

PRESUPUESTO DE OBRA						
<b>PROYECTO:"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL AV. MARISCAL CÁCERES, JR. ALARCÓN, JR. SAN CRISTÓBAL, JR. ABELISARIO ABAD, JR. TAYACAJA, JR. LOS INCAS, CALLE N° 1 Y CALLE N° 2 Y CALLE N°3 DE CENTRO POBLADO HUARIBAMBA DISTRITO DE HUARIBAMBA DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" CUI: 2598716</b>						
<b>DPTO: HUANCAMELICA PROV: TAYACAJA DIST: HUARIBAMBA LOC: HUARIBAMBA</b>						
<b>ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUARIBAMBA</b>						
<b>MODALIDAD: INDIRECTA - POR CONTRATA</b>						
<b>FECHA DE PRESUPUESTO: 31/05/2024</b>						
<b>PLAZO DE EJECUCION : 165 DIAS CALENDARIO (5.5 MESES)</b>						
Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	<b>PAVIMENTO RIGIDO HUARIBAMBA</b>					4572366.94
1.1	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>					123707.68
1.1.1	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					20518.59
1.1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 x 4.80 m (SOPORTE DE MADERA)	und	1	1253.08	1253.08	
1.1.1.2	ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA	mes	5.5	1694.92	9322.06	
1.1.1.3	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	5.5	1807.9	9943.45	
1.1.2	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					75224.24
1.1.2.1	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m²	11649.28	2.85	33200.45	
1.1.2.2	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	qbl	1	42023.79	42023.79	
1.1.3	<b>DEMOLICIONES</b>					1423.56
1.1.3.1	DEMOLICIONES DE VEREDAS DE E=0.08m	m²	98.4	10.87	1069.61	
1.1.3.2	ELIMINACION DE DEMOLICION ACARREADO CON VOLQUETE DE 15M3 (D=17.6KM)	m³	11.81	29.97	353.95	
1.1.4	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					21186.07
1.1.4.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1	3285.57	3285.57	
1.1.4.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	37	432.23	15992.51	
1.1.4.3	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	qbl	1	542.28	542.28	
1.1.4.4	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	qbl	1	623.76	623.76	
1.1.4.5	RECURSOS PARA LA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1	741.95	741.95	
1.1.5	<b>PLAN DE DESVIO VEHICULAR</b>					5355.22
1.1.5.1	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40X1.20m	und	20	126.26	2525.2	
1.1.5.2	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	gbl	1	2830.02	2830.02	
1.2	<b>PAVIMENTOS RIGIDO</b>					1196072.67
1.2.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					393905.54
1.2.1.1	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m³	3641.18	7.92	28838.15	
1.2.1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA	m³	0.18	95.08	17.11	
1.2.1.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.6KM)	m³	4660.71	29.97	139681.48	
1.2.1.4	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE C/MAQUINARIA	m²	5609.24	5.35	30009.43	
1.2.1.5	NIVELACION,CONFORMACION Y COMPACTACION DEL MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE E=0.30M C/MAQUINARIA	m²	2425.73	28.23	68478.36	
1.2.1.6	NIVELACION,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBBASE E=0.20M CON MAQUINARIA	m²	5609.24	22.62	126881.01	
1.2.2	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>					665418.6
1.2.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO RIGIDO	m²	808.33	50.65	40941.91	
1.2.2.2	CONCRETO EN PAVIMENTO F'c=210 KG/CM2 E=0.20M	m²	5609.24	109.54	614436.15	
1.2.2.3	CURADO DE CONCRETO	m²	5609.24	1.79	10040.54	
1.2.3	<b>SELLADO DE JUNTAS</b>					53307.4
1.2.3.1	JUNTAS DE CONSTRUCCION Y DILATACION (d) e=1"	m	4885.68	6.69	32685.2	
1.2.3.2	JUNTAS DE CONTRACCION EN PAVIMENTOS	m	1243.8	16.58	20622.2	
1.2.4	<b>SEÑALIZACION VIAL Y PEATONAL</b>					46617.93
1.2.4.1	SEÑALIZACION HORIZONTAL:PINTURA LINEA DISCONTINUA	m	1022.53	4.73	4836.57	
