

Presupuesto

Presupuesto

**7401001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL P. J. SAN JOSE BLOQUE 1
MARGEN DERECHA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA**

Cliente
Lugar

**Municipalidad Distrital de Tiabaya
AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Costo al

18/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRANSITABILIDAD VEHICULAR				435,353.98
01.01	OBRAS PROVISIONALES				29,314.74
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	2.00	1,323.37	2,646.74
01.01.02	ALMACEN Y OFICINA	m2	50.00	149.28	7,464.00
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	mes	4.00	3,150.00	12,600.00
01.01.04	CERCO PROVISIONAL	m	120.00	11.70	1,404.00
01.01.05	INSTALACIONES PROVISIONALES	mes	4.00	1,300.00	5,200.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				57,225.10
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	3,923.40	3,923.40
01.02.02	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02.03	RIEGO DE AREAS Y MITIGACION DE PARTICULAS PERMANENTE	m2	2,180.27	4.75	10,356.28
01.02.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	45.00	533.61	24,012.45
01.02.05	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	6,850.00	6,850.00
01.02.06	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,253.17	3,253.17
01.02.07	CHARLAS DE CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	3,829.80	3,829.80
01.03	OBRAS PRELIMINARES				43,879.46
01.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	m2	1,218.00	1.10	1,339.80
01.03.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,218.00	2.31	2,813.58
01.03.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	1,218.00	2.16	2,630.88
01.03.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MATERIALES	glb	1.00	3,600.00	3,600.00
01.03.05	ACARREO INTERNO DE MATERIALES	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
01.03.06	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m2	108.50	19.34	2,098.39
01.03.07	DEMOLICION DE MUROS	m2	84.80	15.54	1,317.79
01.03.08	DEMOLICION DE CIMENTACIONES	m3	52.00	139.84	7,271.68
01.03.09	DESMONTAJE DE BARANDAS METALICAS	m	65.00	13.89	902.85
01.03.10	ACARREO INTERNO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	274.74	19.09	5,244.79
01.03.11	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION C/ MAQUINA	m3	274.74	24.24	6,659.70
01.04	PAVIMENTOS				245,346.51
01.04.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE DE ROCA FIJA	m3	611.80	180.61	110,497.20
01.04.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	170.90	23.46	4,009.31
01.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	493.81	24.24	11,969.95
01.04.04	NIVELACION Y COMPACTADO DE TERRENO	m2	1,035.68	7.83	8,109.37
01.04.05	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE	m2	1,035.68	11.75	12,169.24
01.04.06	MATERIAL PARA BASE GRANULAR e=0.20 m	m2	1,035.68	17.30	17,917.26
01.04.07	CAMA DE ARENA (H=0.03)	m2	1,035.68	5.48	5,675.53
01.04.08	ACARREO DE ADOQUINES	m2	1,035.68	4.15	4,298.07
01.04.09	PAVIMENTO DE ADOQUIN DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.20X0.10X0.08 M.	m2	1,035.68	53.21	55,108.53
01.04.10	SELLADO DE JUNTAS	m2	1,035.68	4.99	5,168.04
01.04.11	PINTURA EN SARDINELES Y VIAS	m2	88.20	17.80	1,569.96
01.04.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES VERTICALES	u	10.00	590.27	5,902.70
01.04.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	u	5.00	590.27	2,951.35
01.05	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO				19,727.93
01.05.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE DE TERRENO SEMIDURO	m3	9.72	96.17	934.77
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	9.72	24.24	235.61
01.05.03	CONFORMACION DE SUBRASANTE	m2	64.83	7.62	494.00
01.05.04	BASE GRANULAR E=0.10 M.	m2	64.83	12.48	809.08
01.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	58.11	66.67	3,874.19
01.05.06	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINELES	m3	29.82	386.85	11,535.87
01.05.07	TARRAJEO DE SARDINELES	m2	64.83	26.71	1,731.61

Presupuesto

Presupuesto

**7401001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL P. J. SAN JOSE BLOQUE 1
MARGEN DERECHA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA**

