

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ

Jaimo Hinterleitner

Nota C.E N° 30/2024

Cambyretá, 23 de octubre de 2024.

Señor:

GRUPO RÍO PARANA S.A.

PRESENTE

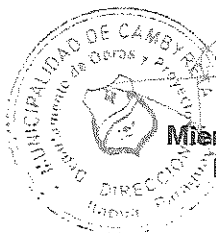
En representación del Comité de Evaluación de la Municipalidad de Cambyreta me dirijo a usted con referencia al llamado de **"Construcción De Pavimento Tipo Empedrado Con Canales De Desagüe En El Barrio Espiritu Santo"** I.D. 455.450, en concordancia a lo dispuesto en el Decreto 2264/24 que en su Artículo N° 80 dispone **...Disconformidad, errores y omisiones Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el encargado de la evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada. A ese efecto, el encargado de la evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido en las bases de la contratación, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. Siempre que no se viole el principio de igualdad, el encargado de la evaluación podrá reiterar el pedido, cuando la respuesta no resulte satisfactoria. Solo se podrán corregir errores aritméticos de las ofertas que cumplan con la presentación de la documentación sustancial, conforme con los criterios y métodos de corrección establecidos por la DNCP. Se solicita se provea a la oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones las siguientes documentaciones:**

- Formulario de Composición de precios unitarios.
- Formulario de Compromisos de Contractuales Vigentes

Lo solicitado es de manera a que el comité de Evaluación conformado para recomendar la Adjudicación prosiga con el análisis de las documentaciones. Lo requerido deberá de ser presentado en un plazo perentorio de 24 horas para proseguir con la evaluación.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para expresarle mi consideración más distinguida.

Atentamente.



Ing. Fabián Rivarola
Miembro del Comité de Evaluación
Municipalidad de Cambyreta



Municipalidad de Cambyreta <uoccambyreta@gmail.com>

Solicitud de Documentos

Municipalidad de Cambyreta <uoccambyreta@gmail.com>
Para: g.rioparanasa@gmail.com

23 de octubre de 2024, 14:10

Por medio de la presente remito adjunto Nota CE N° 30/2024 solicitud de Documentos del llamado: Construcción De Pavimento Tipo Empedrado Con Canales De Desague En El Barrio Espiritu Santo I.D. 455.450

Atte.

 Nota comite evaluador- 30- Rio Parana.pdf
154K



Municipalidad de Cambyreta <uoccambyreta@gmail.com>

Solicitud de Documentos

Grupo Rio Parana SA <g.rioparanasa@gmail.com>
Para: Municipalidad de Cambyreta <uoccambyreta@gmail.com>

24 de octubre de 2024, 9:59

Buenas tardes, por la presente remitimos lo solicitado.
Atentamente
Lic. Victor Hugo Villalba Flores
Representante Legal Grupo Rio Parana S.a
[El texto citado está oculto]

 **NOTA DE REMISION CAMBYRETA 455450.pdf**
369K



GRUPO RIO PARANA SA

Construcciones civiles y viales
Venta de muebles, electrodomésticos y equipos informáticos
Asesoramiento financiero, legal y de proyectos
Email: g.rioparanasa@gmail.com
(0975)109624, (0984)948139
Barrio Lima-Ayolas-Misiones

Cambyreta, 24 de octubre de 2024

Señores

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA

Presente

REF: “Construcción De Pavimento Tipo Empedrado Con Canales De Desagüe En El Barrio Espiritu Santo” I.D. 455.450

.

La empresa Grupo Rio Paraná S.A, con RUC 80095737-7., en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su/s representante/s legal/es Lic. VICTOR HUGO VILLALBA FLORES, con cédula/s de identidad N.º 4094687, por medio de la presente, remite los documentos solicitados por nota de fecha 23/10/2024:

- Formulario de Composición de precios unitarios.
- Formulario de Compromisos de Contractuales Vigentes



**GRUPO RIO
PARANA S.A.**
Ruc.:80095737-7

Lic. Víctor Hugo Villalba

Representante Legal Grupo Rio Paraná S.A.



