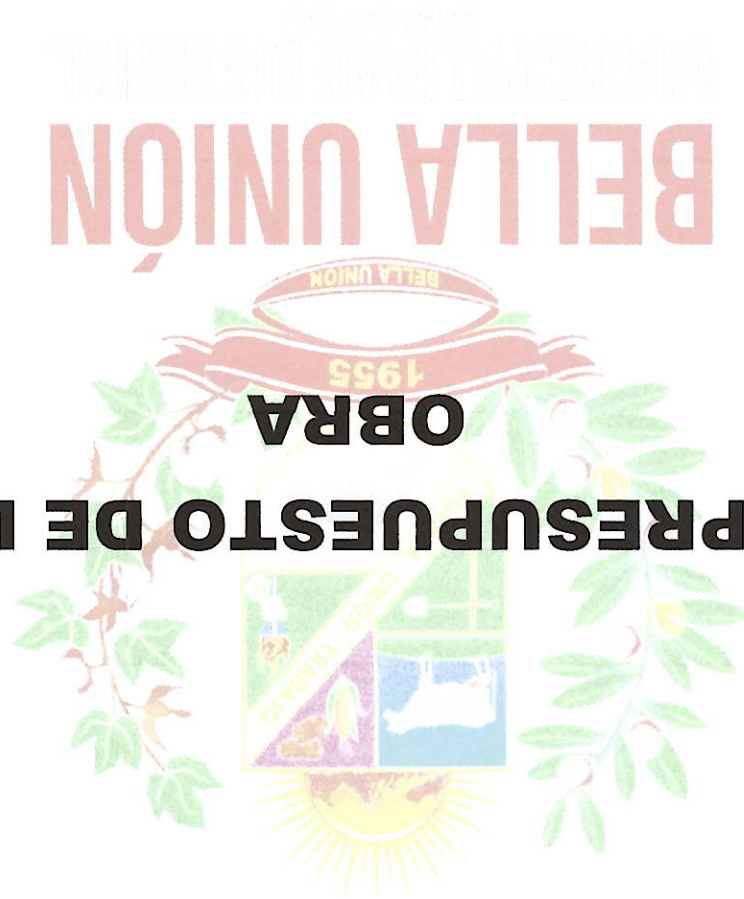


8. PRESUPUESTO DE LA OBRA



Presupuesto

136

Presupuesto	Subpresupuesto	Cliente	Lugar
1101001	001	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLA UNION	AREQUIPA - CARAVELLI - BELLA UNION
PUNTO DISTRITO DE BELLA UNION DE LA PROVINCIA DE CARAVELLI DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA			
RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONOMICA Y SOCIAL EN LA PLAZA DE ARMAS			
PUNTO DISTRITO DE BELLA UNION DE LA PROVINCIA DE CARAVELLI DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA			
RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONOMICA Y SOCIAL EN LA PLAZA DE ARMAS			
Costo al			
30/07/2024			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

01 OBRAS PROVISIONALES 30,078.24

01.01 ALMACEN Y CASERTA DE GUARDIANA 1,500.00 4.00 mes

01.02 CERCO PERIMETRICO DE MALVA APILLEIRA CON POSTES DE MADERA 370.00 30.99 m

01.03 CARTEL DE OBRA 2.40x3.60 911.94 und

01.04 SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (CONTENEDORES) 800.00 4.00 mas

01.05 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS 8,500.00 1.00 glb

02 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL 11,280.00 1.00 glb

02.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL 11,280.00 1.00 glb

02.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA 1,406.00 1.00 glb

02.03 SENALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD 1,260.00 1.00 glb

02.04 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD 13,315.00 1.00 glb

02.05 AGUA PARA PERSONAL DE OBRA 1,360.00 4.00 mas

03 INSTALACIONES PROVISIONALES 13,575.00

03.01 AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA 175.00 4.00 m3

03.02 ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL 550.00 4.00 mas

04 OBRAS PRELIMINARES 20,937.80

04.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL 5,860.00 0.69 m2

04.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO 14,054.00 2.40 m2

04.03 TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA 2,830.40 4.00 mas

05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS 196,614.18

05.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE 252.84 39.17 m3

05.01.02 ACARREO PREVIO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 303.41 34.15 m3

05.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 303.41 37.61 m3

05.01.04 BASE GRANULAR E = 0.15 m 327.53 38.51 m2

05.01.05 CONCRETO E=0.10 cm f'c=210 kg/cm2 con CEMENTO TIPO V 246.24 557.99 m3

05.01.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO H=0.30 M 216.84 68.83 m2