Cliente
Lugar

**Municipalidad Distrital de Tiabaya
AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Costo al

18/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.08	CURADO DE CONCRETO	m2	64.83	1.74	112.80
01.06	ESCALERAS				34,556.27
01.06.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.40	17.38	41.71
01.06.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	1.08	23.46	25.34
01.06.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	1.52	24.24	36.84
01.06.04	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	0.72	411.99	296.63
01.06.05	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	23.59	7.14	168.43
01.06.06	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	1.95	435.87	849.95
01.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	17.10	76.36	1,305.76
01.06.08	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	260.29	7.14	1,858.47
01.06.09	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA VIGAS	m3	0.63	438.05	275.97
01.06.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	8.19	77.23	632.51
01.06.11	ACERO fy=4200 kg/cm2 PARA VIGAS	kg	150.75	7.00	1,055.25
01.06.12	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA ESCALERA	m3	13.11	422.21	5,535.17
01.06.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESCALERAS	m2	62.84	73.79	4,636.96
01.06.14	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	823.28	7.14	5,878.22
01.06.15	TARRAJEO EN ESCALERAS	m2	143.11	26.71	3,822.47
01.06.16	PINTURA EN ESCALERAS	m2	123.52	12.87	1,589.70
01.06.17	PASAMANO METALICO INCL. PINTADO	m	49.00	133.61	6,546.89
01.07	VARIOS				5,303.97
01.07.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,218.00	1.78	2,168.04
01.07.02	PLACA RECORDATORIA	u	1.00	1,192.78	1,192.78
01.07.03	REUBICACION DE POSTE	u	5.00	388.63	1,943.15
02	ALAMEDA PEATONAL				728,620.02
02.01	OBRAS PRELIMINARES				5,359.84
02.01.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	m2	962.27	1.10	1,058.50
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	962.27	2.31	2,222.84
02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	962.27	2.16	2,078.50
02.02	PISOS Y PAVIMENTOS				23,965.05
02.02.01	CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m2	16.10	6.66	107.23
02.02.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	7.48	23.46	175.48
02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	9.66	24.24	234.16
02.02.04	CONFORMACION DE SUBRASANTE	m2	109.07	7.62	831.11
02.02.05	BASE GRANULAR E=0.10 M.	m2	109.07	12.48	1,361.19
02.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	17.10	93.95	1,606.55
02.02.07	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA VEREDAS	m3	19.63	354.30	6,954.91
02.02.08	FROTACHADO Y BRUÑADO EN VEREDAS	m2	109.07	28.05	3,059.41
02.02.09	JUNTAS DE DILATACION C/ESPUMA PLASTICA	m	120.00	28.74	3,448.80
02.02.10	CURADO DE CONCRETO	m2	109.07	1.74	189.78
02.02.11	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	3.65	17.38	63.44
02.02.12	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	0.91	23.46	21.35
02.02.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	3.15	24.24	76.36
02.02.14	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 + 30% P.G. PARA CIMIENTOS	m3	2.74	274.41	751.88
02.02.15	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA MUROS DE CONCRETO	m3	1.91	489.36	934.68
02.02.16	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONCRETO	m2	26.39	80.36	2,120.70
02.02.17	ACERO fy=4200 kg/cm2 PARA MURO DE CONCRETO	kg	220.17	7.00	1,541.19
02.02.18	TARRAJEO EN MUROS	m2	12.30	26.71	328.53
02.02.19	PINTURA EN MUROS	m2	12.30	12.87	158.30
02.03	JARDINERAS				495,544.99

Presupuesto

Presupuesto

**7401001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL P. J. SAN JOSE BLOQUE 1
MARGEN DERECHA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA**

