## PLANILLA NOMENCLADORA COMPUTO Y PRESUPUESTO

OBRA: BCA Libertador LOCALIDAD: Palpalá DEPARTAMENTO: Palpalá

PROVINCIA DE JUJUY - ARGENTINA Presupuesto

1001   TRABAJOS PRELINIANSES	Nro.	Descripción	Un.	Cant.	Precio \$	Precio Total \$	
10.11   Estudio topográfico de verificación   gl   1   1   1   1   1   1   1   1   1	1.00				·		
10.13   Studio jetroficenico de verificación   gl   1   1   1   1   1   1   1   1   1	1.01	Ingeniería ejecutiva					
10.13   Studio hidrológico   gl   1	1.01.1	Estudio topográfico de verificación	gl	1			
10.14   Ingenieria ejecutiva de proyecto   gl   1	1.01.2	Estudio geotécnico de verificación	gl	1			
102.1	1.01.3	Estudio hidrológico	gl	1			
10.2.1   Movillacidiny trisilation optimization   gl   1   1   1   1   1   1   1   1   1	1.01.4	Ingeniería ejecutiva de proyecto	gl	1			
1.02.2   Cartel de obra   gl   1   1   1   1   1   1   1   1   1	1.02	Movilización de obra		1			
102.3   Officina de inspección   gl   1   1   1   1   1   1   1   1   1	1.02.1	Movilización y traslado equipamiento	gl	1			
10.25.   Uniperary preparation del terreno   m²   200	1.02.2	Cartel de obra		1			
10.25   Limpitera y preparación del terreno   m²   200	1.02.3		gl	1			
200	1.02.4	,	_	1			
2011			m²	200			
20.11   Desmonte ytraslado de material   m2   70.821		,					
20.12   Excavación y transporte							
2.01.3   Perfilado y compactación de fondo   m²   64.383							
2.02.1   Satema de impermeabilización   m²   38.630							
2.02.1   Barrera geológica artificial e-BCom   m²   38.630			m²	64.383			
2.0.2.2   Provisión y colocación geomembrana PEAD 1.5mm   m²   6.4.383							
2.0.3   Capa de protección e = 30cm   m³   19.315		ů ů					
2.03.1 Construcción drenes principales mil 370  2.03.2 Construcción drenes secundarios mil 370  2.03.3 Provisión y colocación geotextil 300g/m² m² 1.613  3.00 SISTEMA DE GESTIÓN DE LIXIVIADOS CELDA №1 Y №2  3.01.1 Red de conducción mil 485  3.01.2 Construcción drenaras de registro un 4  3.01.2 Construcción cámaras de registro un 4  3.02 Sistema de bombeo	-		_				
2.03.1   Construcción drenes principales   ml   370			m³	19.315			
2.03.2 Construcción drenes secundarios míl 275 2.03.3 Provisión y colocación geotextil 300g/m² m² 1.613 3.00 SISTEMA DE GESTIÓN DE LIXIVIADOS CELDA №1 Y №2 3.01 Red de conducción 3.01.1 Provisión y colocación tubería PEAD DN110 míl 485 3.01.2 Construcción cámaras de registro un 4 3.01.2 Construcción cámaras de registro un 4 3.02.1 Instalación tubería de PEAD DN400 míl 20 3.02.2 Provisión e instalación bombas sumergibles un 2 3.02.3 Sistema de bombas sumergibles un 2 3.03.3 Pileta de lixiviados Excavación y construcción de bermas. Incluye perfilado de 6 5.20 Excavación y construcción de bermas. Incluye perfilado de 6 6.01 Limperandalilización con geomembrana m² 1.390 3.03.3 Impermedalilización con geomembrana m² 1.390 3.03.3 Sistema de evaporación forzada gl 1 4.00 INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA 4.01 Caninos internos 4.01.1 Construcción camino perimetral míl 850 4.01.2 Alcantarillas un 4 4.02 Sistema pluvial 4.02 Sistema pluvial 4.03.1 Reparación cerco existente míl 1,700 4.04.0 Instalación eléctrica 4.04.1 Tendido eléctrico aereo gl 1 4.05.1 Construcción correctiva merco gl 1 4.06 Pozos de monitoreo un 3 4.07 Pavimentación puntos fíjos topográficos un 3 5.08 Pavimentación puntos fíjos topográficos un 3 5.01 Pavimentación puntos fíjos topográficos un 3 5.02 Elementos de seguridad 5.02.1 Reductores de velocidad un 3 5.02.0 Defensas metálicas (guarda raill) míl 300 5.03.1 Provisión e instalación potose gl 1 5.03.3 Tablero y conexiones gl 1 5.03.3 Unimipazión potose y gl 1 5.03.3 Unimipazión potose potos potos potos p		,	m-1	276			