1.2.4.2	SEÑALIZACION HORIZONTAL:PINTURA LINEA CONTINUA	m	2111.78	5.76	12163.85	
1.2.4.3	SEÑALIZACION HORIZONTAL:SÍMBOLOS Y LETRAS	m²	583.43	28.64	16709.44	
1.2.4.4	SEÑALIZACION VERTICAL: REGLAMENTARIA	und	21	614.67	12908.07	
1.2.5	<b>VARIOS</b>					36823.2
1.2.5.1	NIVELACION DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	und	36	356.2	12823.2	
1.2.5.2	REUBICACION DE POSTES DE BAJA TENSION	und	8	3000	24000	
1.3	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>					365274.72
1.3.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					92876.41
1.3.1.1	EXCAVACION MAQUINARIA A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	388.57	19.74	7670.37	
1.3.1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO	m³	529.39	28.79	15241.14	
1.3.1.3	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION EXCEDENTE HASTA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M.	m³	497.37	10.73	5336.78	
1.3.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.6KM)	m³	497.37	29.97	14906.18	

1.3.1.5	NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO DE LA SUBRASANTE	m²	2923.1	3.86	11283.17	
1.3.1.6	NIVELACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR E=0.10M CON EQUIPO LIVIANO	m²	2923.1	13.15	38438.77	
1.3.2	<b>OBRAS DE CONCRETO EN VEREDAS</b>					<b>130165.16</b>
1.3.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	81.6	46.5	3794.4	
1.3.2.2	VEREDA DE CONCRETO 175 kg/cm2 E=10cm ACABADO, FROTACHADO Y BRIÑADO S/DISEÑO	m²	2302.58	50.92	117247.37	
1.3.2.3	CURADO DE CONCRETO	m²	2302.58	1.79	4121.62	
1.3.2.4	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS e=1"	m	815.95	6.13	5001.77	
1.3.3	<b>OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS</b>					<b>26278.1</b>
1.3.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m²	20.24	46.5	941.16	
1.3.3.2	RAMPAS DE CONCRETO 175 kg/cm2 E=10cm ACABADO, FROTACHADO Y BRIÑADO S/DISEÑO	m²	323.84	50.92	16489.93	
1.3.3.3	CURADO DE CONCRETO	m²	323.84	1.79	579.67	
1.3.3.4	JUNTAS ASFALTICAS EN RAMPAS e=1"	m	202.4	6.13	1240.71	
1.3.3.5	REJILLAS METALICAS .30M	m	55.2	93.63	5168.38	
1.3.3.6	REJILLAS METALICAS .40M	m	16.8	110.61	1858.25	
1.3.4	<b>OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLO</b>					<b>17748.73</b>
1.3.4.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLO	m²	19.58	46.5	910.47	
1.3.4.2	MARTILLOS DE CONCRETO 175 kg/cm2 E=10cm ACABADO, FROTACHADO Y BRIÑADO S/DISEÑO	m²	296.68	50.92	15106.95	
1.3.4.3	CURADO DE CONCRETO	m²	296.68	1.79	531.06	
1.3.4.4	JUNTAS ASFALTICAS EN MARTILLO e=1"	m	195.8	6.13	1200.25	
1.3.5	<b>VARIOS</b>					<b>98206.32</b>
1.3.5.1	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	276	112.04	30923.04	
1.3.5.2	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	276	243.78	67283.28	
1.4	<b>CUNETAS DE EVACUACION DE CONCRETO</b>					<b>206583.98</b>
1.4.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					<b>68252.5</b>
1.4.1.1	EXCAVACION MAQUINARIA A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	443.23	19.74	8749.36	
1.4.1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON EQUIPO LIVIANO	m³	11.69	98.88	1155.91	
1.4.1.3	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION EXCEDENTE HASTA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 MI	m³	567.33	10.73	6087.45	
1.4.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.6KM)	m³	567.33	29.97	17002.88	
1.4.1.5	REFINE,NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO DE LA SUBRASANTE	m²	1008.92	3.86	3894.43	
1.4.1.6	NIVELACION,CONFORMACION Y COMPACTACION DEL MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE E=0.30M	m²	302.54	28.23	8540.7	
1.4.1.7	NIVELACION,CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBBASE E=0.20M CON EQUIPO	m²	1008.92	22.62	22821.77	