Cliente
Lugar

**Municipalidad Distrital de Tiabaya
AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Costo al

18/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	284.95	17.38	4,952.43
02.03.02	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m3	122.12	224.17	27,375.64
02.03.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	81.41	23.46	1,909.88
02.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	364.73	24.24	8,841.06
02.03.05	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	407.07	6.06	2,466.84
02.03.06	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 + 30% P.G. PARA CIMIENTOS	m3	325.65	274.41	89,361.62
02.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	m2	1,953.91	80.96	158,188.55
02.03.08	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA MUROS BAJOS Y SARDINELES	m3	146.54	386.85	56,689.00
02.03.09	TARRAJEO EN MUROS BAJOS Y SARDINELES	m2	3,745.00	26.71	100,028.95
02.03.10	IMPERMEABILIZACION DE MUROS	m2	1,872.50	6.88	12,882.80
02.03.11	PINTURA EN MUROS BAJOS Y SARDINELES	m2	1,872.50	12.87	24,099.08
02.03.12	PREPARACION DE TERRENO PARA JARDINERA	m2	238.90	34.16	8,160.82
02.03.13	PLANTACION DE FICUS	u	16.00	36.77	588.32
02.04	GRADERIAS				68,696.75
02.04.01	CORTE DE TERRENOHASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m2	154.68	6.66	1,030.17
02.04.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	153.42	23.46	3,599.23
02.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	1.41	24.24	34.18
02.04.04	CONFORMACION DE SUBRASANTE	m2	470.97	7.62	3,588.79
02.04.05	BASE GRANULAR E=0.10 M.	m2	470.97	12.48	5,877.71
02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIAS	m2	94.54	86.30	8,158.80
02.04.07	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA GRADERIAS	m3	89.89	386.85	34,773.95
02.04.08	FROTACHADO EN GRADERIAS	m2	514.32	22.62	11,633.92
02.05	PORTICOS				51,860.35
02.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	19.40	17.38	337.17
02.05.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	11.64	23.46	273.07
02.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	8.92	24.24	216.22
02.05.04	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	7.76	411.99	3,197.04
02.05.05	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	402.49	7.14	2,873.78
02.05.06	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	9.87	435.87	4,302.04
02.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	148.00	76.36	11,301.28
02.05.08	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	897.59	7.14	6,408.79
02.05.09	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA VIGAS	m3	4.48	438.05	1,962.46
02.05.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	53.74	77.23	4,150.34
02.05.11	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	1,412.08	7.14	10,082.25
02.05.12	TARRAJEO EN MUROS	m2	170.69	26.71	4,559.13
02.05.13	PINTURA EN MUROS	m2	170.69	12.87	2,196.78
02.06	CARPINTERIA METALICA				53,054.53
02.06.01	BARANDA METALICA H=1.00M. INCL. PINTADO	m	276.20	141.59	39,107.16
02.06.02	BARANDA METALICA H=0.70M. INCL. PINTADO	m	96.60	107.72	10,405.75
02.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES INFORMATIVAS	u	6.00	590.27	3,541.62
02.07	SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO				30,138.51
02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED PRINCIPAL	m	559.80	35.08	19,637.78
02.07.02	SUMINISTRO Y CONEXION DE GOTEROS	u	140.00	53.24	7,453.60
02.07.03	VALVULA DE COMPUERTA DE 1"	u	3.00	227.80	683.40
02.07.04	VALVULA DE DESCARGA DE AIRE	u	3.00	126.21	378.63
02.07.05	VALVULA DE DESCARGA FINAL PURGA	u	5.00	127.02	635.10
02.07.06	TRAMITE DE CONEXION DE AGUA A RED EXISTENTE	u	3.00	450.00	1,350.00
03	MUROS DE CONTENCIÓN				718,580.55
03.01	OBRAS PRELIMINARES				821.58

Presupuesto

Presupuesto

**7401001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL P. J. SAN JOSE BLOQUE 1
MARGEN DERECHA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA**

