

**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 01522009-
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO- GRRNGMA**

Callao,

05 AGO. 2009

Visto:

El Informe N° 092-2009/REGION CALLAO /GRRNGMA/ VSD de fecha 05 de agosto de 2009; mediante el cual se solicita la aprobación el presupuesto analítico, los Términos de Referencia y las Especificaciones Técnicas del Proyecto "Arborización para el Mejoramiento Ambiental de las Zonas Marginales de los Distritos del Callao y Ventanilla.

CONSIDERANDO:

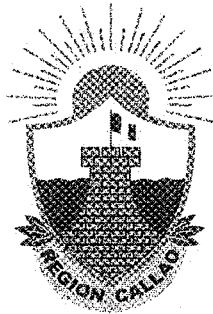
Que, con Informe N° 116-2008- GRRNGMA/VSD de fecha 21 de julio de 2008, el Coordinador del Proyecto presenta la Ficha del Proyecto: "Arborización para el Mejoramiento Ambiental de las Zonas Urbano Marginales de los Distritos del Callao y Ventanilla", el mismo que es derivado a la Oficina Regional de Proyectos e Inversiones del Gobierno Regional del Callao – ORPI para su revisión y aprobación.

Que con Memorándum N° 217-2008-GRC/ORPI de fecha 11 de agosto de 2008, del Jefe de la Oficina Regional de Programación e Inversión mediante el cual se declara la viabilidad del Perfil del Proyecto: "Arborización para el Mejoramiento Ambiental de las Zonas Urbano Marginales de los Distritos del Callao y Ventanilla", y se le otorga Código SNIP N° 93155.

Que con Resolución N° 037-2009-Gobierno Regional del Callao-GRRNGMA, de fecha 18 de junio de 2009, se aprueba el Expediente Técnico del Proyecto: "Arborización para el Mejoramiento Ambiental de las Zonas Urbano Marginales de los Distritos del Callao y Ventanilla", con un monto ascendente a la suma de S/. 289,990.00 (Doscientos ochenta y nueve mil novecientos noventa con 00/100 nuevos soles) en el que se incluye el costo por la elaboración del mencionado expediente (S/. 15,000.00), dando una suma de ejecución total de S/. 274,990.00 (Doscientos setenta y cuatro mil novecientos noventa con 00/100 NUEVOS SOLES) con un plazo de ejecución de ciento cincuenta y tres (153) días naturales.

Que mediante Memorándum N° 1164-2008-GRC/GRPPAT de fecha 04 de agosto de 2009, del Gerente Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, remite adjunto el Informe N° 1104-2009-GRC/OGRPPAT/OPT, de la Oficina de Presupuesto y Tributación, mediante el cual se otorga la cobertura presupuestal para la ejecución Proyecto "Arborización para el Mejoramiento Ambiental de las Zonas Urbano Marginales de los Distritos del Callao y Ventanilla", por un monto ascendente a la suma de S/. 274,990.00 (Doscientos setenta y cuatro mil novecientos noventa con 00/100 NUEVOS SOLES) con un plazo de ejecución de ciento cincuenta y tres (153) días naturales.

Que el Numeral a) del Artículo 53° de la Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales aprobado por Ley 27867, dispone que son funciones específicas en materia ambiental y ordenamiento territorial el formular, aprobar, ejecutar, evaluar, dirigir, controlar y administrar los planes y política en materia ambiental;



052

Que en el numeral 1 del Artículo 59° de la Ley General del Ambiente, aprobado por Ley N° 28611, determina que los Gobiernos Regionales ejercen sus funciones y atribuciones de conformidad con lo que establece sus respectivas leyes orgánicas y lo dispuesto en dicha Ley;

Que el Numeral 3 del Artículo 107° del Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional del Callao, aprobado por Ordenanza Regional N° 006-2008-Gobierno Regional del Callao, decreta que es función de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente la programación anual de ejecución de normas, políticas, estudios, planes, programas, estrategias, proyectos y actividades en materia ambiental:

En uso de las facultades delegadas en el Artículo Tercero de la Resolución Ejecutiva Regional N° 200-2009 de fecha 29 de abril de 2009.

