LISTADO DE ACTIVIDADES

OHLA Perú

Obra: Defensas Riberenas Rio Lacramarca
Dirección: Nuevo Chimbote - Ancash

RV.00

Fecha de versión

DATOS DEL OFERTANTE:

Razon Social: EQUIPORC S.R.L.

Domicilio: PSJ. LOS PINOS 105 - CAJAMARCA

Teléfono/Fax: 76-603363 / 76-636903 / 976388766 / 997508826

Contacto: JOSÉ AYAY ZAMBRANO

FECHA LIMITE ENTREGA OFERTA: 15/04/2023

ITEM	DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	SUMINISTRO DE VEGETACIÓN Y PLANTACIÓN				
1	**SUBPROYECTO A2 - INTERVENCIÓN AVENIDA PERÚ**				**62,391.97**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**				2,080.03
1.1.1	MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	M3	32.53	36.49	1,187.02
1.1.2	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE PLANTACIÓN	M2	117.14	2.93	343.22
1.1.3	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	M2	90.13	1.66	149.62
1.1.4	RASTRILLADO DEL TERRENO	M2	90.13	1.33	119.87
1.1.5	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	M2	90.13	0.76	68.50
1.1.6	RETIRO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	M3	3.25	65.17	211.80
1.2	**ADQUISICION DE PLANTONES (altura al adquirirse)**				800.53
1.2.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	1.00	6.29	6.29
1.2.3	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	3.00	6.29	18.87
1.2.4	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	3.00	6.29	18.87
1.2.6	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	120.00	4.22	506.40
1.2.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	205.00	1.22	250.10
1.3	**ADQUISICION RECALCE (Se considera el 5%)**				57.61
1.3.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	1.00	6.29	6.29
1.3.3	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	1.00	6.29	6.29
1.3.4	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	1.00	6.29	6.29
1.3.6	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	6.00	4.22	25.32
1.3.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	11.00	1.22	13.42
1.4	**TRANSPORTE**				3,048.00
1.4.1	Flete transporte terrestre para especies vegetales	GLB	1.00	3,048.00	3,048.00
1.5	**ADQUISICION INSUMOS AGRICOLAS Y OTROS**				1,062.23
1.5.1	COMPOST SACO 35kg	UND	25.00	13.25	331.25
1.5.2	AZUFRE SACO 25kg	UND	1.00	48.54	48.54
1.5.3	YESO SACO 40kg	UND	1.00	27.53	27.53
1.5.4	NPK 10:30:10 SACO DE 50kg	UND	1.00	180.00	180.00
1.5.5	NPK 20:20:20 SACO DE 50kg	UND	1.00	180.00	180.00
1.5.6	TUTORES EUCALIPTO 2.5m	UND	18.00	5.08	91.44
1.5.7	SOGA DE YUTE 5/64 DE 58m	UND	1.00	8.47	8.47
1.5.8	PITON CONTRA INCENDIO PARA ADAPTACION DE MANGUERA DE CISTERNA	UND	1.00	195.00	195.00
1.6	**INSTALACION DE PLANTONES (Incluye colocacion de sustrato, tierra del lugar, Tutores y excavación)**				490.50
1.6.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	2.00	9.81	19.62
1.6.3	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	4.00	9.81	39.24
1.6.4	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	4.00	9.81	39.24