1.4.2	<b>OBRAS DE CONCRETO EN CUNETA TRIANGULAR</b>					<b>97854.32</b>
1.4.2.1	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN CUNETA TRIANGULAR DE B=.30MXH=.20M , ENCOFRADO Y ACABADO SEGÚN DETALLE	m	1710.8	39.59	67730.57	
1.4.2.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN CUNETA TRIANGULAR DE B=.40MXH=.20M , ENCOFRADO Y ACABADO SEGÚN DETALLE	m	545.55	49.7	27113.84	
1.4.2.3	CURADO DE CONCRETO	m²	731.46	1.79	1309.31	
1.4.2.4	JUNTAS ASFALTICAS DE e=1" EN CUNETAS TRIANGULARES	m	254.2	6.69	1700.6	
1.4.3	<b>OBRAS DE CONCRETO EN BADENES</b>					<b>40477.16</b>
1.4.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BADENES	m²	127	46.5	5905.5	
1.4.3.2	CONCRETO EN BADENES F'C=210 KG/CM2 E=0.20M	m²	277.46	109.54	30392.97	
1.4.3.3	CURADO DE CONCRETO	m²	277.46	1.79	496.65	
1.4.3.4	JUNTAS ASFALTICAS DE (d) e=1" EN BADENES	m	550.38	6.69	3682.04	
1.5	<b>SARDINELES DE CONCRETO</b>					<b>263644.61</b>
1.5.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					<b>29147.45</b>
1.5.1.1	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	257.78	45.98	11852.72	
1.5.1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO	m³	3.65	28.79	105.08	
1.5.1.3	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION EXCEDENTE HASTA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 MI	m³	422.35	10.73	4531.82	
1.5.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.6KM)	m³	422.35	29.97	12657.83	
1.5.2	<b>CONCRETO EN SARDINELES</b>					<b>216400.22</b>
1.5.2.1	ACERO DE REFUERZO fy=4200 ka/cm2 GRADO 60	kg	1329.93	8.16	10852.23	
1.5.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	m²	1910.2	41.76	79769.95	
1.5.2.3	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL DE B=0.15M X H=0.60 M FROTACHADO SG/DETALLE	m	2551.54	43.16	110124.47	
1.5.2.4	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL ARMADO DE B=0.15M X H=0.60 M, FROTACHADO SG/DETALLE	m	169.85	43.16	7330.73	
1.5.2.5	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL ARMADO DE B=0.15M X H=0.80 M, FROTACHADO SG/DETALLE	m	106.9	57.27	6122.16	
1.5.2.6	CURADO DE CONCRETO	m²	1229.43	1.79	2200.68	
1.5.3	<b>SELLADO DE JUNTAS EN SARDINELES</b>					<b>5261.69</b>
1.5.3.1	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES e=1"	m	786.5	6.69	5261.69	
1.5.4	<b>SEÑALIZACION VIAL Y PEATONAL</b>					<b>12835.25</b>
1.5.4.1	SEÑALIZACION HORIZONTAL:PINTADO EN SARDINEL	m²	1229.43	10.44	12835.25	
1.6	<b>MURO DE CONTENCION</b>					<b>1887387.76</b>
1.6.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					<b>214862.67</b>
1.6.1.1	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m³	2344.7	13.41	31442.43	
1.6.1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO	m³	2128.19	28.79	61270.59	
1.6.1.3	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION EXCEDENTE HASTA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 MI	m³	3001.22	10.73	32203.09	
1.6.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.6KM)	m³	3001.22	29.97	89946.56	
1.6.2	<b>CONCRETO ARMADO</b>					<b>1543940.54</b>

1.6.2.1	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=4 PLG	m²	1188.69	41.69	49556.49
1.6.2.2	ACERO DE REFUERZO fy=4200 ka/cm2 EN MURO DE CONTENCIÓN	kg	79415.49	8.16	648030.4
1.6.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m²	3565.47	77.02	274612.5
1.6.2.4	DRENAJE EN MURO DE CONTENCIÓN CON TUBERIA PVC DE AGUA 2"	m	257.1	36.72	9440.71
1.6.2.5	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA MUROS DE CONCRETO ARMADO	m³	939.44	589.49	553790.49
1.6.2.6	CURADO DE CONCRETO	m²	4754.16	1.79	8509.95
1.6.3	<b>SELLADO DE JUNTAS</b>				<b>4538.3</b>
1.6.3.1	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION e=1"	m	678.37	6.69	4538.3
1.6.4	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>124046.25</b>
