



6. PRESUPUESTO GENERAL



Marco Antonio Varillas Castillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 90855

Presupuesto

Presupuesto **1002002 Renovación de Vivero Forestal: en el (la) Agencia Agraria de Concepción de la Dirección Regional de Agricultura Junín en la Localidad de Huaychulo, Distrito de Concepción, Provincia Concepción, Departamento de Junín**

Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN** Costo al **22/07/2024**

Lugar **JUNIN - CONCEPCION - CONCEPCION**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				988,945.53
01.01	ESTRUCTURA - CERCO PERIMETRICO				988,945.53
01.01.01	CERCO PERIMETRICO				684,891.67
01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				123,908.30
01.01.01.01.01	EXTRACCION DE RAICES DE ARBOLES	und	183.00	234.97	42,999.51
01.01.01.01.02	ELIMINACION DE RAICES Y TRONCOS	und	183.00	209.43	38,325.69
01.01.01.01.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	1,205.34	6.98	8,413.27
01.01.01.01.04	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,205.84	1.72	2,074.04
01.01.01.01.05	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR CON GNSS (METODO RTK)	m2	1,205.84	20.89	25,190.00
01.01.01.01.06	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,205.84	3.03	3,653.70
01.01.01.01.07	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,252.09	1,252.09
01.01.01.01.08	OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	mes	4.00	500.00	2,000.00
01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94,855.33
01.01.01.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00m DE PROFUNDIDAD EN TERRENO NORMAL	m3	123.54	48.14	5,947.22
01.01.01.02.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	69.90	54.93	3,839.61
01.01.01.02.03	EXCAVACION PARA MURO PANTALLA	m3	507.23	54.93	27,862.14
01.01.01.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO	m2	579.32	3.84	2,224.59
01.01.01.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO 95% DE COMPACTACION	m3	376.85	41.34	15,578.98
01.01.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO DIST.= 2.5 km	m3	420.97	93.60	39,402.79
01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				46,258.25
01.01.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 E=4" PARA ZAPATAS	m2	11.01	37.28	410.45
01.01.01.03.02	CONCRETO PARA CIMIENTOS CORRIDOS C:H-1:10 + 30% P.G.	m3	114.85	289.01	33,192.80
01.01.01.03.03	CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS C:H-1:8 + 25% P.M.	m3	25.10	377.37	9,471.99
01.01.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS H=40cm.	m2	55.97	56.87	3,183.01
01.01.01.04	CONCRETO ARMADO				248,856.20
01.01.01.04.01	ZAPATAS				59,464.64
01.01.01.04.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	66.05	542.12	35,807.03
01.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	330.24	56.87	18,780.75
01.01.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	672.67	7.25	4,876.86
01.01.01.04.02	COLUMNAS				128,070.64
01.01.01.04.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	60.84	609.75	37,097.19
01.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	584.10	56.87	33,217.77
01.01.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	7,966.30	7.25	57,755.68
01.01.01.04.03	VIGAS				61,320.92
01.01.01.04.03.01	CONCRETO PARA VIGA F'C=210 KG/CM2	m3	29.79	609.75	18,164.45
01.01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VIGAS	m2	238.37	56.87	13,556.10
01.01.01.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	4,082.81	7.25	29,600.37
01.01.01.05	MUROS DE CONTENCIÓN				171,013.59
01.01.01.05.01	PANTALLA DE MURO				
01.01.01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				108,793.63
01.01.01.05.02.01	SOLADO E=4" CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	17.94	39.82	714.37
01.01.01.05.02.02	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 PARA MUROS	m3	61.37	627.77	38,526.24
01.01.01.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS PANTALLAS	m2	441.76	150.53	66,498.13
01.01.01.05.02.04	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	400.92	7.25	2,906.67
01.01.01.05.02.05	CURADO EN PANTALLA DE MURO	m2	68.62	2.16	148.22
01.01.01.05.03	ZAPATAS DE MURO				52,322.21
01.01.01.05.03.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	68.62	542.12	37,200.27
01.01.01.05.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	2,106.12	7.18	15,121.94
01.01.01.05.04	JUNTAS DE DILATACION E=1"				9,897.75
01.01.01.05.04.01	JUNTA DE DILATACION EN MUROS PANTALLA	m	415.00	23.85	9,897.75

Fecha: **22/07/2024 12:18:46**



Marco Antonio Varillas Castillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 90855

Presupuesto

Presupuesto 1002002 Renovación de Vivero Forestal: en el (la) Agencia Agraria de Concepción de la Dirección Regional de Agricultura Junín en la Localidad de Huaychulo, Distrito de Concepción, Provincia Concepción, Departamento de Junín