05.02.01 PISO DE GRANITO GRIS 1,863.21 79.20 m2

05.02.02 PISO DE GRANITO ROJO 242.16 79.20 m2

05.02.03 PISO DE GRANITO AMARILLO 657.44 79.20 m2

05.03 PISO ADOQUINADO 250.18 49.59 m2

05.03.01 ADOQUINES DE CONCRETO COLOR ROJO 493.07 493.07 m2

05.04 PISO DE GRASS SINTETICO 1,213.87 1,213.87 m2

05.05 ENCHAPADO CON PIEDRA LAJA 73,480.85 73,480.85 m2

05.06 PISO ESTAMPADO 14,208.24 14,208.24 m2

05.07 PISOS EPOXICOS 14,520.36 14,520.36 m2

05.07.01 PISO ESTAMPADO ROJO 7,339.70 7,339.70 m2

05.07.02 PISO ESTAMPADO VERDE 2,799.10 2,799.10 m2

05.07.03 PISO ESTAMPADO NARANJA 1,709.69 1,709.69 m2

05.07.04 PISO ESTAMPADO AMARILLO 2,672.87 2,672.87 m2

06 PERGOLAS 43,500.00

06.01 PERGOLA DE MADERA 12,500.00 1.00 und

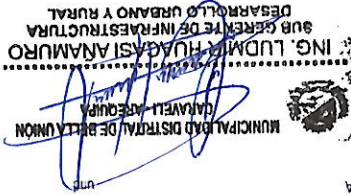
06.01.01 PERGOLA DE MADERA APOYADA SOBRE COLUMNAS CIRCULARES 12,500.00 1.00 und

06.02 PERGOLA DE FIBRA DE VIDRIO 12,500.00

06.02.01 PERGOLA DE FIBRA DE VIDRIO 12,500.00 1.00 und

06.03 PERGOLA DE ESTRUCTURA METALICA CON AMPLIACIÓN DE MADERA 18,500.00

06.03.01 PERGOLA METALICA CON APLICACIONES DE MADERA 18,500.00 1.00 und



ING. LUDMILA HUACASI ANAMURO
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
DESARROLLO URBANO Y RURAL

Fecha :

13/09/2024 20:33:25

136

Presupuesto

Presupuesto	Subpresupuesto	Código	Lugar	Municipalidad Distrital de Bella Unión		Costo al	30/07/2024
1101001	RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA PLAZA DE ARMAS			PUNTO DISTRITO DE BELLA UNIÓN DE LA PROVINCIA DE CARAVELLI DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA			
001	RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA PLAZA DE ARMAS			PUNTO DISTRITO DE BELLA UNIÓN DE LA PROVINCIA DE CARAVELLI DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA			
AREQUIPA - CARAVELLI - BELLA UNIÓN							

Item	Descripción		Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	--	------	---------	------------	-------------

07	SARDINELES					208,551.30
----	------------	--	--	--	--	------------

07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,501.72
-------	-----------------------	--	--	--	--	----------

07.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE SARDINEL	m3	42.88	30.17	1,293.69	
----------	---	----	-------	-------	----------	--

07.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	8.56	22.76	194.83	
----------	-----------------------------	----	------	-------	--------	--

07.01.03	ACARREO PREVIO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30	m3	41.99	34.15	1,433.96	
----------	---	----	-------	-------	----------	--

07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	41.99	37.61	1,579.24	
----------	-----------------------------------	----	-------	-------	----------	--

07.02	CONCRETO SIMPLE					75,607.07
-------	-----------------	--	--	--	--	-----------

07.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	184.15	205.43	37,829.93	
----------	--------------------------------------	----	--------	--------	-----------	--

07.02.02	CONCRETO EN SARDINELES f'c=175 kg/cm2	m3	84.08	449.30	37,777.14	
----------	---------------------------------------	----	-------	--------	-----------	--