1.6.6	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	126.00	1.64	206.64
1.6.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	216.00	0.86	185.76
1.7	**INSTALACIÓN DE ALCORQUES**				397.88
1.7.1	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	UND	7.00	56.84	397.88
1.8	**RIEGO DE ESPECIES 03 MESES (instalacion+establecimiento)**				33,438.54
1.8.1	Riego por inundación, mediante camión cisterna con mangera adaptada con piton contraincendio	MESES	3.00	11,146.18	33,438.54
1.9	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ESTABLECIMIENTO DE ESPECIE (03 meses)**				21,016.65
1.9.1	MANO DE OBRA + PODA + REMOCION, DESMALEZADO, RECALCE Y FUMIGACION + FERTILIZACION + RIEGO	MESES	3.00	7,005.55	21,016.65
2	**SUBPROYECTO A2 - PAMPA DURA**				**45,227.71**
2.1	**OBRAS PRELIMINARES**				1,946.23
2.1.1	MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	M3	30.32	36.49	1,106.38
2.1.2	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE PLANTACIÓN	M2	106.58	2.93	312.28
2.1.3	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	M2	88.03	1.66	146.13
2.1.4	RASTRILLADO DEL TERRENO	M2	88.03	1.33	117.08
2.1.5	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	M2	88.03	0.76	66.90
2.1.6	RETIRO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	M3	3.03	65.17	197.47
2.2	**ADQUISICION DE PLANTONES (altura al adquirirse)**				683.60
2.2.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	1.00	6.29	6.29
2.2.3	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	2.00	6.29	12.58
2.2.4	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	3.00	6.29	18.87
2.2.6	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	88.00	4.22	371.36
2.2.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	225.00	1.22	274.50
2.3	**ADQUISICION RECALCE (Se coscidera el 5%)**				54.61
2.3.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	1.00	6.29	6.29
2.3.3	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	1.00	6.29	6.29
2.3.4	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	1.00	6.29	6.29
2.3.6	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	5.00	4.22	21.10
2.3.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	12.00	1.22	14.64
2.4	**TRANSPORTE**				3,112.00
2.4.1	Flete transporte terrestre para especies vegetales	GLB	1.00	3,112.00	3,112.00
2.5	**ADQUISICION INSUMOS AGRICOLAS Y OTROS**				1,264.07
2.5.1	COMPOST SACO 35kg	UND	41.00	13.25	543.25
2.5.2	AZUFRE SACO 25kg	UND	1.00	48.54	48.54
2.5.3	YESO SACO 40kg	UND	1.00	27.53	27.53
2.5.4	NPK 10:30:10 SACO DE 50kg	UND	1.00	180.00	180.00
2.5.5	NPK 20:20:20 SACO DE 50kg	UND	1.00	180.00	180.00
2.5.6	TUTORES EUCALIPTO 2.5m	UND	16.00	5.08	81.28
2.5.7	SOGA DE YUTE 5/64 DE 58m	UND	1.00	8.47	8.47
2.5.8	PITON CONTRA INCENDIO PARA ADAPTACION DE MANGUERA DE CISTERNA	UND	1.00	195.00	195.00
2.6	**INSTALACION DE PLANTONES (Incluye colocacion de sustrato, tierra del lugar, Tutores y excavación)**				444.63
2.6.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	2.00	9.81	19.62
2.6.3	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	3.00	9.81	29.43
2.6.4	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	4.00	9.81	39.24
2.6.6	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	93.00	1.64	152.52
2.6.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	237.00	0.86	203.82