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 22/07/2024

Lugar JUNIN - CONCEPCION - CONCEPCION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.02	ARQUITECTURA				304,053.86
01.01.02.01	MUROS DE CERCO PERIMETRICO				173,902.39
01.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO CARAVISTA	m2	1,354.38	128.40	173,902.39
01.01.02.02	REVOQUES				83,265.78
01.01.02.02.01	TARRAJEO DE VIGAS CON C:A -1.5 E=1.5CM	m2	434.10	50.27	21,822.21
01.01.02.02.02	TARRAJEO EN COLUMNAS CON C:A -1.5 E=1.5 CM INCL VESTIDURA EN ARISTAS	m2	516.78	50.27	25,978.53
01.01.02.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS CON C:A 1:5 E=1.5CM	m2	347.37	50.27	17,462.29
01.01.02.02.04	TARRAJEO MUROS DE CONTENCION	m2	420.92	42.77	18,002.75
01.01.02.03	PINTURA				42,278.47
01.01.02.03.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS INTERIORES LATEX LABABLE	m2	1,354.38	18.34	24,839.33
01.01.02.03.02	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS LATEX LABABLE	m2	516.78	18.34	9,477.75
01.01.02.03.03	PINTURA EPOXICA EN VIGAS LATEX LABABLE	m2	434.10	18.34	7,961.39
01.01.02.04	CARPINTERIA METALICA				4,607.22
01.01.02.04.01	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO	und	1.00	4,607.22	4,607.22
	SISTEMA DE RIEGO				344,548.25
02.01	DESARENADOR				21,158.21
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				4,512.39
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	7.20	5.53	39.82
02.01.01.02	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE	glb	2.50	1,609.12	4,022.80
02.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	3.25	138.39	449.77
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,227.48
02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/CIMENTOS, TERRENO NORMAL, h=1.40m	m3	13.61	54.35	739.70
02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	9.72	4.08	39.66
02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.69	138.39	2,448.12
02.01.03	CONCRETO SIMPLE				387.05
02.01.03.01	SOLADO E=4" CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	9.72	39.82	387.05
02.01.04	CONCRETO ARMADO				12,368.79
02.01.04.01	MUROS				12,368.79
02.01.04.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.62	609.56	1,597.05
02.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS PANTALLAS	m2	50.55	150.53	7,609.29
02.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	436.20	7.25	3,162.45
02.01.05	CARPINTERIA METALICA				662.50
02.01.05.01	REJA METALICA	und	1.00	500.00	500.00
02.01.05.02	PLANCHA METALICA DE 2mm SEGUN DISEÑO	m2	0.65	250.00	162.50
02.02	ALCANTARILLADO				11,683.76
02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				163.52
02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	29.57	5.53	163.52
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,915.61
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS TERRENO NORMAL, h=1.40m	m3	41.40	54.35	2,250.09
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	29.57	4.08	120.65
02.02.02.03	CAMA DE APOYO e=0.10M	m	49.28	9.60	473.09
02.02.02.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO CON MATERIAL PROPIO	m3	38.05	12.31	468.40
02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.36	138.39	603.38
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DN 160MM				3,311.12
02.02.03.01	TUBERIA DE PVC DN 160 MM ISO 4422 EN REDES EXTERIORES	m	49.28	67.19	3,311.12
02.02.04	BUZONES				4,293.51
02.02.04.01	BUZON TIPO I H=1.20 - 1.50 Di = 1.20m	und	3.00	1,431.17	4,293.51
02.03	CISTERNA DE 50 M3				194,870.93
02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				48,781.69
02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	42.25	5.53	233.64

Fecha: 22/07/2024 12:18:46



Marco Antonio Varillas Castillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 90855

Presupuesto

Presupuesto 1002002 Renovación de Vivero Forestal: en el (la) Agencia Agraria de Concepción de la Dirección Regional de Agricultura Junín en la Localidad de Huaychulo, Distrito de Concepción, Provincia Concepción, Departamento de Junín

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 22/07/2024

Lugar JUNIN - CONCEPCION - CONCEPCION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUE CISTERNA EXISTENTE	gib	1.00	1,504.75	1,504.75
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,712.57
02.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	105.63	54.35	5,740.99
02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	75.63	4.08	308.57
02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO CON MATERIAL PROPIO	m3	97.50	12.31	1,200.23
02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.57	138.39	1,462.78
02.03.03	CONCRETO SIMPLE				122.65
02.03.03.01	SOLADO E=4" CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	3.08	39.82	122.65
02.03.04	CONCRETO ARMADO				38,208.08
02.03.04.01	PLACAS DE CONCRETO				9,839.25
02.03.04.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	8.36	609.56	5,095.92
02.03.04.01.02	ENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	9.90	52.15	516.29
02.03.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	583.04	7.25	4,227.04
02.03.04.02	MUROS				13,454.11
02.03.04.02.01	CONCRETO PARA MURO f'c=210 kg/cm2	m3	13.06	653.97	8,540.85
02.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	22.00	60.91	1,340.02
02.03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	492.86	7.25	3,573.24
02.03.04.03	LOSA MACIZA				14,914.72
02.03.04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	7.56	609.56	4,608.27
02.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	35.75	60.91	2,177.53
02.03.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	1,121.23	7.25	8,128.92
02.03.05	CASETA DE RIEGO				146,089.24
02.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,935.13
02.03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	22.00	5.53	121.66
02.03.05.01.02	DEMOLICION DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES	m2	4.08	1,000.00	4,080.00
02.03.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	5.30	138.39	733.47
02.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				686.34
02.03.05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1.92	54.35	104.35
02.03.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	2.22	4.08	9.06
02.03.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.14	138.39	572.93
02.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,130.33
02.03.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 E=4" PARA ZAPATAS	m2	3.20	37.28	119.30
02.03.05.03.02	CONCRETO PARA CIMIENTOS CORRIDOS C:H-1:10 + 30% P.G.	m3	2.22	289.01	641.60
02.03.05.03.03	CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS C:H-1:8 + 25% P.M.	m3	0.56	377.37	211.33
02.03.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS H=40cm.	m2	2.78	56.87	158.10
02.03.05.04	CONCRETO ARMADO				9,436.90
02.03.05.04.01	ZAPATAS				4,874.74
02.03.05.04.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.92	542.12	1,040.87
02.03.05.04.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	528.81	7.25	3,833.87
02.03.05.04.02	COLUMNAS				2,099.17
02.03.05.04.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.09	609.75	664.63
02.03.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	4.38	56.87	249.09
02.03.05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	163.51	7.25	1,185.45
02.03.05.04.03	VIGAS				1,174.13
02.03.05.04.03.01	CONCRETO PARA VIGA F'C=210 KG/CM2	m3	0.58	609.75	353.66
02.03.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VIGAS	m2	2.32	56.87	131.94
02.03.05.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	94.97	7.25	688.53
02.03.05.04.04	LOSA ALIGERADA				1,288.86
02.03.05.04.04.01	CONCRETO LOSAS ALIGERADAS f'c= 210 kg/cm2	m3	1.00	604.57	604.57
02.03.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS ALIGERADAS	m2	12.25	46.22	566.20
02.03.05.04.04.03	LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15 m	und	12.25	9.64	118.09

