Gobierno Departamental De Caazapá

DICTAMEN UOC N° 27/2022

ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES CORRESPONDIENTE A LA **LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) Nº 03/2022 MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA ROTONDA DE ACCESO A LA CIUDAD Y PLAZAS ADYACENTES, PLURIANUAL 2022-2023, ID N° 418336.**.

Caazapá, 29 de agosto de 2022

VISTO Y CONSIDERANDO:

La Resolución N°1890/20, de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y PUBLICIDAD DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.-

CONCLUSIÓN:

Esta Unidad, ha obtenido los precios referenciales de tres empresas del rubro, ya que no se cuenta con obras similares a lo que se estará realizando, se puede apreciar en el cuadro adjunto del presente Dictamen los tres presupuestos.-

Por lo tanto, la elaboración del precio referencial para el presente llamado se ajusta a lo establecido en el Anexo de la Resolución N°1890/20, el cual establece:

"Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,

3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo"

La Metodología utilizada ha sido el precio promedio de todos los precios obtenidos, en concordancia con la Resolución N°1890/20

OBRA.: Mejoramiento y Equipamiento

LUGAR: Rotonda Caazapá

	Precio
Precio referencial de la Empresa Cañiza Construcciones	784.580.000
Precio referencial de la Empresa Construcciones Viales SRL.	785.820.000
Precio referencial de la Empresa JM distribuidora S.A	788.890.000
Promedio	**786.430.000**

Es mi Dictamen.-

Lic. Rodrigo Parriz
Encargado UOC

JM DISTRIBUIDORA S.A.

PLANILLA DE OFERTA

PROYECTO: Mejoramiento y Equipamiento de la Rotonda de acceso a la ciudad y plazas adyacentes

ROTONDA Y MONUMENTO

RUBRO	Unidad	Cantidad	P.UNITARIO	P.TOTAL 2022	P.TOTAL 2023
TRABAJO PRELIMINARES, DE MOVILIZACION Y PREPARACION.					
Limpieza y movilización inicial,	Gl	1,00	650.000	650.000	
Obrador y deposito	Gl	1,00	2.600.000	2.600.000	
Cartel de obra de 4 mts x 2 mts	Un	1,00	2.500.000	2.500.000	
Delimitacion, señalizacion y varanda de proteccion del lugar de obra	Gl	1,00	3.600.000	3.600.000	
Marcación en el terreno	gl	1,00	1.550.000	1.550.000	
DEMOLICIONES.					
Demolición de monumento existente	gl	1,00	6.000.000	6.000.000	
ESTRUCTURA DE HA PARA MONUMENTO.					
4 Bases para monumento 1,50 x 1,20 x 0,50	m3	3,60	2.500.000	9.000.000	
4 Pilares de HA de 20 x 20 x 20 ml	m3	6,24	2.900.000	18.096.000	
Vigas encadenado inferior, intermedio y superior de 17 x 40	m3	8,06	2.900.000	23.385.600	
MAMPOSTERIA.					
Mamposteria de 0,15 ladrillos comunes en sardinel	m2	99,00	185.000	18.315.000	
mamposteria de 0,30 ladrillo comun para revocar	m2	241,00	168.000	40.488.000	
Mamposteria de ladrillo prensado visto de 0,15	m2	110,40	150.000	16.560.000	
CONTRAPISO y CARPETA.					
Contrapiso sobre terreno natural de Cascotes de 10 cm. Para vereda rotonda	m2	106,00	36.000	3.816.000	
PISO.					
Colocación de piso de pavers de HA color gris natural	m2	106,00	188.000	19.928.000	
Cordon de vereda en rotonda	ml	76,00	136.000	10.336.000	
BOLARDOS DE PROTECCION					
Bolardos de proteccion de HA según detalles	un	36,00	260.000	9.360.000	
REVESTIMIENTOS					
Revestido de cuerpo lateral del monumento, revocado y texturado simil piedra natural	m2	365,00	125.000	45.625.000	
LIMPIEZA Y DESMOVILIZACIÓN FINAL.					
Limpieza final, y retiro de materiales sobrantes , desmontaje de obrador y habilitación del edificio.	Gl	1,00	3.600.000	3.600.000	
INSTALACION ELECTRICA.					
ACOMETIDA LINEA PRINCIPAL, TABLERO PRINCIPAL Y PUESTA A TIERRA.	Gl	1,00	3.700.000	3.700.000	
INSTALACION ELECTRICA Y ARTEFACTO DE ILUMINACION DE LA PLAZA.					
Instalacion de reflectores LED de 350 W a nivel de piso	Un	12	125.000	1.500.000	
Instalacion de reflectores LED de 350 W a h=12,00 m	Un	6	190.000	1.140.000	
Proyector Led de adosar 300W	Un	18	800.000	14.400.000	