GRUPO RIO PARANA SA

Construcciones civiles y viales
Venta de muebles, electrodomésticos y equipos informáticos
Asesoramiento financiero, legal y de proyectos
Email: g.rioparanasa@gmail.com
(0975)109624, (0984)948139
Barrio Lima-Ayolas-Misiones

COMPROMISOS CONTRACTUALES VIGENTES

Los Oferentes y cada uno de los integrantes de Consorcios deberán proporcionar información sobre sus compromisos contractuales vigentes con el Estado, en los que hayan resultado adjudicados en forma individual o como integrantes de consorcios, sea como contratista principal o subcontratista, cuando en dichos contratos aún no haya sido emitido certificado de recepción definitiva.

ID N°: 455450

N°	Contratante	Descripción del Objeto del Contrato	Valor de la Obra pendiente de ejecución	Fecha de inicio o estimación del inicio	Fecha estimada de terminación	% de Avance Físico.	Contratista		
							Indiv.	Cons..	Subcont.
1	Municipalidad de San Ignacio	CONSTRUCCIÓN DE CAMINERO	346.194.732	05-08-2024	05/11/2024	90%	X		

Nota: La Convocante podrá verificar la información contenida en el presente formulario, solicitar por escrito datos a las respectivas Contratantes.



Oferente o Representante Legal: Lic. Víctor Hugo Villalba Flores

Víctor Hugo Villalba Flores

Firma El/los Oferente/s

Aclaración de Firma/s

Licitación: 455450 - Construcción de Pavimento Tipo Empedrado con Canales de Desagüe en el Barrio Espíritu Santo

Grupo 1 - Construcción de Pavimento Tipo Empedrado con Canales de Desagüe en el Barrio Espíritu Santo					Contrato Abierto: No, Abastecimiento Simultaneo: No				
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Monto	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	
1	72131601-002	Preparación de obra	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	-	11.739.150,00	11.739.150	procedencia: Nacional	
		1.1	Provisión y colocación cartel de obra	Unidad Medida Global	1,00	-	1.500.000		1.500.000
		1.2	Preparación de Obra (replanteo y marcaci	milímetros cuadrados	4.095,66	-	2.500		10.239.150
2	72131601-002	Preparación de obra	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	-	46.569.840,00	46.569.840	procedencia: Nacional	
		2.1	Movimiento de suelo con motoniveladora	metros cuadrados	4.095,66	-	3000		12.286.980
		2.2	Colchón de tierra colorada	metros cuadrados	3.451,14	-	4000		13.804.560
		2.3	Relleno y compactación de suelo	metros cuadrados	4.095,66	-	5000		20.478.300
3	72131701-002	Construcción de empedrado	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	-	163.052.841,00	163.052.841	procedencia: Nacional	
		3.1	Provisión y colocación de piedra basáltica	metros cuadrados	4.011,14	-	40.650		163.052.841
4	72131701-002	Construcción de empedrado	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	-	255.188.000,00	255.188.000	procedencia: Nacional	
		4.1	Canal a cielo abierto de piedra bruta colo	metros cúbicos	615,60	-	230000		141.588.000
		4.2	Cordón cuneta de Hormigón	metros cúbicos	25,60	-	1000000		25.600.000
		4.3	Cordón Prefabricado de Hormigón coloca	metros cúbicos	612,00	-	40000		24.480.000
		4.4	Losa para canal boca calle	metros	124,80	-	250000		31.200.000
		4.5	Baden de H° in situ	metros cúbicos	7,60	-	1200000		9.120.000
		4.6	Construcción de losa de HºAº de esp: 0,18	metros cuadrados	80,00	-	290000		23.200.000
5	72131601-013	Limpieza de obra	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	-	19.734.810,00	19.734.810	procedencia: Nacional	
		5.1	Cartel de señalización con nombre de call	Unidad Medida Global	9,00	-	600000		5.400.000
		5.2	Limpieza y despeje de obra	metros cuadrados	4.095,66	-	3500		14.334.810
Total por Grupo:							496.284.641		
Total General Calculado:							496.284.641		

Firma
Nombre: Lic. Víctor Hugo Villalba Flores
En calidad de: Oferente. Representante Legal Grupo Rio Paraná S.A

Fecha	Ítem N° 1.1			
24/10/2024	Obra		Unidad :	Unidad Medida Global
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			-	
			-	
			-	
			-	
A) Total Gs.				-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	3	15.000	45.000
Ayudante	2	3	12.000	72.000
B) Total Gs.				117.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				117.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
provisión de cartel y soportes según especificaciones	un	1,00	830.000	830.000
			-	-
			-	-
C) Total Gs.				830.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
traslado de materiales	10,00	1,0	20.000	197.086
C) Total Gs.				197.086
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	1.144.086
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	68.645
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	150.905
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	1.363.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	136.364
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				1.500.000