SE RESUELVE:

ARTICULO UNICO.- Aprobar el presupuesto analítico, los términos de referencia y las especificaciones técnicas del Proyecto: "Arborización para el Mejoramiento Ambiental de las Zonas Urbano Marginales de los distritos del Callao y Ventanilla", con un monto de /. 274,990.00 (Doscientos setenta y cuatro mil novecientos noventa con 00/100 NUEVOS SOLES) con un plazo de ejecución de ciento cincuenta y tres (153) días naturales.

REGISTRESE Y COMUNIQUESE.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

JAVIER REYMER ARAGON
GERENTE
Gerencia Regional de Recursos Naturales y
Gestión del Medio Ambiente

PRESUPUESTO ANALITICO ARBORIZACION

ESP. DE GASTO	DESCRIPCION	Unidad	CANTIDAD	TIEMPO MESES	PRECIO UNITARIO (S/.)	TOTAL
	COMPONENTE 01 INSTALACION DE OBRAS HIDRAULICAS					28,909.78
6.2.3.6.4	BIENES					11,197.30
	CONSTRUCCION					5,720.30
	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 Grado 60	KG	250.00		2.60	650.00
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG	27.00		2.50	67.50
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG	2.00		2.50	5.00
	ARENA FINA	M3	4.90		20.00	98.00
	ARENA GRUESA	M3	7.31		25.00	182.75
	CEMENTO PORTLAND TIPO 1	BLS	70.00		15.00	1,050.00
	CEMENTO PORTLAND TIPO V(42.5 KG)	bls	50.00		25.00	1,250.00
	CLAVO PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	KG	12.00		2.80	33.60
	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	M3	12.00		15.00	180.00
	LADRILLO DE ARCILLA P/TECHO h=15 cm	UNIDAD	393.00		1.70	668.10
	LADRILLO KING KONG DE ARCILLA 9X13X24 CM	UNIDAD	1,200.00		0.60	720.00
	LADRILLO PASTELERO DE ARCILLA 24X24	UNIDAD	500.00		0.80	400.00
	OCRE	KG	34.00		5.00	170.00
	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	4.33		35.00	151.55
	PIEDRA GRANDE DE 8"	M3	4.61		15.00	69.15
	PIEDRA MEDIANA DE 6"	M3	0.71		15.00	10.65
	YESO EN BOLSAS DE 20 KG Y TIZA	UNIDAD	2.00		7.00	14.00
	ELECTRICIDAD					2,914.03
	ALAMBRE TW 2,5 mm2	METROS	167.00		0.75	125.25
	ALAMBRE TW 4mm2	METROS	40.00		1.11	44.40
	CAJA DE PASO OCTOGONAL GALVANIZADA 100X55MM	UNIDAD	5.00		10.00	50.00
	CAJA METALICA P/TABLERO DE BOMBA DE 300X300 MM	UNIDAD	1.00		100.00	100.00
	CAJA METALICA TABLERO DE DISTRIB. DE 300X600 MM	UNIDAD	1.00		150.00	150.00
	CAJA OCTOGONAL GALV. PESADA 100X50MM	PZA	5.00		6.00	30.00
	CAJA RECT. GALV. PESADA 100X55X50 MM	PZA	4.00		5.00	20.00
	CAJA RECTANG. GALV. PESADA 300X300X100MM	PZA	1.00		100.00	100.00
	CAJA RECTANGULAR GALV. PESADA 100X55X50 MM	PZA	1.00		5.05	5.05
	CONEXIÓN A CAJA PVC SAP PARA INSTALAC. ELECT. DE 20 MM	UNIDAD	35.00		2.00	70.00
	CONEXIÓN A CAJA PVC SAP PARA INSTALAC. ELECT. DE 25 MM	UNIDAD	8.00		2.50	20.00