2.03.3   Provisión y colocación geotextil 300g/m²   m²   1.613	-						
3.001 SISTEMA DE GESTIÓN DE LIXIVIADOS CELDA №1 Y №2 3.01.1 Red de conducción 3.01.1 Provisión y colocación tubería PEAD DN110 mil 485 3.01.2 Construcción cámaras de registro un 4 3.02.1 Instalación tubería de PEAD DN400 mil 20 3.02.2 Provisión e instalación bombas sumergibles un 2 3.02.3 Tableros electricos y control un 2 3.03.02.3 Tibleros electricos y control un 2 3.03.3 Pileta de lixiviados Excavación y construcción de bermas. Incluye perfilado de 7 3.03.1 Impermeabilización con geomembrana m² 1.390 3.03.2 Impermeabilización con geomembrana m² 1.390 3.03.3 Sistema de evaporación forzada gl 1 4.00 INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA 4.01 Construcción camino perimetral mil 850 4.01.2 Alcantarillas un 4 4.02.1 Construcción camino perimetral mil 850 4.02.2 Disipadores de energía gl 1 4.03.1 Reparación cerco existente mil 1.700 4.03.1 Reparación cerco existente mil 1.700 4.04.1 Instalación eléctrica 4.04.1 Trendido electrico aereo gl 1 4.04.2 Iluminación perimetral gl 1 5.01.1 Reparación cerco existente mil 1.700 4.04.2 Iluminación perimetral gl 1 5.01.1 Samplas de proceso de monitoreo un 3 4.05 Pozos de monitoreo un 3 4.05 Pozos de monitoreo un 3 5.01.1 Pawimentación purtos fijos topográcios un 3 5.01.2 Pawimento H-30 e-18cm m² 2.400 5.01.2 Pawimento H-30 e-18cm m² 2.400 5.01.2 Pawimento H-30 e-18cm m² 3.000 5.02.1 Elementos de seguridad un 3 5.03.1 Tablero y conexiones gl 1 5.03.2 Luminarias LED completas gl 1 5.03.1 Luminación periodo de proto de brador gl 1 5.03.1 Luminación periodo electrico seguridad si 1 5.03.1 Luminación periodo de proto de brador gl 1 5.03.1 Luminación periodo de proto de obrador gl 1 5.03.1 Luminación periodo de proto de obrador gl 1 5.03.1 Luminación periodo de proto de obrador gl 1 5.03.1 Luminación periodo de proto de obrador gl 1 5.04.1 Luminación periodo de proto de obrador gl 1 5.05.1 Luminación periodo de proto de obrador gl 1 5.06.0 LUMPIEZA FINAL DE OBRA	-		_				
3.01.1   Red de conducción			m²	1.613			
3.01.1   Provisión y colocación tubería PEAD DN10   ml   485       3.01.2   Construcción cámaras de registro   un   4       3.02.3   Sistema de bombeo       3.02.1   Instalacion tubería de PEAD DN400   ml   20       3.02.2   Provisión e instalación bombas sumergibles   un   2       3.02.3   Tableros eléctricos y control   un   2       3.03.0   Pileta de lixiviados							
3.01.2   Construcción cámaras de registro   Un   4			and a	405			
3.02.1   Instalacion tuberia de PEAD DN400   ml   20		,	_				
3.02.1   Instalacion tuberia de PEAD DN400   ml   20			un	4			
3.02.2   Provisión e instalación bombas sumergibles   un   2   3.02.3   Tableros eléctricos y control   un   2   3.03.3   Pileta de lixiviados   Excavación y construccion de bermas. Incluye perfilado de   fondo   m³   5.250			ml	20			
3.02.3   Tableros eléctricos y control   un   2			_				
3.03	-						
Excavación y construccion de bermas. Incluye perfilado de fondo   m³   5.250   modo   m³   5.250   m³   m³   5.250   modo   m³   m³   5.250   modo   m³   m³   m³   m³   m³   m³   m³   m		,	un				
3.03.1   fondo	3.03						
3.03.2   Impermeabilización con geomembrana   m²   1.390	3.03.1			5.250			
3.03.3   Sistema de evaporación forzada   gl   1							
4.00   INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA   4.01   Caminos internos							
4.01   Caminos internos			8.	_			