JM DISTRIBUIDORA S.A.
RUC: 80034259-3

INSTALACION SANITARIA.					
AGUA CORRIENTE.					
Instalación de canillas de patio.	un	1,00	260.000	260.000	
DESAGUE PLUVIAL					
Registro de 40x40	un	4,00	360.000	1.440.000	
Instalación de caños de PVC de 100mm	ml	24,00	26.000	624.000	
JARDINERIA.					
Jardinería en general	Gl	1,00	8.200.000	8.200.000	
Plantación de pasto	m2	55,00	22.500	1.237.500	
Total				**267.911.100**	

TALLADO EN PIEDRA ARENISCA NATURAL - A CARGO DEL ARTISTA

RUBRO	Unidad	Cantidad	P.UNITARIO	P.TOTAL-2022	P.TOTAL-2023
TRABAJO PRELIMINARES, DE MOVILIZACION Y PREPARACION.					
Colocación de estructura metalica para andamios	Un	4,00	1.200.000	4.800.000	
Trabajo de grua para elevacion de elementos	Gl	1,00	7.300.000	7.300.000	
ELEMENTOS ORNAMENTALES PARA MONUMENTO					
Tallado en piedra de elementos ornamentales para el monumento, conforme diseño	gl	1,00	300.000.000	300.000.000	
LIMPIEZA Y DESMOVILIZACIÓN FINAL.					
Limpieza final, y retiro de materiales sobrantes , desmontaje de obrador y habilitación del edificio.	Gl	1,00	1.300.000	1.300.000	
Total				**313.400.000**	

PLAZAS LATERALES - OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

RUBRO	Unidad	Cantidad	P.UNITARIO	P.TOTAL 2022	P.TOTAL 2023
TRABAJO PRELIMINARES, DE MOVILIZACION Y PREPARACION.					
Limpieza y movilización inicial	Gl	1,00	800.000	800.000	
Marcación en el terreno	gl	1,00	2.800.000	2.800.000	
DEMOLICIONES.					
Demolición de camineros existentes	ml	180,00	19.000	3.420.000	
Demolición de explanada	m2	280,00	22.000	6.160.000	
Desmonte de bancos existente	Un	9,00	120.000	1.080.000	
BASE PARA COLOCACION DE PAVERS					
Contrapiso sobre terreno natural de Cascotes de 10 cm.	m2	3.240,00	37.000	119.880.000	
PISO.					
Colocación de piso de pavers de HA color gris natural	m2	3.240,00	126.000		408.240.000
BOLARDOS DE PROTECCION					
Bolardos de proteccion de HA según detalles	un	32,00	230.000		7.360.000
INSTALACION ELECTRICA.					
ACOMETIDA LINEA PRINCIPAL, TABLERO PRINCIPAL Y PUESTA A TIERRA.	Gl	1,00	11.500.000	11.500.000	
INSTALACION ELECTRICA Y ARTEFACTO DE ILUMINACION DE LA PLAZA.					
Columna de H°A° de 7m x 150	Un	6	1.500.000		9.000.000
Aislador tipo roldana con soporte	Un	6	50.000		300.000
Columna de caño galvanizado de 4m x 2"	Un	40	740.000		29.600.000
Cable pre ensamblado de 4x10	mts	200	13.000		2.600.000