Fecha: 22/07/2024 12:18:46



Marco Antonio Varillas Castillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 90855

Presupuesto

Presupuesto 1002002 Renovación de Vivero Forestal: en el (la) Agencia Agraria de Concepción de la Dirección Regional de Agricultura Junín en la Localidad de Huaychulo, Distrito de Concepción, Provincia Concepción, Departamento de Junín

Cliente GOBIERNO REGIONAL JUNIN Costo al 22/07/2024

Lugar JUNIN - CONCEPCION - CONCEPCION

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.05.05	ARQUITECTURA				9,932.12
02.03.05.05.01	MUROS DE CERCO PERIMETRICO				3,088.02
02.03.05.05.01.01	MURO DE LADRILLO CARAVISTA	m2	24.05	128.40	3,088.02
02.03.05.05.02	REVOQUES				1,694.20
02.03.05.05.02.01	TARRAJEO DE VIGAS CON C:A -1.5 E=1.5CM	m2	2.41	50.27	121.15
02.03.05.05.02.02	TARRAJEO EN COLUMNAS CON C:A -1.5 E=1.5 CM INCL VESTIDURA EN ARISTAS	m2	3.13	50.27	157.35
02.03.05.05.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS CON C:A 1:5 E=1.5CM	m2	7.70	50.27	387.08
02.03.05.05.02.04	TARRAJEO MUROS DE CONTENCION	m2	24.05	42.77	1,028.62
02.03.05.05.03	PINTURA				542.68
02.03.05.05.03.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS INTERIORES LATEX LABABLE	m2	24.05	18.34	441.08
02.03.05.05.03.02	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS LATEX LABABLE	m2	3.13	18.34	57.40
02.03.05.05.03.03	PINTURA EPOXICA EN VIGAS LATEX LABABLE	m2	2.41	18.34	44.20
02.03.05.05.04	CARPINTERIA METALICA				4,607.22
02.03.05.05.04.01	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO	und	1.00	4,607.22	4,607.22
02.03.05.06	VARIOS				119,968.42
02.03.05.06.01	ACCESORIOS DE INSTALACION	gib	1.00	99,205.02	99,205.02
02.03.05.06.02	ELECTROBOMBA 3HP MONOFASICA	und	1.00	764.00	764.00
02.03.05.06.03	VALVULA CHECK DE 2"	und	2.00	159.00	318.00
02.03.05.06.04	VALVULA DE AIRE DOBLE EFECTO	und	2.00	80.00	160.00
02.03.05.06.05	MANOMETRO	und	2.00	150.00	300.00
02.03.05.06.06	VALVULA PISTON	und	4.00	158.00	632.00
02.03.05.06.07	CAUDALIMETRO	und	1.00	1,000.00	1,000.00
02.03.05.06.08	VALVULA SOMETEDORA DE PRESION	und	1.00	1,700.00	1,700.00
02.03.05.06.09	ELECTROBOMBA DE 1 HP	und	3.00	140.00	420.00
02.03.05.06.10	TABLERO ELECTRICO 60CM X 40CM X 20CM IP 55 PESADA, LLAVE TERMICA DE 25A MONOFASICA 220V INDUSTRIAL, GUARDAMOTOR, CONTACTOR, VARIADOR DE VELOCIDAD 3HP TRIF/TRIF 220V CFW500 (INSTALACION , PROGRAMACION Y CALIBRACION ELECTRICO	und	1.00	9,912.00	9,912.00
02.03.05.06.11	TABLERO ELECTRICO 40CM X 30CM X 15CM IP 55 PESADA, LLAVE TERMICA DE 25A MONOFASICA 220V INDUSTRIAL, GUARDAMOTOR, CONTACTOR, VARIADOR DE VELOCIDAD 3HP TRIF/TRIF 220V CFW500 (INSTALACION , PROGRAMACION Y CALIBRACION ELECTRICO	und	1.00	2,596.00	2,596.00
02.03.05.06.12	TANQUE DE AGUA 250 L	und	3.00	369.00	1,107.00
02.03.05.06.13	FILTRO DE ANILLAS	und	3.00	95.00	285.00
02.03.05.06.14	VALVULA ANGULAR DE 1"	und	4.00	34.00	136.00
02.03.05.06.15	SISTEMA DE FILTRADO	und	1.00	1,299.00	1,299.00
02.03.05.06.16	TUBERIA PVC SAL DE 2"	m	13.31	8.75	116.46
02.03.05.06.17	TUBERIA PVC SAP DE 1"	m	5.52	3.25	17.94
02.04	LINEA DE DISTRIBUCION DE RIEGO				85,503.82
02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				13,307.61
02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	1,160.21	10.20	11,834.14
02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,160.21	1.27	1,473.47
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,304.98
02.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/CIMIENTOS, TERRENO NORMAL, h=1.40m	m3	185.63	54.35	10,088.99
02.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	464.08	4.08	1,893.45
02.04.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO e=0.10M	m	1,160.21	10.94	12,692.70
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO CON MATERIAL PROPIO	m3	132.40	12.31	1,629.84
02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE				11,985.42
02.04.03.01	SUMINISTRO E INST DE MANGUERA HDPE 63mm PN 8 PE 80 SDR 17	m	368.21	13.90	5,118.12
02.04.03.02	SUMINISTRO E INST DE MANGUERA HDPE 32mm PN 8 PE 80 SDR 17	m	750.00	8.70	6,525.00
02.04.03.03	SUMINISTRO E INST DE MANGUERA HDPE 20mm PN 8 PE 80 SDR 17	m	42.00	8.15	342.30