1.6.4.1	BARANDA METALICA PEATONAL C/TUBO F'G': PASAMANO 2" Y PARANTE 1"x1.00 (H=0.90 M) INC/PINTURA	m	380.58	325.94	124046.25
1.7	<b>ESCALINATAS DE CONCRETO</b>				<b>288506.71</b>
1.7.1	<b>ESCALINATAS</b>				<b>203004.72</b>
1.7.1.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>53757.61</b>
1.7.1.1.1	EXCAVACION MAQUINARIA A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	444.78	19.74	8779.96
1.7.1.1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO	m³	42.44	28.79	1221.85
1.7.1.1.3	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION EXCEDENTE HASTA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 MI	m³	569.32	10.73	6108.8
1.7.1.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.6KM)	m³	569.32	29.97	17062.52
1.7.1.1.5	NIVELACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR E=0.10M CON EQUIPO LIVIANO	m²	1565.36	13.15	20584.48
1.7.1.2	<b>CONCRETO EN ESCALINATAS</b>				<b>149247.11</b>
1.7.1.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIA	m²	484.29	53.59	25953.1
1.7.1.2.2	CONCRETO EN GRADERIA F'C=175 KG/CM2	m³	207.32	544.59	112904.4
1.7.1.2.3	CURADO DE CONCRETO	m²	1112.58	1.79	1991.52
1.7.1.2.4	JUNTAS ASFALTICAS EN GRADERIA e=1"	m	1255.32	6.69	8398.09
1.7.2	<b>SARDINELES DE CONCRETO</b>				<b>25475.76</b>
1.7.2.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>2012.29</b>
1.7.2.1.1	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	20.52	45.98	943.51
1.7.2.1.2	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION EXCEDENTE HASTA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 MI	m³	26.26	10.73	281.77
1.7.2.1.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.6KM)	m³	26.26	29.97	787.01
1.7.2.2	<b>CONCRETO EN SARDINELES</b>				<b>21998.85</b>
1.7.2.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES	m²	283.84	41.76	11853.16
1.7.2.2.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL DE b=0.15M X h=0.60 M	m	227.98	43.16	9839.62
1.7.2.2.3	CURADO DE CONCRETO	m²	170.99	1.79	306.07
1.7.2.3	<b>SELLADO DE JUNTAS</b>				<b>572</b>
1.7.2.3.1	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION e=1" EN SARDINEL DE GRADERIA	m	85.5	6.69	572
1.7.2.4	<b>VARIOS</b>				<b>892.62</b>
1.7.2.4.1	PINTADO DE SARDINEL	m²	85.5	10.44	892.62
1.7.3	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				<b>60026.23</b>
1.7.3.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>6462.25</b>
1.7.3.1.1	EXCAVACION DE ZANJA 0.50MX0.60M	m³	80.42	40.23	3235.3
1.7.3.1.2	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION EXCEDENTE HASTA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 MI	m³	102.94	10.73	1104.55
1.7.3.1.3	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	73.72	28.79	2122.4
1.7.3.2	SUMINISTRO DE TUBERIAS				10943.27
1.7.3.2.1	TUBERIAS PVC SAP (ELECTRICAS) D=3/4"	m	268.06	10.2	2734.21
1.7.3.2.2	CABLE "CU" NYY-BAJA TENSION 2X1X6MM2	m	384.86	21.33	8209.06
1.7.3.3	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				30266.12
1.7.3.3.1	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA 8 POLOS	und	4	233.6	934.4
1.7.3.3.2	POSTE DE METAL DE 3 m. DE LARGO; Ø4" e=2.5 mm PINTADO Y ACABADO	und	27	555.73	15004.71
1.7.3.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PLG 4" HM 150DC TI ASIM 1 AMP. DC-CER 150W 4000mk OSR	und	27	530.63	14327.01
1.7.3.4	MURETE PARA MEDIDOR DE LUZ				1666.63
1.7.3.4.1	EXCAVACION DE ZANJA 0.50MX0.60M PARA CIMIENTO	m³	0.5	40.23	20.12
1.7.3.4.2	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION EXCEDENTE HASTA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 MI	m³	0.65	10.73	6.97
1.7.3.4.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.6KM)	m³	0.65	14.98	9.74
1.7.3.4.4	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=4 PLG	m²	0.84	42.77	35.93