JM DISTRIBUIDORA S.A.
RUC: 80034259-3

Tableros sccionales, electroductos, cableado de conexión a luminarias. Incluye material y mano de obra	un	4	3.500.000		14.000.000
Registro 60x60 con tapa de hormigón	Un	20	325.000		6.500.000
Provision y Colocacion de ALUMBRADO PULICO LED 50W LUZ FRIA CON FOTOCELULA - ECOSTREET. Incluye Brazo y Poste de 2,50 m altura	Un	150	850.000		127.500.000
INSTALACION SANITARIA.					
AGUA CORRIENTE.					
Instalación de canillas de patio.	un	6,00	250.000		1.500.000
DESAGUE PLUVIAL					
Registros de desagüe pluvial de 60x60	un	8,00	450.000		3.600.000
Registro de 40x40	un	16,00	340.000		5.440.000
Instalación de caños de PVC de 100mm	ml	350,00	26.000		9.100.000
EQUIPAMIENTO URBANO					
Basureros ecológicos	un	20,00	700.000		14.000.000
Bancos de Plaza	un	30,00	1.000.000		30.000.000
Bancos de Plaza en cruz para espacios centrales	un	11,00	3.600.000		39.600.000
JARDINERIA.					
Jardinería en general	Gl	1,00	11.500.000		11.500.000
Plantación de pasto	m2	2.820,00	22.500		63.450.000
LIMPIEZA Y DESMOVILIZACIÓN FINAL.					
Limpieza final, y retiro de materiales sobrantes , desmontaje de obrador y habilitación del lugar	Gl	1,00	5.600.000		5.600.000
Total:				**145.640.000**	**788.890.000**
Total General:				**726.951.100**	**788.890.000**

JM DISTRIBUIDORA S.A.
RUC: 80034259-3

CAÑIZA CONTRUCCIONES

PLANILLA DE OFERTA

PROYECTO: Mejoramiento y Equipamiento de la Rotonda de acceso a la ciudad y plazas adyacentes

ROTONDA Y MONUMENTO

RUBRO	Unidad	Cantidad	P.UNITARIO	P.TOTAL 2022	P.TOTAL 2023
TRABAJO PRELIMINARES, DE MOVILIZACION Y PREPARACION.					
Limpieza y movilización inicial,	Gl	1,00	620.000	620.000	
Obrador y deposito	Gl	1,00	2.600.000	2.600.000	
Cartel de obra de 4 mts x 2 mts	Un	1,00	2.400.000	2.400.000	
Delimitacion, señalizacion y varanda de proteccion del lugar de obra	Gl	1,00	3.400.000	3.400.000	
Marcación en el terreno	gl	1,00	1.600.000	1.600.000	
DEMOLICIONES.					
Demolición de monumento existente	gl	1,00	6.000.000	6.000.000	
ESTRUCTURA DE HA PARA MONUMENTO.					
4 Bases para monumento 1,50 x 1,20 x 0,50	m3	3,60	2.500.000	9.000.000	
4 Pilares de HA de 20 x 20 x 20 ml	m3	6,24	2.850.000	17.784.000	
Vigas encadenado inferior, intermedio y superior de 17 x 40	m3	8,06	2.850.000	22.982.400	
MAMPOSTERIA.					
Mampostería de 0,15 ladrillos comunes en sardinel	m2	99,00	185.000	18.315.000	
mamposteria de 0,30 ladrillo comun para revocar	m2	241,00	167.000	40.247.000	
Mamposteria de ladrillo prensado visto de 0,15	m2	110,40	150.000	16.560.000	
CONTRAPISO y CARPETA.					
Contrapiso sobre terreno natural de Cascotes de 10 cm. Para vereda rotonda	m2	106,00	35.000	3.710.000	
PISO.					
Colocación de piso de pavers de HA color gris natural	m2	106,00	188.000	19.928.000	
Cordon de vereda en rotonda	ml	76,00	135.000	10.260.000	
BOLARDOS DE PROTECCION					
Bolardos de proteccion de HA según detalles	un	36,00	260.000	9.360.000	
REVESTIMIENTOS					
Revestido de cuerpo lateral del monumento, revocado y texturado simil piedra natural	m2	365,00	125.000	45.625.000	
LIMPIEZA Y DESMOVILIZACIÓN FINAL.					
Limpieza final, y retiro de materiales sobrantes , desmontaje de obrador y habilitación del edificio.	Gl	1,00	3.600.000	3.600.000	
INSTALACION ELECTRICA.					
ACOMETIDA LINEA PRINCIPAL, TABLERO PRINCIPAL Y PUESTA A TIERRA.	Gl	1,00	3.600.000	3.600.000	
INSTALACION ELECTRICA Y ARTEFACTO DE ILUMINACION DE LA PLAZA.					
Instalacion de reflectores LED de 350 W a nivel de piso	Un	12	125.000	1.500.000	
Instalacion de reflectores LED de 350 W a h=12,00 m	Un	6	180.000	1.080.000	
Proyector Led de adosar 300W	Un	18	800.000	14.400.000	

CAÑIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

INSTALACION SANITARIA.					
AGUA CORRIENTE.					
Instalación de canillas de patio.	un	1,00	240.000	240.000	
DESAGUE PLUVIAL					
Registro de 40x40	un	4,00	370.000	1.480.000	
Instalación de caños de PVC de 100mm	ml	24,00	27.000	648.000	
JARDINERIA.					
Jardinería en general	Gl	1,00	8.200.000	8.200.000	
Plantación de pasto	m2	55,00	22.000	1.210.000	
Total				**266.349.400**	

TALLADO EN PIEDRA ARENISCA NATURAL - A CARGO DEL ARTISTA

RUBRO	Unidad	Cantidad	P.UNITARIO	P.TOTAL-2022	P.TOTAL-2023
TRABAJO PRELIMINARES, DE MOVILIZACION Y PREPARACION.					
Colocación de estructura metalica para andamios	Un	4,00	1.200.000	4.800.000	
Trabajo de grua para elevacion de elementos	Gl	1,00	7.200.000	7.200.000	
ELEMENTOS ORNAMENTALES PARA MONUMENTO					
Tallado en piedra de elementos ornamentales para el monumento, conforme diseño	gl	1,00	300.000.000	300.000.000	
LIMPIEZA Y DESMOVILIZACIÓN FINAL.					
Limpieza final, y retiro de materiales sobrantes , desmontaje de obrador y habilitación del edificio.	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000	
Total				**313.500.000**	

PLAZAS LATERALES - OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

RUBRO	Unidad	Cantidad	P.UNITARIO	P.TOTAL 2022	P.TOTAL 2023
TRABAJO PRELIMINARES, DE MOVILIZACION Y PREPARACION.					
Limpieza y movilización inicial	Gl	1,00	800.000	800.000	
Marcación en el terreno	gl	1,00	3.000.000	3.000.000	
DEMOLICIONES.					
Demolición de camineros existentes	ml	180,00	19.000	3.420.000	
Demolición de explanada	m2	280,00	22.000	6.160.000	
Desmonte de bancos existente	Un	9,00	100.000	900.000	
BASE PARA COLOCACION DE PAVERS					
Contrapiso sobre terreno natural de Cascotes de 10 cm.	m2	3.240,00	37.000	119.880.000	
PISO.					
Colocación de piso de pavers de HA color gris natural	m2	3.240,00	125.000		405.000.000
BOLARDOS DE PROTECCION					
Bolardos de proteccion de HA según detalles	un	32,00	250.000		8.000.000
INSTALACION ELECTRICA.					
ACOMETIDA LINEA PRINCIPAL, TABLERO PRINCIPAL Y PUESTA A TIERRA.	Gl	1,00	11.500.000	11.500.000	
INSTALACION ELECTRICA Y ARTEFACTO DE ILUMINACION DE LA PLAZA.					
Columna de H°A° de 7m x 150	Un	6	1.500.000		9.000.000
Aislador tipo roldana con soporte	Un	6	45.000		270.000
Columna de caño galvanizado de 4m x 2"	Un	40	725.000		29.000.000
Cable pre ensamblado de 4x10	mts	200	13.000		2.600.000

CANIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

Tableros sccionales, electroductos, cableado de conexión a luminarias. Incluye material y mano de obra	un	4	3.500.000		14.000.000
Registro 60x60 con tapa de hormigón	Un	20	315.000		6.300.000
Provision y Colocacion de ALUMBRADO PULICO LED 50W LUZ FRIA CON FOTOCELULA - ECOSTREET. Incluye Brazo y Poste de 2,50 m altura	Un	150	850.000		127.500.000
INSTALACION SANITARIA.					
AGUA CORRIENTE.					
Instalación de canillas de patio.	un	6,00	240.000		1.440.000
DESAGUE PLUVIAL					
Registros de desagüe pluvial de 60x60	un	8,00	430.000		3.440.000
Registro de 40x40	un	16,00	340.000		5.440.000
Instalación de caños de PVC de 100mm	ml	350,00	27.000		9.450.000
EQUIPAMIENTO URBANO					
Basureros ecológicos	un	20,00	700.000		14.000.000
Bancos de Plaza	un	30,00	1.000.000		30.000.000
Bancos de Plaza en cruz para espacios centrales	un	11,00	3.600.000		39.600.000
JARDINERIA.					
Jardinería en general	Gl	1,00	12.000.000		12.000.000
Plantación de pasto	m2	2.820,00	22.000		62.040.000
LIMPIEZA Y DESMOVILIZACIÓN FINAL.					
Limpieza final, y retiro de materiales sobrantes , desmontaje de obrador y habilitación del lugar	Gl	1,00	5.500.000		5.500.000
Total:				**145.660.000**	**784.580.000**
Total General:				**725.509.400**	**784.580.000**