	CONEXIÓN A CAJA PVC SAP PARA INSTALAC. ELECTRICAS 3/4"	UNIDAD	14.00		2.00	28.00
	CONEXIÓN A CAJA PVC SEL 3/4"	PZA	2.00		1.00	2.00
	CURVA PVC SAP P. INSTALAC. ELECT. 25 MM	PZA	2.00		1.50	3.00
	CURVA PVC SAP P. INSTALAC. ELECT. 3/4"	PZA	12.00		1.00	12.00
	CURVA PVC SAP P. INSTALAC. ELECT. 20 MM	PZA	5.00		1.00	5.00
	DADO PESADO INTERRUPTOR CONMUTADOR	UNIDAD	2.00		10.00	20.00
	DADO TOMA CORRIENTE LINEA TIERRA	PZA	4.00		10.00	40.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20A	PZA	2.00		35.00	70.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30A	UNIDAD	1.00		42.00	42.00
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X40A	UNIDAD	1.00		60.00	60.00
	LAMPARA INCANDESCENTE DE 100 W	UNIDAD	5.00		75.00	375.00
	LIJA PARA MADERA	UNIDAD	20.00		1.00	20.00
	CINTA AISLANTE ELECTRICA	UNIDAD	1.00		10.00	10.00
	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GALON	10.00		25.00	250.00
	PINTURA LATEX SUPERMATE	GALON	10.00		53.00	530.00
	TUBERIA PVC SAP P. INSTALAC. ELECT. DE 20MM X3M	METROS	45.00		3.09	139.05
	TUBERIA PVC SAP P. INSTALAC. ELECT. DE 25 MM X3M	METROS	10.00		4.00	40.00
	UNION SIMPLE PVC SAP P. INSTALAC. ELECT. 20 MM	PZA	11.00		1.00	11.00
	UNION SIMPLE PVC SAP P. INSTALAC. ELECT. 25 MM	PZA	3.00		1.50	4.50
	IMPRIMANTE	GALON	25.00		15.00	375.00
	CERRADURAS SOBREPONER R/EXTERIOR TRAVEX	BLS	1.00		56.00	56.00
	CLAVO P. CEMENTO DE ACERO	KG	2.26		3.00	6.78
	MOD. 77 TRES GOLPES (CHAPA)	UNIDAD	1.00		45.00	45.00
	PEGAMENTO PARA PVC AGUA FORDUIT	GALON	1.00		25.00	25.00
	PLACA ALUMINIO ANONIZADO 2 HUECOS	UNIDAD	3.00		10.00	30.00
	MADERA					2,553.05
	MADERA TORNILLO	P2	472.00		4.60	2,171.20
	MADERA PINO (REGLAS)	P2	5.52		15.00	82.80
	REGLA DE MADERA CEDRO	P2	36.47		8.20	299.05
6.2.3.6.5	SERVICIOS					17,722.40
	Servicio de instalación de caseta de bombeo	UNIDAD	1	1	11,322.40	11,322.40
	TECNICO DE CAMPO I	UNIDAD	1	4	900.00	3,600.00
	SERVICIO DE GUARDIANÍA	UNIDAD	1	4	700.00	2,800.00
	COMPONENTE 02 DESARROLLO FISICO DE TIERRAS					42,059.17
6.2.3.6.5	SERVICIOS					42,059.17
	Servicio de trabajos topograficos	UNIDAD	1		6,309.17	6,309.17
	Servicio e implementación de obras provisionales	UNIDAD	1		5,150.00	5,150.00
	TECNICO DE CAMPO I	UNIDAD	6	4	900.00	21,600.00
	MANO DE OBRA MASIVA PARA LABOR AGRICOLA	UNIDAD	6	3	500.00	9,000.00
	COMPONENTE 03 INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO Y ARBORIZACION					105,435.38
6.2.3.6.4	BIENES					55,439.50
	FERRETERIA					10,115.21
	ABRAZADERA 63 MM - 1" (PLASTICO)	PZA	4		14.28	57.12
	Accesorios de PVC + Lubricante	GLB	1		150.00	150.00
	ACOPLE VICTAULIC A PVC SP 2"	PZA	4		48.00	192.00
	CEMENTO PARA PVC	GALON	1		120.00	120.00
	CODO 32 MM DENTADO PE	PZA	5		2.00	10.00