1.7.3.4.5	ACERO DE REFUERZO fy=4200 ka/cm2 EN MURO DE CONTENCIÓN	kg	59.45	8.16	485.11
1.7.3.4.6	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURETE	m²	4.7	47.76	224.47
1.7.3.4.7	CONCRETO EN MURETE F'C=175 KG/CM2	m³	1.47	517.63	760.92
1.7.3.4.8	TUBERIA PVC-SAP D=1/2"	m	4.8	17.26	82.85
1.7.3.4.9	CODO PVC-SAP D=1/2" A 180°	und	4	10.13	40.52
1.7.3.5	SISTEMA DE PUESTAS A TIERRA				10687.96
1.7.3.5.1	EXCAVACION MANUAL DEL POZO TIERRA	m³	9.22	40.23	370.92
1.7.3.5.2	ELABORACION DEL POZO A TIERRA Y CONEXION AL TABLERO	und	4	2579.26	10317.04
1.8	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				<b>43669.22</b>
1.8.1	<b>MOBILIARIO URBANO</b>				<b>23125.4</b>
1.8.1.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>86.36</b>
1.8.1.1.1	EXCAVACION MAQUINARIA A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	1.2	19.74	23.69
1.8.1.1.2	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION EXCEDENTE HASTA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 MI	m³	1.54	10.73	16.52
1.8.1.1.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.6KM)	m³	1.54	29.97	46.15
1.8.1.2	<b>CONCRETO EN BANCAS</b>				<b>8489.24</b>
1.8.1.2.1	ACERO DE REFUERZO fy=4200 ka/cm2	kg	610.16	8.16	4978.91
1.8.1.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCAS	m²	31.05	53.59	1663.97
1.8.1.2.3	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA BANCAS	m³	3.24	544.59	1764.47
1.8.1.2.4	CURADO DE CONCRETO	m²	45.75	1.79	81.89

1.8.1.3	<b>TACHOS DE RESIDUOS SOLIDOS</b>				<b>14549.8</b>
1.8.1.3.1	TACHOS DE BASURAS	und	20	727.49	14549.8
1.8.2	<b>AREAS VEREDES</b>				<b>20543.82</b>
1.8.2.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>2461.85</b>
1.8.2.1.1	EXCAVACION MAQUINARIA A NIVEL DE SUBRASANTE	m³	34.2	19.74	675.11
1.8.2.1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON FOJILLO	m³	0.17	28.79	4.89
1.8.2.1.3	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION EXCEDENTE HASTA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 MI	m³	43.78	10.73	469.76
1.8.2.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=17.6KM)	m³	43.78	29.97	1312.09
1.8.2.2	<b>SEMBRÍO DE GRASS</b>				<b>7571.89</b>
1.8.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m²	129.7	16.28	2111.52
1.8.2.2.2	GRASS NATURAL (AL 90% DE GERMINACION)	m²	129.7	42.1	5460.37
1.8.2.3	<b>SEMBRÍO DE PLANTAS Y ARBOLES</b>				<b>10510.08</b>
1.8.2.3.1	PLANTAS ORNAMENTALES	und	136	77.28	10510.08
1.9	<b>FLETE TERRESTRE</b>				<b>153643.97</b>
1.9.1	FLETE TERRESTRE	abl	1	153643.97	153643.97
1.1	<b>OTROS</b>				<b>32575.82</b>
1.10.1	<b>MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>29772.57</b>
1.10.1.1	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	abl	1	1802.5	1802.5
1.10.1.2	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	abl	1	2814.1	2814.1
1.10.1.3	MONITOREO DE PARTICULAS EN SUSPENDIDAS	pto	3	1545	4635
1.10.1.4	MONITOREO DE RUIDOS	pto	3	1287.5	3862.5
1.10.1.5	RIEGO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m²	11649.28	1.43	16658.47
1.10.2	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>2803.25</b>
1.10.2.1	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	abl	1	2803.25	2803.25
1.11	<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>				<b>11299.8</b>
1.11.1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	11649.28	0.97	11299.8

Costo Directo		S/ 4,572,366.94
GASTOS GENERALES	7.89% C.D.	S/ 360,759.75
UTILIDADES	5.00% C.D.	S/ 228,618.35
<b>SUB TOTAL</b>		<b>S/ 5,161,745.04</b>
IGV	18.00% S.T.	S/ 929,114.11
<b>TOTAL DE OBRA</b>		<b>S/ 6,090,859.15</b>
TOTAL DE SUPERVISION	4.2500% T.O.	S/ 258,861.51
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>		<b>S/ 6,349,720.66</b>

[Son: seis millones trescientos cuarenta y nueve mil setecientos veinte con 66/100 soles ]