Fecha	Ítem N° 1.2			
24/10/2024	Obra		Unidad :	milímetros cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			-	
			-	
			-	
			-	
A) Total Gs.				-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	2	1	15.000	30.000
Ayudante	3	5	12.000	180.000
B) Total Gs.				210.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				110
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.906
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
			-	-
			-	-
C) Total Gs.				-
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
C) Total Gs.				-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	1.906
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	114
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	251
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.272
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	227
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				2.500

Fecha	Ítem N° 2.1			
24/10/2024	Obra		Unidad :	metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
motoniveladora		0,001432	380.000	544
			-	
			-	
A) Total Gs.				544
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	-	1	15.000	-
Ayudante	1	1	12.000	12.000
B) Total Gs.				12.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				10
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				1.744
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
			-	-
			-	-
C) Total Gs.				-
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
				-
C) Total Gs.				-
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.288
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	137
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	302
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				3.000

Fecha	Ítem N° 2.2			
24/10/2024	Obra		Unidad :	metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
volquete		0,002	120.000	240
			-	
			-	
A) Total Gs.				240
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	-	1	15.000	-
Ayudante	1	1	12.000	12.000
B) Total Gs.				12.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				100
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				360
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
canon por suelo	m3	0,10	10.000	1.000
			-	-
			-	-
C) Total Gs.				1.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
traslado de material	1,00	0,1	20.000	1.451
C) Total Gs.				1.451
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	3.051
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	183
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	402
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	3.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	364
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				4.000

Fecha	Ítem N° 2.3			
24/10/2024	Obra		Unidad :	metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
volquete		0,002	120.000	240
pala cargadora		0,005	90.000	450
compactador		0,0012	90.000	108
A) Total Gs.				798
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	-	1	15.000	-
Ayudante	-	1	12.000	-
B) Total Gs.				-
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				100
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				798
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
canon por suelo	m3	0,05	10.000	500
			-	-
			-	-
C) Total Gs.				500
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
traslado de material	1,00	0,1	20.000	1.718
C) Total Gs.				1.718
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	3.814
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	229
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	503
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	4.546
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				5.000

Fecha	Ítem N° 3.1			
24/10/2024	Obra		Unidad :	metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
volquete		0,05	120.000	6.000
pala cargadora		0,01	90.000	900
			-	-
A) Total Gs.				6.900
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	-	1	15.000	-
Ayudante	-	1	12.000	-
B) Total Gs.				-
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				100
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				6.900
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
canon por piedra	m3	0,15	100.000	15.205
			-	-
			-	-
C) Total Gs.				15.205
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
traslado de material	1,00	0,1	20.000	2.000
C) Total Gs.				2.000
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	31.005
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	1.860
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	4.090
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	36.955
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.695
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				40.650

Fecha	Ítem N° 4.1			
24/10/2024	Obra		Unidad :	metros cúbicos
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
-			-	-
-			-	-
-			-	-
A) Total Gs.				-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	2	1	15.000	30.000
Ayudante	3	1	12.000	36.000
B) Total Gs.				66.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				5
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				13.200
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
canon por piedra	m3	1,10	100.000	110.000
cemento	kg	0,5	1.400	700
arena lavada	m3	0,015	90.000	1.350
C) Total Gs.				112.050
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
traslado de material	3,00	0,8	20.000	50.177
C) Total Gs.				50.177
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	175.427
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	10.526
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	23.139
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	209.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	20.909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				230.000

Fecha	Ítem N° 4.2			
24/10/2024	Obra		Unidad :	metros cúbicos
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
-			-	-
-			-	-
-			-	-
A) Total Gs.				-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	2	4	15.000	120.000
Ayudante	3	6	12.000	216.000
B) Total Gs.				336.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				336.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
cemento	kg	250	1.400	350.000
arena lavada	m3	0,25	90.000	22.500
piedra triturada	tn	0,3	120.000	36.000
C) Total Gs.				408.500
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
traslado de material	1,00	0,9	20.000	18.224
C) Total Gs.				18.224
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	762.724
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	45.763
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	100.603
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	909.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	90.909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				1.000.000