Cliente
Lugar

**Municipalidad Distrital de Tiabaya
AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Costo al

18/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	m2	147.50	1.10	162.25
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	147.50	2.31	340.73
03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	147.50	2.16	318.60
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				162,385.38
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	352.00	17.38	6,117.76
03.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO ROCOSO	m3	586.58	224.17	131,493.64
03.02.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	352.00	6.06	2,133.12
03.02.04	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	797.78	23.46	18,715.92
03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	161.92	24.24	3,924.94
03.03	CONCRETO SIMPLE				17,849.92
03.03.01	SOLADOS PARA ZAPATAS DE 4" MEZCLA 1:12 C:H	m2	352.00	50.71	17,849.92
03.04	CONCRETO ARMADO				476,179.61
03.04.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA MUROS DE CONCRETO	m3	371.48	543.20	201,787.94
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONCRETO	m2	1,311.00	80.36	105,351.96
03.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 PARA MURO DE CONCRETO	kg	24,148.53	7.00	169,039.71
03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				7,218.26
03.05.01	SOLAQUEADO DE MUROS C/MEZCLA C:A	m2	329.00	21.94	7,218.26
03.06	PINTURA				4,234.23
03.06.01	PINTURA EN MUROS	m2	329.00	12.87	4,234.23
03.07	CARPINTERIA METALICA				19,822.60
03.07.01	BARANDA METALICA INCL. PINTADO	m	140.00	141.59	19,822.60
03.08	VARIOS				30,068.97
03.08.01	JUNTAS DE DILATAION C/ESPUMA PLASTICA	m	943.50	28.74	27,116.19
03.08.02	CURADO DE CONCRETO	m2	1,697.00	1.74	2,952.78
04	ALCATARILLADO PLUVIAL				85,761.23
04.01	OBRAS PRELIMINARES				842.81
04.01.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	m2	155.50	1.10	171.05
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	155.50	2.16	335.88
04.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	155.50	2.16	335.88
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,462.10
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	294.73	17.38	5,122.41
04.02.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	273.52	23.46	6,416.78
04.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE CANAL	m	163.10	8.26	1,347.21
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	23.75	24.24	575.70
04.03	CONCRETO ARMADO				44,219.96
04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA ALCANTARILLA	m3	15.84	386.85	6,127.70
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA	m2	105.60	94.32	9,960.19
04.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 PARA ALCANTARILLA	kg	3,459.46	7.31	25,288.65
04.03.04	SOLAQUEADO DE CANAL	m2	129.60	21.94	2,843.42
04.04	TUBERIAS				27,236.36
04.04.01	TUBERIA PVC 12"	m	153.30	170.89	26,197.44
04.04.02	PRUEBA HIDRAULICA	u	1.00	1,038.92	1,038.92
05	CAMBIO DE RED DE AGUA POTABLE Y DESAGUE				34,201.20
05.01	OBRAS PRELIMINARES				596.20
05.01.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	m2	110.00	1.10	121.00
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	110.00	2.16	237.60
05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	m2	110.00	2.16	237.60
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,210.88
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	66.00	17.38	1,147.08

Presupuesto

Presupuesto

**7401001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL P. J. SAN JOSE BLOQUE 1
MARGEN DERECHA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA**

Cliente
Lugar

**Municipalidad Distrital de Tiabaya
AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Costo al

18/10/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	57.75	23.46	1,354.82
05.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE CANAL	m	110.00	8.26	908.60
05.02.04	CAMA DE APOYO TUBERIA e=0.10m b=0.50	m3	110.00	5.24	576.40
05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	9.24	24.24	223.98
05.03	TUBERIAS				5,778.51
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC A10 2"	m	110.00	14.77	1,624.70
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA RED DE AGUA	jgo	30.00	98.00	2,940.00
05.03.03	PRUEBA HIDRAULICA	u	1.00	1,038.92	1,038.92
05.03.04	EMPALME A RED EXISTENTE	u	1.00	174.89	174.89
05.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				23,615.61
05.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	8.40	17.38	145.99
05.04.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	8.05	23.46	188.85
05.04.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE CANAL	m	14.00	8.26	115.64
05.04.04	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA	u	26.00	304.94	7,928.44
05.04.05	NIVELACION DE BUZONES Y ALCANTARILLA EXISTENTES	u	13.00	805.92	10,476.96
05.04.06	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	u	6.00	376.78	2,260.68
05.04.07	NIVELACION DE REGISTROS DE AGUA	u	16.00	155.60	2,489.60
05.04.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINA	m3	0.39	24.24	9.45
	COSTO DIRECTO				2,002,516.98
	GASTOS GENERALES 8%				160,201.36
	UTILIDAD 10%				200,251.70

	SUBTOTAL				2,362,970.04
	IMPUESTO (IGV) 18%				425,334.61
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				2,788,304.65
	GASTO DE SUPERVISION 3%				83,649.14
	GASTOS DE GESTION DEL PROYECTO 1%				27,883.05
	EXPEDIENTE TECNICO				36,500.00
					=====
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				2,936,336.84