2.7	**INSTALACIÓN DE ALCORQUES**				341.04
2.7.1	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	UND	6.00	56.84	341.04
2.8	**RIEGO DE ESPECIES 03 MESES (instalacion+establecimiento)**				16,364.88
2.8.1	Riego por inundación, mediante camión cisterna con mangera adaptada con piton contraincendio	MESES	3.00	5,454.96	16,364.88
2.9	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ESTABLECIMIENTO DE ESPECIE (03 meses)**				21,016.65
2.9.1	MANO DE OBRA + PODA + REMOCION, DESMALEZADO, RECALCE Y FUMIGACION + FERTILIZACION + RIEGO	MESES	3.00	7,005.55	21,016.65
3	**SUBPROYECTO A2 - TANGAY**				**41,086.06**
3.1	**OBRAS PRELIMINARES**				540.15
3.1.1	MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	M3	7.66	36.49	279.51
3.1.2	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE PLANTACIÓN	M2	39.18	2.93	114.80
3.1.3	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	M2	25.51	1.66	42.35
3.1.4	RASTRILLADO DEL TERRENO	M2	25.51	1.33	33.93
3.1.5	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	M2	25.51	0.76	19.39
3.1.6	RETIRO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	M3	0.77	65.17	50.18
3.2	**ADQUISICION DE PLANTONES (altura al adquirirse)**				36.41
3.2.3	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	2.00	6.29	12.58
3.2.4	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	1.00	6.29	6.29
3.2.6	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	3.00	4.22	12.66
3.2.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	4.00	1.22	4.88
3.3	**ADQUISICION RECALCE (Se considera el 5%)**				18.02
3.3.3	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	1.00	6.29	6.29
3.3.4	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	1.00	6.29	6.29
3.3.6	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	1.00	4.22	4.22
3.3.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	1.00	1.22	1.22
3.4	**TRANSPORTE**				2,250.00
3.4.1	Flete transporte terrestre para especies vegetales	GLB	1.00	2,250.00	2,250.00
3.5	**ADQUISICION INSUMOS AGRICOLAS Y OTROS**				686.36
3.5.1	COMPOST SACO 35kg	UND	2.00	13.25	26.50
3.5.2	AZUFRE SACO 25kg	UND	1.00	48.54	48.54
3.5.3	YESO SACO 40kg	UND	1.00	27.53	27.53
3.5.4	NPK 10:30:10 SACO DE 50kg	UND	1.00	180.00	180.00
3.5.5	NPK 20:20:20 SACO DE 50kg	UND	1.00	180.00	180.00
3.5.6	TUTORES EUCALIPTO 2.5m	UND	4.00	5.08	20.32
3.5.7	SOGA DE YUTE 5/64 DE 58m	UND	1.00	8.47	8.47
3.5.8	PITON CONTRA INCENDIO PARA ADAPTACION DE MANGUERA DE CISTERNA	UND	1.00	195.00	195.00
3.6	**INSTALACION DE PLANTONES (Incluye colocacion de sustrato, tierra del lugar, Tutores y excavación)**				59.91
3.6.3	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	3.00	9.81	29.43
3.6.4	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	2.00	9.81	19.62
3.6.6	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	4.00	1.64	6.56
3.6.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	5.00	0.86	4.30
3.7	**INSTALACIÓN DE ALCORQUES**				113.68
3.7.1	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	UND	2.00	56.84	113.68
3.8	**RIEGO DE ESPECIES 03 MESES (instalacion+establecimiento)**				16,364.88
3.8.1	Riego por inundación, mediante camión cisterna con mangera adaptada con piton contraincendio	MESES	3.00	5,454.96	16,364.88
3.9	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ESTABLECIMIENTO DE ESPECIE (03 meses)**				21,016.65