Fecha: 22/07/2024 12:18:46



Marco Antonio Varillas Castillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 90855

Presupuesto

Presupuesto **1002002 Renovación de Vivero Forestal: en el (la) Agencia Agraria de Concepción de la Dirección Regional de Agricultura Junín en la Localidad de Huaychulo, Distrito de Concepción, Provincia Concepción, Departamento de Junín**

Cliente **GOBIERNO REGIONAL JUNIN** Costo al **22/07/2024**

Lugar **JUNIN - CONCEPCION - CONCEPCION**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.04	PRUEBA HIDRAULICA				2,250.81
02.04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA.	m	1,160.21	1.94	2,250.81
02.04.05	VARIOS				31,655.00
02.04.05.01	VALULA ANGULAR de 63 mm	und	17.00	10.00	170.00
02.04.05.02	ASPERSORES	und	495.00	60.00	29,700.00
02.04.05.03	REDUCCION PVC DE 63 MM A 20 MM	und	17.00	24.00	408.00
02.04.05.04	CODO 90° PVC - UF DN 63	und	17.00	10.00	170.00
02.04.05.05	CAJA DE 300 X 300 X 150 mm	und	17.00	71.00	1,207.00
02.05	TUNELES DE CRECIMIENTO				31,331.53
02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				12,012.00
02.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	600.00	5.53	3,318.00
02.05.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	600.00	1.72	1,032.00
02.05.01.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	600.00	12.77	7,662.00
02.05.02	CARPINTERIA METALICA				7,015.50
02.05.02.01	TUBO GALVANIZADO DE 1/2"	und	75.00	93.54	7,015.50
02.05.03	VARIOS				12,304.03
02.05.03.01	REFACCION DE ARCOS	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
02.05.03.02	MATENIMIENTO DEL TANQUE ELEVADO	gib	1.00	1,036.00	1,036.00
02.05.03.03	MANTENIMIENTO DE ALMACEN	gib	1.00	3,500.00	3,500.00
02.05.03.04	MANTENIMIENTO DE SERVICIO HIGENICO	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
02.05.03.05	MANTENIMIENTO DE CASETA DE VIGILANCIA	gib	1.00	2,268.03	2,268.03
	COSTO DIRECTO				1,333,493.78
	GASTOS GENERALES(8%)				106,679.50
	UTILIDADES (7%)				93,344.56
	SUBTOTAL				1,533,517.84
	IGV(18%)				276,033.21
	PRESUPUESTO TOTAL				1,809,551.05

Fecha: 22/07/2024 12:18:46



Marco Antonio Varillas Castillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 90255