Orlando Canza
CANIZA
Construcciones
San Juan Nepomuceno - Paraguay

COMPAÑA DE CONSTRUCCIONES VIALES SRL

PLANILLA DE OFERTA

PROYECTO: Mejoramiento y Equipamiento de la Rotonda de acceso a la ciudad y plazas adyacentes

ROTONDA Y MONUMENTO

RUBRO	Unidad	Cantidad	P.UNITARIO	P.TOTAL 2022	P.TOTAL 2023
TRABAJO PRELIMINARES, DE MOVILIZACION Y PREPARACION.					
Limpieza y movilización inicial,	Gl	1,00	620.000	620.000	
Obrador y deposito	Gl	1,00	2.700.000	2.700.000	
Cartel de obra de 4 mts x 2 mts	Un	1,00	2.500.000	2.500.000	
Delimitacion, señalizacion y varanda de proteccion del lugar de obra	Gl	1,00	3.400.000	3.400.000	
Marcación en el terreno	gl	1,00	1.550.000	1.550.000	
DEMOLICIONES.					
Demolición de monumento existente	gl	1,00	6.200.000	6.200.000	
ESTRUCTURA DE HA PARA MONUMENTO.					
4 Bases para monumento 1,50 x 1,20 x 0,50	m3	3,60	2.600.000	9.360.000	
4 Pilares de HA de 20 x 20 x 20 ml	m3	6,24	2.850.000	17.784.000	
Vigas encadenado inferior, intermedio y superior de 17 x 40	m3	8,06	2.850.000	22.982.400	
MAMPOSTERIA.					
Mampostería de 0,15 ladrillos comunes en sardinel	m2	99,00	186.000	18.414.000	
mamposteria de 0,30 ladrillo comun para revocar	m2	241,00	167.000	40.247.000	
Mamposteria de ladrillo prensado visto de 0,15	m2	110,40	150.000	16.560.000	
CONTRAPISO y CARPETA.					
Contrapiso sobre terreno natural de Cascotes de 10 cm. Para vereda rotonda	m2	106,00	34.000	3.604.000	
PISO.					
Colòcación de piso de pavers de HA color gris natural	m2	106,00	190.000	20.140.000	
Cordon de vereda en rotonda	ml	76,00	134.000	10.184.000	
BOLARDOS DE PROTECCION					
Bolardos de proteccion de HA según detalles	un	36,00	240.000	8.640.000	
REVESTIMIENTOS					
Revestido de cuerpo lateral del monumento, revocado y texturado simil piedra natural	m2	365,00	126.000	45.990.000	
LIMPIEZA Y DESMOVILIZACIÓN FINAL.					
Limpieza final, y retiro de materiales sobrantes , desmontaje de obrador y habilitación del edificio.	Gl	1,00	3.500.000	3.500.000	
INSTALACION ELECTRICA.					
ACOMETIDA LINEA PRINCIPAL, TABLERO PRINCIPAL Y PUESTA A TIERRA.	Gl	1,00	3.600.000	3.600.000	
INSTALACION ELECTRICA Y ARTEFACTO DE ILUMINACION DE LA PLAZA.					
Instalacion de reflectores LED de 350 W a nivel de piso	Un	12	126.000	1.512.000	
Instalacion de reflectores LED de 350 W a h=12,00 m	Un	6	182.000	1.092.000	
Proyector Led de adosar 300W	Un	18	800.000	14.400.000	

Compañia de Construcciones
Viales S.R.L.
RUC: 80025913 - 0

INSTALACION SANITARIA.					
AGUA CORRIENTE.					
Instalación de canillas de patio.	un	1,00	260.000	260.000	
DESAGUE PLUVIAL					
Registro de 40x40	un	4,00	370.000	1.480.000	
Instalación de caños de PVC de 100mm	ml	24,00	27.000	648.000	
JARDINERIA.					
Jardinería en general	Gl	1,00	8.200.000	8.200.000	
Plantación de pasto	m2	55,00	22.000	1.210.000	
Total				**266.777.400**	