3.9.1	MANO DE OBRA + PODA + REMOCION, DESMALEZADO, RECALCE Y FUMIGACION + FERTILIZACION + RIEGO	MESES	3.00	7,005.55	21,016.65
4	**SUBPROYECTO A1 - HUMEDAL VILLA MARIA MARGEN IZQUIERDO**				**1,355,489.36**
4.1	**OBRAS PRELIMINARES**				381,250.90
4.1.2	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE PLANTACIÓN	M2	7,591.46	2.93	22,242.98
4.1.3	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	M2	65,308.53	1.66	108,412.16
4.1.4	RASTRILLADO DEL TERRENO	M2	65,308.53	1.33	86,860.34
4.1.5	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	M2	65,308.53	0.76	49,634.48
4.1.6	RETIRO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	M3	1,750.82	65.17	114,100.94
4.22	**ADQUISICION DE PLANTONES (altura al adquirirse)**				346,092.16
4.2.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	28.00	6.29	176.12
4.2.2	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	98.00	6.29	616.42
4.2.3	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	85.00	6.29	534.65
4.2.4	TESSARIA INTEGRIFOLIA RUIZ & PAV PAJARRO BOBO (0.80 a 1.50m)	UND	207.00	6.29	1,302.03
4.2.5	BACCHARIS SALICIFOLIA CHILCA (h:080 a 1.50m)	UND	7,816.00	6.29	49,162.64
4.2.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	13,165.00	1.22	16,061.30
4.2.8	PHYLA NODIFLORA LIPPIA (h:0.15m)	UND	159,660.00	0.72	114,955.20
4.2.9	SESUVIUM PORTULACASTRUM PORTULACA (h:0.15m)	UND	28,868.00	2.15	62,066.20
4.2.10	SCIRPUS CALIFORNICUS ENEA (h:0.50m)	UND	18,744.00	4.24	79,474.56
4.2.11	SCIRPUS CONGLOMERATUS JUNCO (h:0.50m)	UND	18,744.00	1.16	21,743.04
4.3	**ADQUISICION RECALCE (Se considera el 5%)**				17,325.60
4.3.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	2.00	6.29	12.58
4.3.2	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	5.00	6.29	31.45
4.3.3	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	5.00	6.29	31.45
4.3.4	TESSARIA INTEGRIFOLIA RUIZ & PAV PAJARRO BOBO (0.80 a 1.50m)	UND	11.00	6.29	69.19
4.3.5	BACCHARIS SALICIFOLIA CHILCA (h:080 a 1.50m)	UND	391.00	6.29	2,459.39
4.3.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	659.00	1.22	803.98
4.3.8	PHYLA NODIFLORA LIPPIA (h:0.15m)	UND	7,983.00	0.72	5,747.76
4.3.9	SESUVIUM PORTULACASTRUM PORTULACA (h:0.15m)	UND	1,444.00	2.15	3,104.60
4.3.10	SCIRPUS CALIFORNICUS ENEA (h:0.50m)	UND	938.00	4.24	3,977.12
4.3.11	SCIRPUS CONGLOMERATUS JUNCO (h:0.50m)	UND	938.00	1.16	1,088.08
4.4	**TRANSPORTE**				34,359.00
4.4.1	Flete transporte terrestre para especies vegetales	GLB	1.00	34,359.00	34,359.00
4.5	**ADQUISICION INSUMOS AGRICOLAS Y OTROS**				151,541.16
4.5.1	COMPOST SACO 35kg	UND	7,936.00	13.25	105,152.00
4.5.2	AZUFRE SACO 25kg	UND	149.00	48.54	7,232.46
4.5.3	YESO SACO 40kg	UND	307.00	27.53	8,451.71
4.5.4	NPK 10:30:10 SACO DE 50kg	UND	11.00	180.00	1,980.00
4.5.5	NPK 20:20:20 SACO DE 50kg	UND	144.00	180.00	25,920.00
4.5.6	TUTORES EUCALIPTO 2.5m	UND	422.00	5.08	2,143.76
4.5.7	SOGA DE YUTE 5/64 DE 58m	UND	9.00	8.47	76.23
4.5.8	PITON CONTRA INCENDIO PARA ADAPTACION DE MANGUERA DE CISTERNA	UND	3.00	195.00	585.00
4.6	**INSTALACION DE PLANTONES (Incluye colocacion de sustrato, tierra del lugar, Tutores y excavación)**				282,209.83
4.6.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	30.00	9.81	294.30
4.6.2	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	103.00	9.81	1,010.43
4.6.3	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	90.00	9.81	882.90