4.01.2   Alcantarillas   Un							
4.02         Sistema pluvial         ml         2.071           4.02.1         Construcción cunetas         gl         1           4.03         Cerco perimetral         ml         1.700           4.03.1         Reparación cerco existente         ml         1.700           4.04         Instalación eléctrica         ml         1.700           4.04.1         Tendido eléctrico aereo         gl         1           4.04.2         Iluminación perimetral         gl         1           4.05         Pozos de monitoreo         ml         3           4.05.1         Construcción pozos de monitoreo         un         3           4.05.2         Instalación puntos fijos topográficos         un         3           5.00         OBRAS DE MEJORAMIENTO VIAL EL TRIANGULITO         Desemble desegramida         0           5.01.1         Base granular cementada e=15cm         m²         3.000           5.01.2         Pavimento H-30 e=18cm         m²         2.400           5.01.3         Cordón cuneta         ml         300           5.02         Elementos de seguridad         0         0           5.02.1         Reductores de velocidad         un         3           5.03.1	4.01.1		ml	850			
4.02.1   Construcción cunetas   ml   2.071	4.01.2		un	4			
4.02.2   Disipadores de energía   gl   1	4.02	Sistema pluvial					
4.02.2   Disipadores de energía   gl   1	4.02.1	Construcción cunetas	ml	2.071			
4.03.1   Reparación cerco existente   ml   1.700	4.02.2						
4.04 Instalación eléctrica 4.04.1 Tendido eléctrico aereo gl 1 4.04.2 Iluminación perimetral gl 1 4.05 Pozos de monitoreo 4.05.1 Construcción pozos de monitoreo un 3 4.05.2 Instalación puntos fijos topográficos un 3 5.00 OBRAS DE MEJORAMIENTO VIAL EL TRIANGULITO 5.01 Pavimentación 5.01.1 Base granular cementada e=15cm m² 3.000 5.01.2 Pavimento H-30 e=18cm m² 2.400 5.01.3 Cordón cuneta mI 300 5.02 Elementos de seguridad 5.02.1 Reductores de velocidad un 3 5.02.2 Defensas metálicas (guarda raill) mI 300 5.03 Iluminación 5.03.1 Provisión e instalación postes gl 1 5.03.2 Luminarias LED completas gl 1 5.03.3 Tablero y conexiones gl 1 5.03.1 Limpieza final y retiro de obrador gl 1	4.03	Cerco perimetral					
4.04.1 Tendido eléctrico aereo gl 1 1 4.04.2 Illuminación perimetral gl 1 4.05 Pozos de monitoreo 4.05.1 Construcción pozos de monitoreo un 3 4.05.2 Instalación puntos fijos topográficos un 3 5.00 OBRAS DE MEJORAMIENTO VIAL EL TRIANGULITO 5.01 Pavimentación 5.01.1 Base granular cementada e=15cm m² 3.000 5.01.2 Pavimento H-30 e=18cm m² 2.400 5.01.3 Cordón cuneta ml 300 5.02 Elementos de seguridad 5.02.1 Reductores de velocidad un 3 5.02.2 Defensas metálicas (guarda raill) ml 300 5.03 Illuminación 5.03.1 Provisión e instalación postes gl 1 5.03.2 Luminarias LED completas gl 1 5.03.3 Tablero y conexiones gl 1 6.00 LIMPIEZA FINAL DE OBRA 6.01 Limpieza final y retiro de obrador gl 1	4.03.1	Reparación cerco existente	ml	1.700			
4.04.2 Illuminación perimetral gl 1 4.05 Pozos de monitoreo un 3 4.05.1 Construcción pozos de monitoreo un 3 4.05.2 Instalación puntos fijos topográficos un 3 5.00 OBRAS DE MEJORAMIENTO VIAL EL TRIANGULITO 5.01 Pavimentación m² 3.000 5.01.2 Pavimento H-30 e=18cm m² 2.400 5.01.3 Cordón cuneta ml 300 5.02 Elementos de seguridad solo seguridad un 3 5.02.1 Reductores de velocidad un 3 5.02.2 Defensas metálicas (guarda raill) ml 300 5.03 Illuminación solo seguridad solo seguridad solo solo seguridad solo seguri	4.04	Instalación eléctrica					
4.05 Pozos de monitoreo un 3	4.04.1	Tendido eléctrico aereo	gl	1			