TALLADO EN PIEDRA ARENISCA NATURAL - A CARGO DEL ARTISTA

RUBRO	Unidad	Cantidad	P.UNITARIO	P.TOTAL-2022	P.TOTAL-2023
TRABAJO PRELIMINARES, DE MOVILIZACION Y PREPARACION.					
Colocación de estructura metalica para andamios	Un	4,00	1.300.000	5.200.000	
Trabajo de grua para elevacion de elementos	Gl	1,00	7.300.000	7.300.000	
ELEMENTOS ORNAMENTALES PARA MONUMENTO					
Tallado en piedra de elementos ornamentales para el monumento, conforme diseño	gl	1,00	300.000.000	300.000.000	
LIMPIEZA Y DESMOVILIZACIÓN FINAL.					
Limpieza final, y retiro de materiales sobrantes , desmontaje de obrador y habilitación del edificio.	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000	
Total				**314.000.000**	

PLAZAS LATERALES - OBRAS CIVILES, INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

RUBRO	Unidad	Cantidad	P.UNITARIO	P.TOTAL 2022	P.TOTAL 2023
TRABAJO PRELIMINARES, DE MOVILIZACION Y PREPARACION.					
Limpieza y movilización inicial	Gl	1,00	820.000	820.000	
Marcación en el terreno	gl	1,00	3.200.000	3.200.000	
DEMOLICIONES.					
Demolición de camineros existentes	ml	180,00	18.000	3.240.000	
Demolición de explanada	m2	280,00	22.000	6.160.000	
Desmonte de bancos existente	Un	9,00	110.000	990.000	
BASE PARA COLOCACION DE PAVERS					
Contrapiso sobre terreno natural de Cascotes de 10 cm.	m2	3.240,00	37.000	119.880.000	
PISO.					
Colocación de piso de pavers de HA color gris natural	m2	3.240,00	125.200		405.648.000
BOLARDOS DE PROTECCION					
Bolardos de proteccion de HA según detalles	un	32,00	250.000		8.000.000
INSTALACION ELECTRICA.					
ACOMETIDA LINEA PRINCIPAL, TABLERO PRINCIPAL Y PUESTA A TIERRA.	Gl	1,00	11.600.000	11.600.000	
INSTALACION ELECTRICA Y ARTEFACTO DE ILUMINACION DE LA PLAZA.					
Columna de H°A° de 7m x 150	Un	6	1.500.000		9.000.000
Aislador tipo roldana con soporte	Un	6	47.000		282.000
Columna de caño galvanizado de 4m x 2"	Un	40	725.000		29.000.000
Cable pre ensamblado de 4x10	mts	200	14.000		2.800.000

Compañía de Construcciones
Viales S.R.L.
RUC: 80025913 - 0

Tableros sccionales, electroductos, cableado de conexión a luminarias. Incluye material y mano de obra	un	4	3.500.000		14.000.000
Registro 60x60 con tapa de hormigón	Un	20	320.000		6.400.000
Provision y Colocacion de ALUMBRADO PULICO LED 50W LUZ FRIA CON FOTOCELULA - ECOSTREET. Incluye Brazo y Poste de 2,50 m altura	Un	150	850.000		127.500.000
INSTALACION SANITARIA.					
AGUA CORRIENTE.					
Instalación de canillas de patio.	un	6,00	240.000		1.440.000
DESAGUE PLUVIAL					
Registros de desagüe pluvial de 60x60	un	8,00	440.000		3.520.000
Registro de 40x40	un	16,00	340.000		5.440.000
Instalación de caños de PVC de 100mm	ml	350,00	27.000		9.450.000
EQUIPAMIENTO URBANO					
Basureros ecológicos	un	20,00	700.000		14.000.000
Bancos de Plaza	un	30,00	1.000.000		30.000.000
Bancos de Plaza en cruz para espacios centrales	un	11,00	3.600.000		39.600.000
JARDINERIA.					
Jardinería en general	Gl	1,00	12.000.000		12.000.000
Plantación de pasto	m2	2.820,00	22.000		62.040.000
LIMPIEZA Y DESMOVILIZACIÓN FINAL.					
Limpieza final, y retiro de materiales sobrantes , desmontaje de obrador y habilitación del lugar	Gl	1,00	5.700.000		5.700.000
Total:				**145.890.000**	**785.820.000**
Total General:				**726.667.400**	**785.820.000**

Compañía de Construcciones
Roque Cubas S.R.L.
RUC: 80025913 - 0