4.6.4	TESSARIA INTEGRIFOLIA RUIZ & PAV PAJARRO BOBO (0.80 a 1.50m)	UND	218.00	4.91	1,070.38
4.6.5	BACCHARIS SALICIFOLIA CHILCA (h:080 a 1.50m)	UND	8,207.00	3.26	26,754.82
4.6.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	13,824.00	0.86	11,888.64
4.6.8	PHYLA NODIFLORA LIPPIA (h:0.15m)	UND	167,643.00	0.86	144,172.98
4.6.9	SESUVIUM PORTULACASTRUM PORTULACA (h:0.15m)	UND	30,312.00	0.36	10,912.32
4.6.10	SCIRPUS CALIFORNICUS ENEA (h:0.50m)	UND	19,682.00	0.82	16,139.24
4.6.11	SCIRPUS CONGLOMERATUS JUNCO (h:0.50m)	UND	19,682.00	3.51	69,083.82
4.7	**INSTALACIÓN DE ALCORQUES**				11,993.24
4.7.1	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	UND	211.00	56.84	11,993.24
4.8	**RIEGO DE ESPECIES 03 MESES (instalacion+establecimiento)**				67,791.96
4.8.1	Riego por inundación, mediante camión cisterna con mangera adaptada con piton contraincendio	MESES	3.00	22,597.32	67,791.96
4.9	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ESTABLECIMIENTO DE ESPECIE (03 meses)**				62,925.51
4.9.1	MANO DE OBRA + PODA + REMOCION, DESMALEZADO, RECALCE Y FUMIGACION + FERTILIZACION + RIEGO	MESES	3.00	20,975.17	62,925.51
5	**SUBPROYECTO A1 - HUMEDAL VILLA MARIA MARGEN DERECHO**				**1,426,405.33**
5.1	**OBRAS PRELIMINARES**				432,121.94
5.1.2	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE PLANTACIÓN	M2	12,178.22	2.93	35,682.18
5.1.3	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	M2	72,225.45	1.66	119,894.25
5.1.4	RASTRILLADO DEL TERRENO	M2	72,225.45	1.33	96,059.85
5.1.5	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	M2	72,225.45	0.76	54,891.34
5.1.6	RETIRO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	M3	1,927.18	65.17	125,594.32
5.2	**ADQUISICION DE PLANTONES (altura al adquirirse)**				344,663.50
5.2.1	Prosopis pallida Kunth ALGARROBO (h:0.80a 1.50m)	UND	24.00	6.29	150.96
5.2.2	Acacia macracantha FAIQUE (h:0.80 a 1.50m)	UND	146.00	6.29	918.34
5.2.3	Parkinsonia aculeata AZOTE DE CRISTO (h:0.80 a 1.50m)	UND	178.00	6.29	1,119.62
5.2.4	Tessaria integrifolia Ruiz & Pav PAJARO BOBO (h:0.80 a 1.50m)	UND	350.00	6.29	2,201.50
5.2.5	Baccharis salicifolia CHILCA (h:0.80 a 1.50m)	UND	19,942.00	6.29	125,435.18
5.2.6	Batis Maritima VIDRIO (h:0.15m)	UND	101,048.00	0.65	65,681.20
5.2.7	Encelia canescen GIRASOL SILVESTRE (h:0.20 a 0.30m)	UND	29,724.00	1.22	36,263.28
5.2.8	Phyla nodiflora LIPPIA (h:0.15m)	UND	77,642.00	0.72	55,902.24
5.2.9	Sesuvium portulacastrum PORTULACA (h:0.15m)	UND	14,496.00	2.15	31,166.40
5.2.10	Scirpus californicus ENEA (h:0.50m)	UND	2,904.00	4.24	12,312.96
5.2.11	Scirpus conglomeratus JUNCO (h:0.50m)	UND	2,904.00	1.16	3,368.64
5.2.12	Paspalum vaginatum GRAMA DE AGUA (h:0.15m)	UND	4,569.00	2.22	10,143.18
5.3	**ADQUISICION RECALCE (Se concidera el 5%)**				17,260.03
5.3.1	Prosopis pallida Kunth ALGARROBO (h:0.80a 1.50m)	UND	2.00	6.29	12.58
5.3.2	Acacia macracantha FAIQUE (h:0.80 a 1.50m)	UND	8.00	6.29	50.32
5.3.3	Parkinsonia aculeata AZOTE DE CRISTO (h:0.80 a 1.50m)	UND	9.00	6.29	56.61
5.3.4	Tessaria integrifolia Ruiz & Pav PAJARO BOBO (h:0.80 a 1.50m)	UND	18.00	6.29	113.22
5.3.5	Baccharis salicifolia CHILCA (h:0.80 a 1.50m)	UND	998.00	6.29	6,277.42
5.3.6	Batis Maritima VIDRIO (h:0.15m)	UND	5,053.00	0.65	3,284.45
5.3.7	Encelia canescen GIRASOL SILVESTRE (h:0.20 a 0.30m)	UND	1,487.00	1.22	1,814.14
5.3.8	Phyla nodiflora LIPPIA (h:0.15m)	UND	3,883.00	0.72	2,795.76
5.3.9	Sesuvium portulacastrum PORTULACA (h:0.15m)	UND	725.00	2.15	1,558.75
5.3.10	Scirpus californicus ENEA (h:0.50m)	UND	146.00	4.24	619.04
5.3.11	Scirpus conglomeratus JUNCO (h:0.50m)	UND	146.00	1.16	169.36