07.03	ENCHAPADO DE SARDINEL					102,075.51
-------	-----------------------	--	--	--	--	------------

07.03.01	ENCHAPADO CON PIEDRA LAJA EN SARDINEL	m2	429.43	237.70	102,075.51	
----------	---------------------------------------	----	--------	--------	------------	--

07.04	PINTURA					26,367.00
-------	---------	--	--	--	--	-----------

07.04.01	PINTURA BARNIZ EN PIEDRA LAJA	m2	429.43	61.40	26,367.00	
----------	-------------------------------	----	--------	-------	-----------	--

08	JARDINERAS					427,923.99
----	------------	--	--	--	--	------------

08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,588.06
-------	-----------------------	--	--	--	--	----------

08.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMENTOS DE JARDINERIA EN TERRENO	m3	22.71	27.72	629.52	
----------	--	----	-------	-------	--------	--

08.01.02	RELLENO DE MATERIAL PROPIO	m3	4.51	30.74	138.64	
----------	----------------------------	----	------	-------	--------	--

08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	21.80	37.61	819.90	
----------	-----------------------------------	----	-------	-------	--------	--

08.02	CONCRETO ARMADO					195,317.93
-------	-----------------	--	--	--	--	------------

08.02.01	ACERO DE REFUERZO f'yd=4,200 kg/cm2	kg	8,971.13	14.79	132,683.01	
----------	-------------------------------------	----	----------	-------	------------	--

08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JARDINERIA	m2	325.41	192.48	62,634.92	
----------	--	----	--------	--------	-----------	--

08.03	REVOCQUES					5,555.20
-------	-----------	--	--	--	--	----------

08.03.01	CONCRETO EN JARDINERIA f'c=175 kg/cm2	m3	13.35	416.12	5,555.20	
----------	---------------------------------------	----	-------	--------	----------	--

08.04	PINTURA					20,933.78
-------	---------	--	--	--	--	-----------

08.04.01	TARAJEO MUIROS EXTERIORES	m2	240.79	46.30	11,148.58	
----------	---------------------------	----	--------	-------	-----------	--

08.04.02	PINTURA ESMALTE EN JARDINERIA	m2	134.56	72.72	9,785.20	
----------	-------------------------------	----	--------	-------	----------	--

08.05	PLANTAS ORNAMENTALES					204,529.02
-------	----------------------	--	--	--	--	------------

08.05.01	PREPARACION DE TERRENO CON TIERRA DE CHACRA	m2	1,830.43	61.94	113,376.83	
----------	---	----	----------	-------	------------	--

08.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASAS PASAPALUM EN CHAMPA (INC GRASAS Y HUMUS)	m2	1,830.43	47.80	87,494.55	
----------	---	----	----------	-------	-----------	--

09	GRADERIAS					41,500.44
----	-----------	--	--	--	--	-----------

09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					10,767.57
-------	-----------------------	--	--	--	--	-----------

09.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA BASE DE GRADERIAS	m3	32.90	207.92	6,840.57	
----------	--	----	-------	--------	----------	--

09.01.02	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION D=30	m3	39.48	63.31	2,499.48	
----------	---	----	-------	-------	----------	--

09.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	7.90	22.76	179.80	
----------	-----------------------------	----	------	-------	--------	--

09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	31.58	37.61	1,187.72	
----------	-----------------------------------	----	-------	-------	----------	--

09.02	CONCRETO ARMADO					18,668.22
-------	-----------------	--	--	--	--	-----------

09.02.01	ACERO DE REFUERZO f'yd=4,200 kg/cm2	kg	639.80	14.79	9,462.64	
----------	-------------------------------------	----	--------	-------	----------	--

09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO REFORZADO	m2	59.09	91.47	9,063.76	
----------	--	----	-------	-------	----------	--

09.02.03	CONCRETO EN MURO REFORZADO f'c=175 kg/cm2	m3	0.33	429.75	141.82	
----------	---	----	------	--------	--------	--

09.03	REVOCQUES					4,373.83
-------	-----------	--	--	--	--	----------

09.03.01	TARAJEO EN GRADERIAS	m2	59.09	44.14	4,373.83	
----------	----------------------	----	-------	-------	----------	--

09.04	PINTURA					7,750.82
-------	---------	--	--	--	--	----------

09.04.01	PINTURA ESMALTE EN GRADERIAS	m2	59.09	78.22	7,750.82	
----------	------------------------------	----	-------	-------	----------	--