PRESUPUESTO DE EQUIPAMIENTO

3. EQUIPAMIENTO DEL VIVERO

Item	HERRAMIENTAS	Unidad	Cantidad	Precio	Costo Total
1	Pala cuchara	Unidad	12	45.00	540.00
2	Pala recta	Unidad	4	50.00	200.00
4	Martillo con uña	Unidad	4	30.00	120.00
5	Rastrillo de 16 dientes	Unidad	10	35.00	350.00
6	Machete de mano tipo sable de 22"	Unidad	6	20.00	120.00
7	Lima triangular 8 pulg.	Unidad	6	12.00	72.00
8	Carretilla Buggi	Unidad	8	200.00	1600.00
9	Regadera metálica 8 litros	Unidad	8	35.00	280.00
10	SERRUCHO curvo	Unidad	4	30.00	120.00
INDUMENTARIAS					
11	Impermeables para la lluvia de 50" x 80" PVC tipo saco	Unidad	12	35.00	420.00
12	Botas	Pares	15	30.00	450.00
13	Guantes de jebe, color negro	Pares	12	10.00	120.00
14	Guantes de badana	Pares	12	15.00	180.00
15	Guantes tejidos	Pares	20	10.00	200.00
16	Polos manga larga	Unidad	30	35.00	1050.00
17	Sombreros ala ancha	Unidad	15	23.00	345.00
18	Chalecos	Unidad	15	65.00	975.00
19	Mamelucos	Unidad	15	90.00	1350.00
EQUIPOS					
20	Peachimetro	Unidades	2	700.00	1400.00
MATERIALES					
21	Linternas	Unidad	2	25.00	50.00
22	Agujas de 10 CM	Unidad	10	1.00	10.00
23	Hilo de pescar, N° 50	Rollo	4	15.00	60.00
24	Tijeras de podar de 20 cm	Unidad	20	45.00	900.00
25	Plástico negro 2.20 x 100 m	Rollo	1	800.00	800.00
26	Agrofilm calibre 10"	Rollo	18	1000.00	18000.00
27	Malla rashell 75%	Rollo	14	1000.00	14000.00
28	Cuchilla, para cortar papel tamaño mediano	Unidad	20	2.00	40.00
29	Alicate universal	Unidad	4	20.00	80.00
30	Baldes 20 litros	Unidad	5	15.00	75.00
31	Cilindros	Unidad	4	100.00	400.00
32	Mochila manual x 20 lts	Unidad	3	390.00	1170.00
33	Manguera de 1/2 x 100 mts.	Rollo	3	200.00	600.00
34	Soguilla de nylon de 5/8" para soporte de cobertores	Metros	400	12.00	4800.00
35	Zaranda en malla encriptada (1.90 m x 1) con cocada de 1/4	Unidad	1	650.00	650.00
36	Bolsa de 4" x 7"	Millar	480	21.00	10080.00
37	Bolsas de 5 " X 7"	Millar	77	21.00	1617.00
38	Bolsas de 8" X 12"	Millar	5	22.00	110.00
SEMILLAS					
39	Pinus radiata	Kg.	13	900.00	11700.00
40	Eucalyptus globulus Labill	Kg.	7	300.00	2100.00
41	Cupressus macrocarpa	Kg.	2	80.00	160.00
42	Buddleja coriacea	Kg.	0.5	250.00	125.00
43	Cetisio	Kg.	7	80.00	560.00
44	Schinus molle	Kg.	2	80.00	160.00
45	Fraxinus americano	Kg.	2	250.00	500.00
46	Polilepys incana	Millar	130	80.00	10400.00
47	Populus deltoides (estacas)	Millar	5	500.00	2500.00
48	Buddleja davidii	Millar	1	100.00	100.00




49	Buddleja incana (quishuar)	Millar	1	100.00	100.00
50	Salix sp. (estacas)	Millar	5	500.00	2500.00
51	Estacas de membrillo	Millar	3	500.00	1500.00
52	Almedra deduraznos	Kg.	2.5	360.00	900.00
53	Manzana (yemas)	Und.	1000	3.00	3000.00
54	Pera (yemas)	Und.	1000	3.00	3000.00
55	Durazno (yemas)	Und.	1000	3.00	3000.00
56	Ciruelo (yemas)	Und.	1000	3.00	3000.00
57	Nispero (yemas)	Und.	1000	3.00	3000.00
INSUMOS					
58	Tierra agricola	M3	350	67.00	23450.00
59	Arena	M3	150	180.00	27000.00
60	Turba	M3	250	256.00	64000.00
61	Insecticidas	Litros	10	100.00	1000.00
62	Fungicidas	Litros	11	550.00	6050.00
63	Enraizador	Litros	10	165.00	1650.00
64	Abono Foliar	Litros	20	40.00	800.00
65	Micorriza	Kg.	100	40.00	4000.00
66	Formol	Gl.	10	60.00	600.00
EQUIPOS					
67	Computadora	Unidad	1	3050.00	3050.00
68	Impresora de tinta continua	Unidad	1	1200.00	1200.00
69	Equipo multimedia	Unidad	1	2000.00	2000.00
MOBILIARIO					
70	Sillas de plastico	Unidad	20	20.00	400.00
71	Escritorio	Unidad	1	350.00	350.00
72	Sillas de metal	Unidad	4	100.00	400.00
COSTO TOTAL					S/ 247,589.00