5.3.12	Paspalum vaginatum GRAMA DE AGUA (h:0.15m)	UND	229.00	2.22	508.38
5.4	**TRANSPORTE**				10,527.00
5.4.1	Flete transporte terrestre para especies vegetales	GLB	1.00	10,527.00	10,527.00
5.5	**ADQUISICION INSUMOS AGRICOLAS Y OTROS**				243,171.66
5.5.1	COMPOST SACO 35kg	UND	14,031.00	13.25	185,910.75
5.5.2	AZUFRE SACO 25kg	UND	180.00	48.54	8,737.20
5.5.3	YESO SACO 40kg	UND	366.00	27.53	10,075.98
5.5.4	NPK 10:30:10 SACO DE 50kg	UND	26.00	180.00	4,680.00
5.5.5	NPK 20:20:20 SACO DE 50kg	UND	164.00	180.00	29,520.00
5.5.6	TUTORES EUCALIPTO 2.5m	UND	696.00	5.08	3,535.68
5.5.7	SOGA DE YUTE 5/64 DE 58m	UND	15.00	8.47	127.05
5.5.8	PITON CONTRA INCENDIO PARA ADAPTACION DE MANGUERA DE CISTERNA	UND	3.00	195.00	585.00
5.6	**INSTALACION DE PLANTONES (Incluye colocacion de sustrato, tierra del lugar, Tutores y excavación)**				231,777.15
5.6.1	Prosopis pallida Kunth ALGARROBO (h:0.80a 1.50m)	UND	26.00	9.81	255.06
5.6.2	Acacia macracantha FAIQUE (h:0.80 a 1.50m)	UND	154.00	9.81	1,510.74
5.6.3	Parkinsonia aculeata AZOTE DE CRISTO (h:0.80 a 1.50m)	UND	187.00	9.81	1,834.47
5.6.4	Tessaria integrifolia Ruiz & Pav PAJARO BOBO (h:0.80 a 1.50m)	UND	368.00	4.91	1,806.88
5.6.5	Baccharis salicifolia CHILCA (h:0.80 a 1.50m)	UND	20,940.00	3.26	68,264.40
5.6.6	Batis Maritima VIDRIO (h:0.15m)	UND	106,101.00	0.36	38,196.36
5.6.7	Encelia canescen GIRASOL SILVESTRE (h:0.20 a 0.30m)	UND	31,211.00	0.86	26,841.46
5.6.8	Phyla nodiflora LIPPIA (h:0.15m)	UND	81,525.00	0.86	70,111.50
5.6.9	Sesuvium portulacastrum PORTULACA (h:0.15m)	UND	15,221.00	0.36	5,479.56
5.6.10	Scirpus californicus ENEA (h:0.50m)	UND	3,050.00	0.82	2,501.00
5.6.11	Scirpus conglomeratus JUNCO (h:0.50m)	UND	3,050.00	3.51	10,705.50
5.6.12	Paspalum vaginatum GRAMA DE AGUA (h:0.15m)	UND	4,798.00	0.89	4,270.22
5.7	**INSTALACIÓN DE ALCORQUES**				19,780.32
5.7.1	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	UND	348.00	56.84	19,780.32
5.8	**RIEGO DE ESPECIES 03 MESES (instalacion+establecimiento)**				68,178.60
5.8.1	Riego por inundación, mediante camión cisterna con mangera adaptada con piton contraincendio	MESES	3.00	22,726.20	68,178.60
5.9	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ESTABLECIMIENTO DE ESPECIE (03 meses)**				58,925.13
5.9.1	MANO DE OBRA + PODA + REMOCION, DESMALEZADO, RECALCE Y FUMIGACION + FERTILIZACION + RIEGO	MESES	3.00	19,641.71	58,925.13
6	**SUBPROYECTO A3 - PUENTE CHACHAPOYAS**				**68,435.27**
6.1	**OBRAS PRELIMINARES**				2,036.74
6.1.1	MEJORAMIENTO DE SUELO CON TIERRA VEGETAL	M3	34.40	36.49	1,255.26
6.1.2	UBICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE PLANTACIÓN	M2	102.15	2.93	299.30
6.1.3	DESPEDREGADO DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES	M2	68.80	1.66	114.21
6.1.4	RASTRILLADO DEL TERRENO	M2	68.80	1.33	91.50
6.1.5	TRAZADO, MARCACIÓN Y ESTACADO	M2	68.80	0.76	52.29
6.1.6	RETIRO Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	M3	3.44	65.17	224.18
6.2	**ADQUISICION DE PLANTONES (altura al adquirirse)**				856.77
6.2.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	1.00	6.29	6.29
6.2.3	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	1.00	6.29	6.29
6.2.4	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	1.00	6.29	6.29
6.2.6	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	139.00	4.22	586.58
6.2.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	206.00	1.22	251.32