10	BANCAS DE CONCRETO Y MADERA					8,450.31
----	-----------------------------	--	--	--	--	----------

10.01	CONCRETO ARMADO					8,450.31
-------	-----------------	--	--	--	--	----------

10.01.01	ACERO DE REFUERZO f'yd=4,200 kg/cm2	kg	185.85	14.79	2,748.72	
----------	-------------------------------------	----	--------	-------	----------	--

10.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BANCAS	m2	40.58	91.47	3,711.85	
----------	------------------------------------	----	-------	-------	----------	--

10.01.03	CONCRETO EN BANCAS f'c=175 kg/cm2	m3	4.63	429.75	1,989.74	
----------	-----------------------------------	----	------	--------	----------	--

11	VEREDAS Y RAMPAS					9,232.33
----	------------------	--	--	--	--	----------

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLA UNIÓN
CARAVELLI - AREQUIPA
ING. LUDMILA GARCIA ANAMURO
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
DESARROLLO URBANO Y RURAL

Fecha:

13/06/2024 20:33:25

129

135

Presupuesto

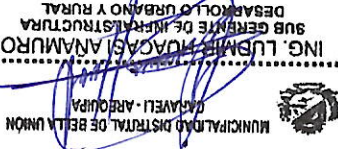
Presupuesto	1101001	RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA PLAZA DE ARMAS	PUNTO DISTRITO DE BELLA UNIÓN DE LA PROVINCIA DE CARAVELI DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	001	RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA PLAZA DE ARMAS	PUNTO DISTRITO DE BELLA UNIÓN DE LA PROVINCIA DE CARAVELI DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLA UNIÓN	ARQUIPA - CARAVELI - BELLA UNIÓN	Lugar	Código	Subpresupuesto	30/07/2024	Costo al

Item	Descripción												Parcial S/.
------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