ESP. DE GASTO	DESCRIPCIÓN	Unidad	CANTIDAD	TIEMPO MESES	PRECIO UNITARIO (\$/)	TOTAL
	CODO 48 MM 45 ° PVC C10 SP	PZA	2		5.00	10.00
	CODO 48 MM 90 ° PVC ROSCA HEMBRA	PZA	2		5.00	10.00
	CODO 48 MM 90 ° PVC SP	PZA	4		2.00	8.00
	CODO PVC 45 ° 1" SP	PZA	5		5.00	25.00
	Codo PVC 90° 63 mm SP	PZA	4		11.00	44.00
	COLLARÍN DE 1 1/2" X 1"	PZA	6		14.00	84.00
	COLLARÍN DE 42 MM X 1"	PZA	4		14.00	56.00
	FITTINGS EN GENERAL	Glob	1		100.00	100.00
	JUEGO DE SOPORTES Y MANGUITOS ROSCADOS	PZA	2		78.00	156.00
	LIJA PARA METAL N 80	PZA	5		3.00	15.00
	MACHÓN 1 1/2"	PZA	8		1.00	8.00
	MACHÓN 1" X 1"	PZA	8		1.00	8.00
	MACHÓN 2"	PZA	4		3.00	12.00
	MANÓMETRO CON GLICERINA + AGUJA	UNIDAD	4		64.26	257.04
	REDUCCIÓN 90 MM X 63 MM	UNIDAD	2		18.00	36.00
	REDUCCIÓN DE 42 X 33 MM PVC C10	PZA	5		5.00	25.00
	REDUCCIÓN DE 48 MM X 42 MM PVC C10	PZA	4		8.00	32.00
	REDUCCIÓN DE 48 X 33 MM PVC C10	PZA	1		8.00	8.00
	REDUCCIÓN DE 63 MM X 48 MM PVC C10	PZA	3		8.00	24.00
	TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO, SWITCH Y CABLEADO	UNIDAD	2		250.00	500.00
	TAPÓN 48 MM PVC SP	PZA	2		4.00	8.00
	TAPÓN 90 MM PVC C10 SP	PZA	1		36.21	36.21
	TAPÓN PVC 1" ROSCA HEMBRA	PZA	6		5.00	30.00
	TAPÓN ROSCA HEMBRA 32 MM PE	PZA	11		1.35	14.85
	TAPÓN ROSCA HEMBRA 48 MM PE	PZA	3		4.50	13.50
	TEE 1" ROSCA HEMBRA PVC	PZA	2		5.00	10.00
	TEE 16 MM X 12 MM DENTADO PE	PZA	10		2.00	20.00
	TEE 32 MM DENTADO PE	PZA	2		5.00	10.00
	TEE 48 MM PVC C10 SP	PZA	8		5.00	40.00
	Tee 63 mm PVC C10	PZA	2		8.00	16.00
	TEE 90 MM PVC SP C10	PZA	1		36.65	36.65
	TEE DE 32 MM X 16 MM PE	PZA	2		5.00	10.00
	TEE PVC 1" SP	PZA	6		5.00	30.00
	TEE ROSCA HEMBRA 63 MM	PZA	4		9.00	36.00
	TUBERÍA PVC 33 MM X 5M C-10 SP	TUBO	54		16.00	864.00
	TUBERÍA PVC 42 MM X 5M C- 7.5 SP	TUBO	50		18.00	900.00
	TUBERÍA PVC 48 MM X 5M C-7.5 SP	TUBO	161		22.00	3,542.00
	TUBERÍA PVC 63 MM X 5M C-5 SP	TUBO	22		19.00	418.00
	TUBO PVC 63 MM C10 SP	PZA	2		30.00	60.00
	UNIÓN MACHO MIXTA DENTADO - ROSCA 32 MM X 1" PE	PZA	28		1.50	42.00
	UNIÓN UNIVERSAL 1" PVC SANKING	PZA	13		12.00	156.00
	Unión victaulic 2"	PZA	4		70.00	280.00