4.05.1 Construcción pozos de monitoreo un 3 4.05.2 Instalación puntos fijos topográficos un 3 5.00 OBRAS DE MEJORAMIENTO VIAL EL TRIANGULITO 5.01 Pavimentación 5.01.1 Base granular cementada e=15cm m² 3.000 5.01.2 Pavimento H-30 e=18cm m² 2.400 5.01.3 Cordón cuneta ml 300 5.02 Elementos de seguridad 5.02.1 Reductores de velocidad un 3 5.02.2 Defensas metálicas (guarda raill) ml 300 5.03 Iluminación 5.03.1 Provisión e instalación postes gl 1 5.03.2 Luminarias LED completas gl 1 5.03.3 Tablero y conexiones gl 1 6.00 LIMPIEZA FINAL DE OBRA 6.01 Limpieza final y retiro de obrador gl 1	4.04.2	Iluminación perimetral	gl	1			
4.05.2 Instalación puntos fijos topográficos un 3  5.00 OBRAS DE MEJORAMIENTO VIAL EL TRIANGULITO  5.01 Pavimentación  5.01.1 Base granular cementada e=15cm m² 3.000  5.01.2 Pavimento H-30 e=18cm m² 2.400  5.01.3 Cordón cuneta ml 300  5.02 Elementos de seguridad  5.02.1 Reductores de velocidad un 3  5.02.2 Defensas metálicas (guarda raill) ml 300  5.03 Iluminación  5.03.1 Provisión e instalación postes gl 1  5.03.2 Luminarias LED completas gl 1  5.03.3 Tablero y conexiones gl 1  6.00 LIMPIEZA FINAL DE OBRA  6.01 Limpieza final y retiro de obrador gl 1	4.05	Pozos de monitoreo					
5.00         OBRAS DE MEJORAMIENTO VIAL EL TRIANGULITO           5.01         Pavimentación           5.01.1         Base granular cementada e=15cm         m²         3.000           5.01.2         Pavimento H-30 e=18cm         m²         2.400           5.01.3         Cordón cuneta         ml         300           5.02         Elementos de seguridad         S.02.1         Reductores de velocidad         un         3           5.02.2         Defensas metálicas (guarda raill)         ml         300           5.03         Iluminación         gl         1           5.03.1         Provisión e instalación postes         gl         1           5.03.2         Luminarias LED completas         gl         1           5.03.3         Tablero y conexiones         gl         1           6.00         LIMPIEZA FINAL DE OBRA         gl         1           6.01         Limpieza final y retiro de obrador         gl         1	4.05.1	Construcción pozos de monitoreo	un	3			
5.01       Pavimentación       m²       3.000         5.01.1       Base granular cementada e=15cm       m²       3.000         5.01.2       Pavimento H-30 e=18cm       m²       2.400         5.01.3       Cordón cuneta       ml       300         5.02       Elementos de seguridad       un       3         5.02.1       Reductores de velocidad       un       3         5.02.2       Defensas metálicas (guarda raill)       ml       300         5.03       Iluminación       gl       1         5.03.1       Provisión e instalación postes       gl       1         5.03.2       Luminarias LED completas       gl       1         5.03.3       Tablero y conexiones       gl       1         6.00       LIMPIEZA FINAL DE OBRA       gl       1         6.01       Limpieza final y retiro de obrador       gl       1	4.05.2	Instalación puntos fijos topográficos	un	3			
5.01.1       Base granular cementada e=15cm       m²       3.000         5.01.2       Pavimento H-30 e=18cm       m²       2.400         5.01.3       Cordón cuneta       ml       300         5.02       Elementos de seguridad       seguridad         5.02.1       Reductores de velocidad       un       3         5.02.2       Defensas metálicas (guarda raill)       ml       300         5.03       Iluminación       gl       1         5.03.1       Provisión e instalación postes       gl       1         5.03.2       Luminarias LED completas       gl       1         5.03.3       Tablero y conexiones       gl       1         6.00       LIMPIEZA FINAL DE OBRA       gl       1         6.01       Limpieza final y retiro de obrador       gl       1	5.00						