 Marco Antonio Varón
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 90855



PRESUPUESTO GENERAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
01	ESTRUCTURAS				988,945.53
01.01	ESTRUCTURA - CERCO PERIMETRICO				988,945.53
01.01.01	CERCO PERIMETRICO				684,891.87
01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				123,908.30
01.01.01.01.01	EXTRACCION DE RAICES DE ARBOLES	und	183.00	234.97	42,999.51
01.01.01.01.02	ELIMINACION DE RAICES Y TRONCOS	und	183.00	209.43	38,325.69
01.01.01.01.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	1,205.34	6.98	8,413.27
01.01.01.01.04	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,205.84	1.72	2,074.04
01.01.01.01.05	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR CON GNSS (METODO RTK)	m2	1,205.84	20.89	25,190.00
01.01.01.01.06	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,205.84	3.03	3,653.70
01.01.01.01.07	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,252.09	1,252.09
01.01.01.01.08	OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	mes	4.00	500.00	2,000.00
01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94,855.33
01.01.01.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS HASTA 1.00m DE PROFUNDIDAD EN TERRENO NOR	m3	123.54	48.14	5,947.22
01.01.01.02.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS	m3	69.90	54.93	3,839.61
01.01.01.02.03	EXCAVACION PARA MURO PANTALLA	m3	507.23	54.93	27,862.14
01.01.01.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO	m2	579.32	3.84	2,224.59
01.01.01.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO 95% DE COMPACTACION	m3	376.85	41.34	15,578.98
01.01.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO DIST.= 2.5 km	m3	420.97	93.60	39,402.79
01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				46,258.25
01.01.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO C/H 1:12 E=4" PARA ZAPATAS	m2	11.01	37.28	410.45
01.01.01.03.02	CONCRETO PARA CIMIENTOS CORRIDOS C/H 1:10 + 30% P.G.	m3	114.85	289.01	33,192.80
01.01.01.03.03	CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS C/H 1:8 + 25% P.M.	m3	25.10	377.37	9,471.99
01.01.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS H=40cm.	m2	55.97	56.87	3,183.01
01.01.01.04	CONCRETO ARMADO				248,856.20
01.01.01.04.01	ZAPATAS				59,464.64
01.01.01.04.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	66.05	542.12	35,807.03
01.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	330.24	56.87	18,780.75
01.01.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	672.67	7.25	4,876.86
01.01.01.04.02	COLUMNAS				128,070.64
01.01.01.04.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	60.84	609.75	37,097.19
01.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	584.10	58.87	33,217.77
01.01.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	7,966.30	7.25	57,755.68
01.01.01.04.03	VIGAS				61,320.92
01.01.01.04.03.01	CONCRETO PARA VIGA F'c=210 KG/CM2	m3	29.79	609.75	18,184.45
01.01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VIGAS	m2	238.37	58.87	13,558.10
01.01.01.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	4,082.81	7.25	29,600.37
01.01.01.05	MUROS DE CONTENCION				171,013.59
01.01.01.05.01	PANTALLA DE MURO				108,793.63
01.01.01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				714.37
01.01.01.05.02.01	SOLADO E=4" CONCRETO F'c=100 KG/CM2	m2	17.94	39.82	714.37
01.01.01.05.02.02	CONCRETO F'c 210 KG/CM2 PARA MUROS	m3	61.37	627.77	38,526.24
01.01.01.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS PANTALLAS	m2	441.76	150.53	66,498.13
01.01.01.05.02.04	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	400.92	7.25	2,906.67
01.01.01.05.02.05	CURADO EN PANTALLA DE MURO	m2	68.62	2.16	148.22
01.01.01.05.03	ZAPATAS DE MURO				52,322.21
01.01.01.05.03.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	68.62	542.12	37,200.27
01.01.01.05.03.02	ACERO DE REFUERZO f'y=4,200 kg/cm2	kg	2,106.12	7.18	15,121.94
01.01.01.05.04	JUNTAS DE DILATACION E=1"				9,897.75
01.01.01.05.04.01	JUNTA DE DILATACION EN MUROS PANTALLA	m	415.00	23.85	9,897.75
01.01.02	ARQUITECTURA				304,053.88
01.01.02.01	MUROS DE CERCO PERIMETRICO				173,902.39
01.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO CARAVISTA	m2	1,354.38	128.40	173,902.39
01.01.02.02	REVOQUES				83,265.78
01.01.02.02.01	TARRAJEO DE VIGAS CON C/A -1.5 E=1.5CM	m2	434.10	50.27	21,822.21
01.01.02.02.02	TARRAJEO EN COLUMNAS CON C/A -1.5 E=1.5 CM INCL VESTIDURA EN ARISTAS	m2	516.78	50.27	25,978.63
01.01.02.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS CON C/A 1:5 E=1.5CM	m2	347.37	50.27	17,462.29
01.01.02.02.04	TARRAJEO MUROS DE CONTENCION	m2	420.92	42.77	18,002.75
01.01.02.03	PINTURA				42,278.47
01.01.02.03.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS INTERIORES LATEX LABABLE	m2	1,354.38	18.34	24,839.33
01.01.02.03.02	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS LATEX LABABLE	m2	516.78	18.34	9,477.75
01.01.02.03.03	PINTURA EPOXICA EN VIGAS LATEX LABABLE	m2	434.10	18.34	7,961.39
01.01.02.04	CARPINTERIA METALICA				4,607.22
01.01.02.04.01	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO	und	1.00	4,607.22	4,607.22
02	SISTEMA DE RIEGO				344,548.25
02.01	DESARENADOR				21,158.21
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				4,512.39
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	7.20	5.53	39.82
02.01.01.02	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE	glb	2.50	1,609.12	4,022.80
02.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	3.25	138.39	449.77
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,227.48
02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/CIMIENTOS, TERRENO NORMAL, h=1.40m	m3	13.61	54.35	739.70
02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	9.72	4.08	39.86
02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.69	138.39	2,448.12
02.01.03	CONCRETO SIMPLE				387.05
02.01.03.01	SOLADO E=4" CONCRETO F'c=100 KG/CM2	m2	9.72	39.82	387.05
02.01.04	CONCRETO ARMADO				12,368.79
02.01.04.01	MUROS				12,368.79
02.01.04.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.62	609.56	1,597.05
02.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS PANTALLAS	m2	50.55	150.53	7,609.29
02.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	436.20	7.25	3,162.45
02.01.05	CARPINTERIA METALICA				662.50
02.01.05.01	REJA METALICA	und	1.00	500.00	500.00
02.01.05.02	PLANCHA METALICA DE 2mm SEGUN DISEÑO	m2	0.65	250.00	162.50
02.02	ALCANTARILLADO				11,683.78
02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				163.52
02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	29.57	5.53	163.52
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,915.61
02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS TERRENO NORMAL, h=1.40m	m3	41.40	54.35	2,250.09
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	29.57	4.08	120.65
02.02.02.03	CAMA DE APOYO e=0.10m	m	49.28	9.60	473.09
02.02.02.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO CON MATERIAL PROPIO	m3	38.05	12.31	468.40
02.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.36	138.39	603.38
02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DN 160MM				3,311.12



