33	Instalación de cañerias para agua corriente	Unidad Medida Global	8,00		4,000	4,000	50%
34	Instalación de cañerias para desague cloacal	Unidad Medida Global	8,00		4,000	4,000	50%
35	Provision y colocacion de mamparas de eucatec incluye puertas con accesorios y placas separadoras en sshh masculino	Unidad Medida Global	0,00			- ,0	0%
36	Provision y colocación de puertas metálicas	Unidad	15,00			- ,0	0%
37	Provision y colocacion de artefactos sanitarias	Unidad Medida Global	5,00			- ,0	0%
38	Pozo absorvente 2,50 m diam, h=2,5	Unidad	1,00		1,000	1,000	100%

Ing. Carlos Parodi M.
Fiscal de Obras

RM Metalúrgica
Construcciones - Servicios Generales
RUC: 4005795 - 2

39	Cámara séptica	Unidad	1,00		1,000	1,000	100%
40	Registro de 60 x 60	Unidad	2,00		2,000	2,000	100%
41	Registro 40 x 40	Unidad	1,00		1,000	1,000	100%
42	Instalación eléctrica en Sanitarios incluye llaves, tomas, cableado y artefactos	Unidad Medida Global	8,00		3,200	3,200	40%
43	Provision y colocacion de ventanas de vidrio templados	Metros cuadrados	8,60			- ,0	0%
44	Provisión y colocación de señalizaciones	Unidad	7,00			- ,0	0%
45	Reparacion de techo existente	Metros cuadrados	145,00		145,000	145,000	100%
46	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1,00				0%
							57%

ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
JUNTA DE OBRAS PUBLICAS

Ing. Carlos Parodi M.
Fiscal de Obras

RM Metalúrgica
Construcciones - Servicios Generales
RUC. 4005793 - 2