5.01.2       Pavimento H-30 e=18cm       m²       2.400         5.01.3       Cordón cuneta       ml       300         5.02       Elementos de seguridad          5.02.1       Reductores de velocidad       un       3         5.02.2       Defensas metálicas (guarda raill)       ml       300         5.03       Iluminación       gl       1         5.03.1       Provisión e instalación postes       gl       1         5.03.2       Luminarias LED completas       gl       1         5.03.3       Tablero y conexiones       gl       1         6.00       LIMPIEZA FINAL DE OBRA       gl       1         6.01       Limpieza final y retiro de obrador       gl       1	5.01	Pavimentación					
5.01.3         Cordón cuneta         ml         300           5.02         Elementos de seguridad	5.01.1	Base granular cementada e=15cm	m²	3.000			
5.02 Elementos de seguridad  5.02.1 Reductores de velocidad un 3  5.02.2 Defensas metálicas (guarda raill) ml 300  5.03 Iluminación  5.03.1 Provisión e instalación postes gl 1  5.03.2 Luminarias LED completas gl 1  5.03.3 Tablero y conexiones gl 1  6.00 LIMPIEZA FINAL DE OBRA  6.01 Limpieza final y retiro de obrador gl 1		Pavimento H-30 e=18cm	m²				
5.02.1       Reductores de velocidad       un       3         5.02.2       Defensas metálicas (guarda raill)       ml       300         5.03       Iluminación       gl       1         5.03.1       Provisión e instalación postes       gl       1         5.03.2       Luminarias LED completas       gl       1         5.03.3       Tablero y conexiones       gl       1         6.00       LIMPIEZA FINAL DE OBRA       gl       1         6.01       Limpieza final y retiro de obrador       gl       1			ml	300			
5.02.2         Defensas metálicas (guarda raill)         ml         300           5.03         Iluminación         gl         1           5.03.1         Provisión e instalación postes         gl         1           5.03.2         Luminarias LED completas         gl         1           5.03.3         Tablero y conexiones         gl         1           6.00         LIMPIEZA FINAL DE OBRA         gl         1           6.01         Limpieza final y retiro de obrador         gl         1	5.02						
5.03 Iluminación  5.03.1 Provisión e instalación postes gl 1 5.03.2 Luminarias LED completas gl 1 5.03.3 Tablero y conexiones gl 1 6.00 LIMPIEZA FINAL DE OBRA 6.01 Limpieza final y retiro de obrador gl 1			_				
5.03.1     Provisión e instalación postes     gl     1       5.03.2     Luminarias LED completas     gl     1       5.03.3     Tablero y conexiones     gl     1       6.00     LIMPIEZA FINAL DE OBRA     gl     1       6.01     Limpieza final y retiro de obrador     gl     1			ml	300			
5.03.2         Luminarias LED completas         gl         1           5.03.3         Tablero y conexiones         gl         1           6.00         LIMPIEZA FINAL DE OBRA         gl         1           6.01         Limpieza final y retiro de obrador         gl         1							
5.03.3 Tablero y conexiones gl 1  6.00 LIMPIEZA FINAL DE OBRA  6.01 Limpieza final y retiro de obrador gl 1							
6.00 LIMPIEZA FINAL DE OBRA 6.01 Limpieza final y retiro de obrador gl 1							
6.01 Limpieza final y retiro de obrador gl 1			gl	1			
\$ -	6.01	Limpieza final y retiro de obrador	gl	1			

\$ G \$ Beneficio \$ IVA+IBB \$ Total \$ -