11.01	m3	VEREDA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2, E=0.10m PASTA 1:2	15.78	382.32	6.033.01								
11.02	m2	ENCORFADO Y DESENCORFADO P/VEREDAS Y RAMPA	23.08	97.44	2.248.92								
11.03	m	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E = 1"	30.00	31.88	950.40								
12.01		ÁREAS VERDES			124,670.57								
12.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS			10,465.92								
12.01.01	m3	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA ARBOL	24.00	83.16	1.995.84								
12.01.02	m3	ACARREO PREVIO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30	28.80	34.15	983.52								
12.01.03	und	LISTON DE MADERA TRATADA (INC. ACCES. DE FIJACIÓN)	24.00	250.00	6.000.00								
12.01.04	und	PREPARACION DE TERRENO CON TIERRA DE CHACRA	24.00	61.94	1.486.56								
12.02		VEGETACIÓN, ARBOLES Y JARDINERAS			114,204.65								
12.02.01	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRASS PASPALUM EN CHAMPA (INC GRASS Y HUMUS)	1,868.00	47.80	89,290.40								
12.02.02	und	REMOCION DE ARBUSTOS	15.00	194.05	2.910.75								
12.02.03	und	PLANTAS ORNAMENTALES Y ARBUSTOS	24.00	151.80	3.643.20								
12.02.04	und	PALMERAS	12.00	498.18	5.978.16								
12.02.05	und	JARDINERA FESTUCA OVINA	60.00	80.82	4.849.20								
12.02.06	und	JARDINERA MARGARITA	60.00	100.82	6.049.20								
12.02.07	und	BUGAMBILIA	6.00	163.53	981.18								
12.02.08	und	PONCANA	6.00	83.76	502.56								
13		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			122,707.18								
13.01	pld	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO COLUMNA CUADRADA	22.00	356.22	7.836.84								
13.02	pld	SALIDA DE DIFUSOR LED EMPOTRADO	26.00	341.22	8.871.72								
13.03	pld	SALIDA DE LUMINARIA LED ADOSADO	8.00	330.61	2.644.88								
13.04	pld	SALIDA DE ELECTRO BOMBA DE AGUA 1 HP	3.00	690.61	2.071.83								
13.05	und	CAJA DE PASE CUADRADA DE F° G° 200X200X100 mm	1.00	56.12	56.12								
13.06	und	CAJA DE PASE CUADRADA DE F° G° 100X100X50 mm	1.00	56.12	56.12								
13.07	m	TUBERIA 20 mm Ø PVC-P	8.50	18.17	154.45								
13.08	m	TUBERIA 25 mm Ø PVC-P	4.50	43.99	197.96								
13.09	m	TUBERIA 35 mm Ø PVC-P	1.50	43.59	65.39								
13.10	m	TUBERIA 55 mm Ø PVC-P	945.00	40.23	38,017.35								
13.11	m	CONDUCTOR 2-1x16mm2YY	945.00	25.04	23.662.80								
13.12	m	CONDUCTOR 2X4 + 1 x 2.5 T mm2 LSO-4	8.50	21.72	184.62								
13.13	m	CONDUCTOR 2X16 + 1 x 10 T mm2 LSOH	1.50	32.48	48.72								
13.14	und	TABLERO ELÉCTRIC 12 POLOS TG-01	1.00	426.84	426.84								
13.15	und	TABLERO ELÉCTRIC 36 POLOS TG-01	1.00	596.84	596.84								
13.16	und	TABLERO ELÉCTRIC 18 POLOS TD-02	1.00	466.84	466.84								
13.17	und	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2x 15A	1.00	50.31	50.31								
13.18	und	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2x 20A	14.00	65.31	914.34								
13.19	und	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2x 30A 30mA A	1.00	50.31	50.31								
13.20	und	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2x 25A 30mA A	1.00	65.31	65.31								
13.21	und	SISTEMA PUESTA A TIERRA (INC. POZOS Y CABLES DESNUDOS 10mm2)	1.00	1,102.77	1,102.77								
13.22	und	LUMINARIA CUADRADA TIPO FAHOL DE ACEHO INOXIDABLE	22.00	1,277.07	28,095.54								
13.23	und	FAROLA LED 50W	8.00	401.22	3.209.76								
13.24	und	LUMINARIA LED ADOSADO	8.00	482.44	3.859.52								
14		INSTALACIONES SANITARIAS			1,632.51								
14.01	und	GRIFO DE RIEGO DE JARDINES EXTERIORES	11.00	107.28	1,180.08								
14.02	pld	SALIDA DE AGUA FRÍA - PVC DE 1/2"	11.00	41.13	452.43								
15		VARIOS			45,038.04								
15.01	gld	MURAL CENTRAL	1.00	6,799.80	6,799.80								
15.02	gld	CISTERNA DE 10 M3	1.00	12,053.10	12,053.10								
15.03	und	CUARTO DE MAQUINAS Y EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO	1.00	13,542.57	13,542.57								
15.04	und	ASIENTO MOLDEADO DE CONCRETO REVESTIDO CON GRANITO	1.00	5,842.57	5,842.57								
15.05	und	TACHOS BASUREROS	10.00	470.00	4,700.00								

Fecha :

13/08/2024 20:33:25



Presupuesto

Presupuesto	1101001	RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA PLAZA DE ARMAS	001	RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN LA PLAZA DE ARMAS	PUNTO DISTRITO DE BELLA UNIÓN DE LA PROVINCIA DE CARAVELI DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLA UNIÓN	AREQUIPA - CARAVELI - BELLA UNIÓN	Costo al	30/07/2024
Subpresupuesto					PUNTO DISTRITO DE BELLA UNIÓN DE LA PROVINCIA DE CARAVELI DEL DEPARTAMENTO DE AREQUIPA				
Cliente									
Lugar									

Item	Descripción		Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	--	------	---------	------------	-------------

15.06	MACETEROS	und	6.00	350.00	2,100.00	
16	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					15,000.00
16.01	MONITORIO DEL ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL EXISTENTE	gb	1.00	15,000.00		15,000.00
17	PLAN DE MONITORIO ARQUEOLÓGICO					17,800.00
17.01	PLAN DE MONITORIO ARQUEOLÓGICO DURANTE LA EJECUCIÓN	gb	1.00	17,800.00		17,800.00
Costo Directo						
Gastos Generales 7.43%						
Utilidad 4%						
Sub Total						
IGV 18%						
Total						

SON : UN MILLON SETECIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTIDOS Y 26/100 NUEVOS SOLES