Marco Antonio Vailas Castillo
INGENIERO CIVIL
GIP N° 90855

02.02.03.01	TUBERIA DE PVC DN 160 MM ISO 4422 EN REDES EXTERIORES	m	49.28	67.19	3,311.12
02.02.04	BUZONES				4,293.51
02.02.04.01	BUZON TIPO I H=1.20 - 1.50 DI = 1.20m	und	3.00	1,431.17	4,293.51
02.03	CISTERNA DE 50 M3				194,870.93
02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				48,781.69
02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	42.25	5.53	233.04
02.03.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TANQUE CISTERNA EXISTENTE	glb	1.00	1,504.75	1,504.75
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,712.57
02.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	105.63	54.35	5,740.99
02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	75.63	4.08	308.57
02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO CON MATERIAL PROPIO	m3	97.50	12.31	1,200.23
02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.57	138.39	1,462.78
02.03.03	CONCRETO SIMPLE				122.65
02.03.03.01	SOLADO E=4" CONCRETO F'C=160 KG/CM2	m2	3.08	39.82	122.65
02.03.04	CONCRETO ARMADO				38,208.08
02.03.04.01	PLACAS DE CONCRETO				9,839.25
02.03.04.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	8.36	609.56	5,095.92
02.03.04.01.02	ENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	9.90	52.15	516.29
02.03.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	583.04	7.25	4,227.04
02.03.04.02	MUROS				13,454.11
02.03.04.02.01	CONCRETO PARA MURO f'c=210 kg/cm2	m3	13.06	653.97	8,540.85
02.03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	22.00	60.91	1,340.02
02.03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	492.86	7.25	3,573.24
02.03.04.03	LOSA MACIZA				14,914.72
02.03.04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	7.56	609.56	4,608.27
02.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	35.75	60.91	2,177.53
02.03.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	1,121.23	7.25	8,128.92
02.03.05	CASETA DE RIEGO				146,089.24
02.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,935.13
02.03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	22.00	5.53	121.66
02.03.05.01.02	DEMOLICION DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES	m2	4.08	1,000.00	4,080.00
02.03.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	5.30	138.39	733.47
02.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				886.34
02.03.05.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1.92	54.35	104.35
02.03.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	2.22	4.08	9.08
02.03.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.14	138.39	572.93
02.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,130.33
02.03.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 E=4" PARA ZAPATAS	m2	3.20	37.28	119.30
02.03.05.03.02	CONCRETO PARA CIMIENTOS CORRIDOS C:H-1:10 + 30% P.G.	m3	2.22	289.01	641.60
02.03.05.03.03	CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS C:H-1:8 + 25% P.M	m3	0.56	377.37	211.33
02.03.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS H=40cm.	m2	2.78	56.87	158.10
02.03.05.04	CONCRETO ARMADO				9,436.90
02.03.05.04.01	ZAPATAS				4,874.74
02.03.05.04.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.92	542.12	1,040.87
02.03.05.04.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	528.81	7.25	3,833.87
02.03.05.04.02	COLUMNAS				2,099.17
02.03.05.04.02.01	CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.09	609.75	664.63
02.03.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	4.38	56.87	249.09
02.03.05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	163.51	7.25	1,185.45
02.03.05.04.03	VIGAS				1,174.13
02.03.05.04.03.01	CONCRETO PARA VIGA F'C=210 KG/CM2	m3	0.58	609.75	353.66
02.03.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VIGAS	m2	2.32	56.87	131.94
02.03.05.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	94.97	7.25	688.53
02.03.05.04.04	LOSA ALIGERADA				1,288.86
02.03.05.04.04.01	CONCRETO LOSAS ALIGERADAS f'c= 210 kg/cm2	m3	1.00	604.57	604.57
02.03.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSAS ALIGERADAS	m2	12.25	48.22	566.20
02.03.05.04.04.03	LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15 m	und	12.25	9.64	118.09
02.03.05.05	ARQUITECTURA				9,932.12
02.03.05.05.01	MUROS DE CERCO PERIMETRICO				3,088.02
02.03.05.05.01.01	MURO DE LADRILLO CARAVISTA	m2	24.05	128.40	3,088.02
02.03.05.05.02	REVOQUES				1,694.20
02.03.05.05.02.01	TARRAJEO DE VIGAS CON C/A -1.5 E=1.5CM	m2	2.41	50.27	121.15
02.03.05.05.02.02	TARRAJEO EN COLUMNAS CON C/A -1.5 E=1.5 CM INCL VESTIDURA EN ARISTAS	m2	3.13	50.27	157.35
02.03.05.05.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS CON C/A 1:5 E=1.5CM	m2	7.70	50.27	387.08
02.03.05.05.02.04	TARRAJEO MUROS DE CONTENCION	m2	24.05	42.77	1,028.62
02.03.05.05.03	PINTURA				542.68
02.03.05.05.03.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS INTERIORES LATEX LABABLE	m2	24.05	18.34	441.08
02.03.05.05.03.02	PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS LATEX LABABLE	m2	3.13	18.34	57.40
02.03.05.05.03.03	PINTURA EPOXICA EN VIGAS LATEX LABABLE	m2	2.41	18.34	44.20
02.03.05.05.04	CARPINTERIA METALICA				4,607.22
02.03.05.05.04.01	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO	und	1.00	4,607.22	4,607.22
02.03.05.06	VARIOS				119,988.42
02.03.05.06.01	ACCESORIOS DE INSTALACION	glb	1.00	99,205.02	99,205.02
02.03.05.06.02	ELECTROBOMBA 3HP MONOFASICA	und	1.00	784.00	784.00
02.03.05.06.03	VALVULA CHECK DE 2"	und	2.00	159.00	318.00
02.03.05.06.04	VALVULA DE AIRE DOBLE EFECTO	und	2.00	80.00	160.00
02.03.05.06.05	MANOMETRO	und	2.00	150.00	300.00
02.03.05.06.06	VALVULA PISTON	und	4.00	158.00	632.00
02.03.05.06.07	CAUDALIMETRO	und	1.00	1,000.00	1,000.00
02.03.05.06.08	VALVULA SOMETEDORA DE PRESION	und	1.00	1,700.00	1,700.00
02.03.05.06.09	ELECTROBOMBA DE 1 HP	und	3.00	140.00	420.00
02.03.05.06.10	TABLERO ELECTRICO 60CM X 40CM X 20CM IP 55 PESADA, LLAVE TERMICA DE 25A	und	1.00	9,912.00	9,912.00
02.03.05.06.11	TABLERO ELECTRICO 40CM X 30CM X 15CM IP 55 PESADA, LLAVE TERMICA DE 25A	und	1.00	2,596.00	2,596.00
02.03.05.06.12	TANQUE DE AGUA 250 L	und	3.00	389.00	1,107.00
02.03.05.06.13	FILTRO DE ANILLAS	und	3.00	95.00	285.00
02.03.05.06.14	VALVULA ANGULAR DE 1"	und	4.00	34.00	136.00
02.03.05.06.15	SISTEMA DE FILTRADO	und	1.00	1,299.00	1,299.00
02.03.05.06.16	TUBERIA PVC SAL DE 2"	m	13.31	8.75	116.46
02.03.05.06.17	TUBERIA PVC SAP DE 1"	m	5.52	3.25	17.94
02.04	LINEA DE DISTRIBUCION DE RIEGO				85,503.82
02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				13,307.61
02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	1,160.21	10.20	11,834.14
02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,160.21	1.27	1,473.47
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,304.98
02.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PICMIENTOS, TERRENO NORMAL, h=1.40m	m3	185.63	54.35	10,088.99
02.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	464.08	4.08	1,893.45
02.04.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO e=0.10m	m	1,160.21	10.94	12,692.70
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO CON MATERIAL PROPIO	m3	132.40	12.31	1,629.84
02.04.03	SUMINISTRO E INSTAALCION DE TUBERIA HDPE				11,985.42
02.04.03.01	SUMINISTRO E INST DE MANGUERA HDPE 63mm PN 8 PE 80 SDR 17	m	388.21	13.90	5,118.12