Fecha	Ítem N° 4.3			
24/10/2024	Obra		Unidad :	metros cúbicos
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
-			-	-
-			-	-
-			-	-
A) Total Gs.				-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	2	15.000	30.000
Ayudante	2	1	12.000	24.000
B) Total Gs.				54.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				15
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				3.600
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
cemento	kg	15	1.400	21.000
arena lavada	m3	0,01	90.000	900
piedra triturada	tn	0,015	120.000	1.800
C) Total Gs.				23.700
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
traslado de material	1,00	0,2	20.000	3.209
C) Total Gs.				3.209
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	30.509
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	1.831
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	4.024
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	36.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	3.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				40.000

Fecha	Ítem N°				4.4
24/10/2024	Obra		Unidad :	metros	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.	
-			-	-	
-			-	-	
-			-	-	
A) Total Gs.					-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.	
Oficial	1	2	15.000	30.000	
Ayudante	2	2	12.000	48.000	
B) Total Gs.					78.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)					10
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					7.800
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.	
cemento	kg	112	1.400	156.800	
arena lavada	m3	0,1	90.000	9.000	
piedra triturada	tn	0,12	120.000	14.400	
C) Total Gs.					180.200
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.	
traslado de material	1,00	0,1	20.000	2.681	
C) Total Gs.					2.681
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	190.681	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	11.441	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	25.151	
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	227.273	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	22.727	
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				250.000	

Fecha	Ítem N°				4.5
24/10/2024	Obra		Unidad :	metros cúbicos	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.	
-			-	-	
-			-	-	
-			-	-	
A) Total Gs.					-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.	
Oficial	2	4	15.000	120.000	
Ayudante	4	4	12.000	192.000	
B) Total Gs.					312.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)					1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D					312.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.	
cemento	kg	350	1.400	490.000	
arena lavada	m3	0,4	90.000	36.000	
piedra triturada	tn	0,35	120.000	42.000	
C) Total Gs.					568.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.	
traslado de material	3,00	0,6	20.000	35.269	
C) Total Gs.					35.269
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	915.269	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	54.916	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	120.724	
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	1.090.909	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	109.091	
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					1.200.000

Fecha	Ítem N° 4.6			
24/10/2024	Obra		Unidad :	metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
-			-	-
-			-	-
-			-	-
A) Total Gs.				-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	2	15.000	30.000
Ayudante	3	2	12.000	72.000
B) Total Gs.				102.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				10
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				10.200
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
cemento	kg	42	1.400	58.800
arena lavada	m3	0,062	90.000	5.580
piedra triturada	tn	0,059	120.000	7.080
varillas de hierro	kg	12	10.000	120.000
C) Total Gs.				191.460
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
traslado de material	1,00	1,0	20.000	19.530
C) Total Gs.				19.530
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	221.190
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	13.271
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	29.175
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	263.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	26.364
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				290.000

Fecha	Ítem N° 5.1			
24/10/2024	Obra		Unidad :	Unidad Medida Global
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
-			-	-
-			-	-
-			-	-
A) Total Gs.				-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	2	15.000	30.000
Ayudante	3	2	12.000	72.000
B) Total Gs.				102.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				1
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				102.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
cemento	kg	15	1.400	21.000
arena lavada	m3	0,03	90.000	2.700
piedra triturada	tn	0,03	120.000	3.600
cartel	un	1	300.000	300.000
C) Total Gs.				327.300
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
traslado de material	1,50	0,9	20.000	28.334
C) Total Gs.				28.334
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	457.634
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	27.458
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	60.362
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	545.454
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	54.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				600.000

Fecha	Ítem N° 5.2			
24/10/2024	Obra		Unidad :	metros cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
volquete		0,0015	120.000	180
pala cargadora		0,0035	90.000	315
-			-	-
A) Total Gs.				495
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	-	1	15.000	-
Ayudante	1	1	12.000	12.000
B) Total Gs.				12.000
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				100
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				615
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
-			-	-
-			-	-
-			-	-
C) Total Gs.				-
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
traslado de material	1,00	0,1	20.000	1.560
C) Total Gs.				1.560
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.670
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,00% Gs	160
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			13,2% Gs	352
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	3.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)			10%	318
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				3.500