6.3	**ADQUISICION RECALCE (Se concidera el 5%)**				61.83
6.3.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	1.00	6.29	6.29
6.3.3	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	1.00	6.29	6.29
6.3.4	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	1.00	6.29	6.29
6.3.6	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	7.00	4.22	29.54
6.3.7	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	11.00	1.22	13.42
6.4	**TRANSPORTE**				9,381.00
6.4.1	Flete transporte terrestre para especies vegetales	GLB	1.00	9,381.00	9,381.00
6.5	**ADQUISICION INSUMOS AGRICOLAS Y OTROS**				1,101.98
6.5.1	COMPOST SACO 35kg	UND	28.00	13.25	371.00
6.5.2	AZUFRE SACO 25kg	UND	1.00	48.54	48.54
6.5.3	YESO SACO 40kg	UND	1.00	27.53	27.53
6.5.4	NPK 10:30:10 SACO DE 50kg	UND	1.00	180.00	180.00
6.5.5	NPK 20:20:20 SACO DE 50kg	UND	1.00	180.00	180.00
6.5.6	TUTORES EUCALIPTO 2.5m	UND	18.00	5.08	91.44
6.5.7	SOGA DE YUTE 5/64 DE 58m	UND	1.00	8.47	8.47
6.5.8	PITON CONTRA INCENDIO PARA ADAPTACION DE MANGUERA DE CISTERNA	UND	1.00	195.00	195.00
6.6	**INSTALACION DE PLANTONES (Incluye colocacion de sustrato, tierra del lugar, Tutores y excavación)**				484.92
6.6.1	PROSOPIS PALLIDA KUNTH ALGARROBO (0.80 a 1.50m)	UND	2.00	9.81	19.62
6.6.2	ACACIA MACRACANTHA FAIQUE (0.80 a 1.50m)	UND	2.00	9.81	19.62
6.6.3	PARKINSONIA ACULEATA AZOTE DE CRISTO (1.00 a 1.50 m)	UND	2.00	9.81	19.62
6.6.4	SENNA MULTIGLANDULOSA MUTUY (0.60 a 0.80m)	UND	146.00	1.64	239.44
6.6.5	ENCELIA CANESCEN GIRASOL SILVESTRE (0.20m a 0.30m)	UND	217.00	0.86	186.62
6.7	**INSTALACIÓN DE ALCORQUES**				56.84
6.7.1	ALCORQUES DE PIEDRA DE CANTO RODADO PARA ARBOLES	UND	1.00	56.84	56.84
6.8	**RIEGO DE ESPECIES 03 MESES (instalacion+establecimiento)**				33,438.54
6.8.1	Riego por inundación, mediante camión cisterna con mangera adaptada con piton contraincendio	MESES	3.00	11,146.18	33,438.54
6.9	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA ESTABLECIMIENTO DE ESPECIE (03 meses)**				21,016.65
6.9.1	MANO DE OBRA + PODA + REMOCION, DESMALEZADO, RECALCE Y FUMIGACION + FERTILIZACION + RIEGO	MESES	3.00	7,005.55	21,016.65
COSTO DIRECTO					**2,999,035.72**
	GASTO GENERAL	GLB	1.00	20.02%	600,466.00
	UTILIDAD	GLB	1.00	8.00%	239,922.86
SUB TOTAL					**3,839,424.57**
	IGV			18%	691,096.42
IMPORTE TOTAL					**4,530,520.99**

CONDICIONES GENERALES:

DESCRIPCION	OFERTADO
FORMA DE PAGO	VALORIZACIÓN MENSUAL A 60 DÍAS
MONEDA	SOLES
ANTICIPO	5%
PLAZO DE EJECUCION TRABAJOS EN OBRA (MESES)	9.93 meses = 302 días
FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	SI
RETENCION POR GARANTIA (5%)	SI
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	PRECIOS UNITARIOS