Marco Antonio Parillas Castillo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 90855

02.04.03.02	SUMINISTRO E INST DE MANGUERA HDPE 32mm PN 8 PE 80 SDR 17	m	750.00	8.70	6,525.00
02.04.03.03	SUMINISTRO E INST DEMANGUERA HDPE 20mm PN 8 PE 80 SDR 17	m	42.00	8.15	342.30
02.04.04	PRUEBA HIDRAULICA				2,250.81
02.04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA.	m	1,160.21	1.94	2,250.81
02.04.05	VARIOS				31,655.00
02.04.05.01	VALULA ANGULAR de 63 mm	und	17.00	10.00	170.00
02.04.05.02	ASPERORES	und	495.00	60.00	29,700.00
02.04.05.03	REDUCCION PVC DE 63 MM A 20 MM	und	17.00	24.00	408.00
02.04.05.04	CODO 90° PVC - UF DN 63	und	17.00	10.00	170.00
02.04.05.05	CAJA DE 300 X 300 X 150 mm	und	17.00	71.00	1,207.00
02.05	TUNELES DE CRECIMIENTO				31,331.53
02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				12,012.00
02.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	600.00	5.53	3,318.00
02.05.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	600.00	1.72	1,032.00
02.05.01.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	600.00	12.77	7,662.00
02.05.02	CARPINTERIA METALICA				7,015.50
02.05.02.01	TUBO GALVANIZADO DE 1/2"	und	75.00	93.54	7,015.50
02.05.03	VARIOS				12,304.03
02.05.03.01	REFACCION DE ARCOS	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
02.05.03.02	MATENIMIENTO DEL TANQUE ELEVADO	gib	1.00	1,036.00	1,036.00
02.05.03.03	MANTENIMIENTO DE ALMACEN	gib	1.00	3,500.00	3,500.00
02.05.03.04	MANTENIMIENTO DE SERVICIO HIGENICO	gib	1.00	3,000.00	3,000.00
02.05.03.05	MANTENIMIENTO DE CASETA DE VIGILANCIA	gib	1.00	2,268.03	2,268.03

MONTO DEL PRESUPUESTO			
1.01 CERCO PERIMETRICO	SI		988,945.53
1.02 SISTEMADE RIEGO	SI		344,548.25
COSTO DIRECTO DE INFRAESTRUCTURA	SI		1,333,493.78
GASTOS GENERALES (8%)	SI		106,679.50
UTILIDAD (7%)	SI		93,344.56
SUB TOTAL	SI		1,533,517.84
I.G.V. (18.00%)	SI		276,033.21
SUB TOTAL DEL PRESUPUESTO	SI		1,809,551.05
1.03 EQUIPAMIENTO	SI		247,589.00
GASTO DE SUPERVISION (3.897364%)	SI		70,524.79
LIQUIDACION DE OBRA	SI		15,000.00
TOTAL PRESUPUESTO INFRAESTRUCTURA	SI		2,142,664.85

Son :dos millones ciento cuarenta y dos mil seiscientos sesenta y cuatro con 85/100



Marco Antonio Varillas Castillo
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 90855