	UPR 1" PVC C10	PZA	19		12.00	228.00
	UPR 2" PVC C10	PZA	4		12.00	48.00
	UPR 48 MM PVC	PZA	8		4.00	32.00
	VÁLVULA DE AIRE 1" D.E.	PZA	4		64.26	257.04
	VÁLVULA DE AIRE 3/4"	PZA	5		48.00	240.00
	VÁLVULA DE ALIVIO HIDRÁULICO 2"	PZA	1		170.00	170.00
	VÁLVULA DE PIE 2" ROSCA	PZA	2		40.00	80.00
	VÁLVULA ESFÉRICA 2" CON UNIVERSAL	PZA	4		134.95	539.80
	EQUIPOS HIDRÁULICOS					8,207.29
	ACCESORIOS FITING - 8 MM	GLB	1		350.00	350.00
	AGUJA MANOMÉTRICA	PZA	4		5.36	21.44
	CAJAS PREFABRICADAS DE CONCRETO PARA VÁLVULAS	PZA	2		26.00	52.00
	CAJAS PREFABRICADAS DE CONCRETO PARA VÁLVULAS	PZA	4		26.00	104.00
	CONECTOR INICIAL C/EMPAQUE 16 MM	PZA	40		0.85	34.00
	CONECTOR INICIAL C/EMPAQUE 20 MM	PZA	80		0.88	70.40
	DISFICADOR DE MICROTUBING 1.5 MM, Q=20 L/H, 5 EMISORES	PZA	1,000		2.60	2,600.00
	MANGUERA DE POLIETILENO 16 MM C 2.5	METROS	1500		0.50	750.00
	MANGUERA DE POLIETILENO 16 MM C 4	METROS	40		0.60	24.00
	MANGUERA DE POLIETILENO 20 MM C 2.5	METROS	2000		0.80	1,600.00
	MANGUERA DE POLIETILENO 20 MM C 4	METROS	85		0.86	73.10
	MANÓMETRO GLICERINA + AGUJA	PZA	2		64.26	128.52
	MICROTUBO PE - 8 MM	METROS	850		0.29	242.76
	PUNTO DE MEDIR PRESIÓN	PZA	10		16.07	160.65
	TABLERO DE CONTROL - CANDELABRO	PZA	1		232.05	232.05
	TAPON FINAL 16 MM	PZA	45		0.36	16.20
	TAPON FINAL 20 MM	PZA	85		0.36	30.60
	TOMA MANOMETRICA DE 1/4 " 17021400	PZA	4		16.07	64.28
	UNION DENTADA 16 MM	PZA	20		0.65	13.00
	UNION DENTADA 20 MM	PZA	110		0.65	71.50
	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE 1"	PZA	5		57.12	285.60
	VÁLVULA DE AIRE SIMPLE 3/4"	PZA	2		45.00	90.00
	VÁLVULA DE TRES VÍAS	PZA	3		49.98	149.94
	VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/2" - SANKING	PZA	5		21.42	107.10
	VÁLVULA ESFÉRICA 1" - SANKING, ROSCA	PZA	4		15.00	60.00
	Válvula Hidráulica 1 1/2"	PZA	3		232.05	696.15
	VÁLVULA HIDRÁULICA 1"	PZA	1		180.00	180.00
	EQUIPO DE FERTILIZACIÓN					4,967.00
	ABRAZADERA 63 MM - 1" (ACERO)	PZA	4		49.98	199.92
	Arrancador directo	PZA	2		321.30	642.60
	CONEXIONES	PZA	2		231.34	462.67
	Electrobomba Inox 10M 1 HP	PZA	2		660.45	1,320.90

ESP. DE GASTO	DESCRIPCIÓN	Unidad	CANTIDAD	TIEMPO MESES	PRECIO UNITARIO (S/.)	TOTAL
	FILTRO DE ANILLOS 1"	PZA	2		53.55	107.10
	INTERRUPTOR ELECTROMAGNÉTICO	PZA	2		53.55	107.10
	Manguera 32 mm PE C4	METROS	520		2.00	1,040.00
	TANQUE PE 200 LTS.	PZA	2		535.50	1,071.00
	UNIÓN UNIVERSAL 1"	PZA	2		7.85	15.71
	ARBOLES Y COMPOST					30,150.00
	ACACIA	PLANTONES	228		12.00	2,736.00
	ASERRIN	M3	40		45.00	1,800.00
	COMPOST	M3	75		150.00	11,250.00
	MOLLE	PLANTONES	228		12.00	2,736.00
	PALMERA	PLANTONES	228		12.00	2,736.00
	SAUCE	PLANTONES	456		12.00	5,472.00
	TIERRA AGRICOLA	M3	90		38.00	3,420.00
6.2.3.6.5	SERVICIOS					51,995.88
	SERVICIO DE IMPLEMENTACION DEL POZO DE AGUA	UNIDAD	1	1	6,095.88	6,095.88
	SERVICIO DE DIRECCIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA	SERVICIO	1	1	12,500.00	12,500.00
	TECNICO DE CAMPO I	UNIDAD	6	4	900.00	21,600.00
	MANO DE OBRA MASIVA PARA LABOR AGRICOLA	UNIDAD	6	3	500.00	9,000.00
	SERVICIO DE GUARDIANÍA	UNIDAD	1	4	700.00	2,800.00
	COMPONENTE 04 MITIGACIÓN					1,800.00
6.2.3.6.4	SERVICIOS					1,205.00
	CAMION CISTERNA	1	1,205.00		1,205.00	1,205.00
6.2.3.6.4	BIENES					595.00
	PRESCINTE DE SEGURIDAD	1	595.00		595.00	595.00
	SUPERVISION					21,000.00
6.2.3.6.3	SERVICIOS					21,000.00
	INGENIERO ESPECIALISTA EN RIEGO PRESURIZADO	UNIDAD	1	4	3,300.00	13,200.00
	INGENIERO EN INGENIERÍA FORESTAL	UNIDAD	1	4	1,950.00	7,800.00
6.2.3.6.5	GASTOS GENERALES					75,785.66
	SERVICIOS					75,406.36
	Personal del Proyecto					62,775.00
	JEFE DEL PROYECTO	UNIDAD	1	4.5	3,600.00	16,200.00
	ASISTENTE DE OFICINA	UNIDAD	1	4.5	2,350.00	10,575.00
	PROMOTORES DE CAMPO	UNIDAD	10	4	900.00	36,000.00
	Otros servicios de comunicación					1,440.00
	EQUIPO DE COMUNICACIÓN	UNIDAD	3	4	120.00	1,440.00
	Servicio de impresión					2,191.36
	SERVICIO DE IMPRESIÓN DE CARTILLAS		9		243.48	2,191.36
	Servicio de Movilidad					9,000.00
	SERVICIO DE ALQUILER DE CAMIONETA	SERVICIO	1	2	4,500.00	9,000.00
6.2.3.6.5	BIENES					379.30
	Papelería en general, útiles y materiales de oficina					379.30
	PAPEL BOND A4 - 80 gr X 500 hojas	PQTE	20		14.00	280.00
	CUADERNO CUADRICULADO A4, 100 HOJAS	UNIDAD	8		5.00	40.00
	ARCHIVADOR DE PALANCA LOMO ANCHO	UNIDAD	10		3.50	35.00
	POST-IT N° 654 x100 3"X3" (Paquete X 5 unidades)	PQTE	15		1.62	24.30
	TOTAL					274,990.00

