

Presupuesto

Presupuesto	0401002	"RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL A.H. FROILAN ALAM		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE		Costo al	07/05/2024
Lugar	PIURA - PIURA - TAMBOGRANDE			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	REDES DE ALCANTARILLADO				4,080,890.05
01.01	OBRAS PROVISIONALES				11,730.98
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60x2.40m. (Impresión de banner y soporte de madera)	u	1.00	1,330.98	1,330.98
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN PRINCIPAL DE OBRA Y OFICINA	mes	8.00	1,100.00	8,800.00
01.01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	1,600.00	1,600.00
01.02	SEÑALIZACION DE TRANSITO				37,611.79
01.02.01	PARANTES DE APOYO (INC. BASE DE CONCRETO)	u	80.00	28.27	2,261.60
01.02.02	PARANTES DE APOYO (COLOCACION EN OBRA)	u	80.00	3.52	281.60
01.02.03	CERCO MALLA HDP DE 1 m. DE ALTURA Y CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	m	5,917.14	4.53	26,804.64
01.02.04	CONFECCION DE TRANQUERA DE MADERA T/CABALLETE 3.00x1.00, h=1.05m. PARA DESVIACION VEHICULAR Y PROTECCION	u	15.00	526.55	7,898.25
01.02.05	INSTALACION DE TRANQUERA DE MADERA T/CABALLETE 3.00x1.00, h=1.05m. PARA DESVIACION VEHICULAR Y PROTECCION	u	15.00	24.38	365.70
01.03	SEGURIDAD EN OBRA				23,050.00
01.03.01	EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
01.03.02	CONFECCION DE PUENTE DE MADERA 3.05x0.90 P/PASE PEATONAL SOBRE ZANJA (SEGUN DISEÑO NO INC. BARANDA	u	10.00	955.69	9,556.90
01.03.03	INSTALACIÓN DE PUENTE DE MADERA 3.05x0.90 P/PASE PEATONAL SOBRE ZANJA s/d (No inc. No incl Baranda - Prov dur. ejec obra.	u	10.00	253.31	2,533.10
01.03.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,460.00	3,460.00
01.03.05	CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.04	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL				12,800.00
01.04.01	ALQUILER DE 02 MODULOS DE SS.HH PORTATIL P/PERSONAL	mes	8.00	1,200.00	9,600.00
01.04.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS	glb	1.00	3,200.00	3,200.00
01.05	REDES DE ALCANTARILLADO				3,995,697.28
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				81,227.52
01.05.01.01	CONTROL ALTIMETRICO PERMANENTE EN OBRA C/ EQUIPO	mes	8.00	9,528.44	76,227.52
01.05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS/HERRAMIENTAS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,067,188.69
01.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA BUZONES				32,452.58
01.05.02.01.01	EXCAVACION PARA BUZONES EN TN HASTA ALT. >3.00M CON EXCAVADORA	m3	460.92	37.78	17,413.56
01.05.02.01.02	EXCAVACION PARA BUZONES EN TN > 3M DE ALT. < 5.00M CON EXCAVADORA	m3	369.60	40.69	15,039.02
01.05.02.02	EXCAVACIONES				118,494.14
01.05.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON EQUIPOS PARA ALCANTARILLADO ALT PROM >= 1.5M. TUB DN 200 - 250MM CON BOLONERIAS	m	482.30	9.19	4,432.34
01.05.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS CON EQUIPOS PARA ALCANTARILLADO ALT PROM <= 2M. TUB DN 200 - 250MM CON BOLONERIAS	m	832.20	10.74	8,937.83
01.05.02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS CON EQUIPOS PARA ALCANTARILLADO ALT PROM <= 2.5M. TUB DN 200 - 250MM CON BOLONERIAS	m	661.70	25.19	16,668.22
01.05.02.02.04	EXCAVACION DE ZANJAS CON EQUIPOS PARA ALCANTARILLADO ALT PROM <= 3M. TUB DN 200 - 250MM CON BOLONERIAS	m	694.30	27.83	19,322.37
01.05.02.02.05	EXCAVACION DE ZANJAS CON EQUIPOS PARA ALCANTARILLADO ALT PROM <= 3.5M. TUB DN 200 - 250MM CON BOLONERIAS	m	702.20	31.11	21,845.44
01.05.02.02.06	EXCAVACION DE ZANJAS CON EQUIPOS PARA ALCANTARILLADO ALT PROM <= 5M. TUB DN 200 - 250MM CON BOLONERIAS	m	1,430.80	33.05	47,287.94
01.05.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS				34,847.31
01.05.02.03.01	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA ALT.= 1.5M	m	482.30	3.40	1,639.82
01.05.02.03.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA ALT.=2M	m	832.20	3.77	3,137.39
01.05.02.03.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA ALT.=2.5M	m	661.70	3.69	2,441.67
01.05.02.03.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA ALT.=3M	m	694.30	8.52	5,915.44
01.05.02.03.05	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA ALT.=3.5M	m	702.20	9.71	6,818.36
01.05.02.03.06	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL HASTA ALT.=5M	m	1,430.80	10.41	14,894.63
01.05.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS				131,663.94
01.05.02.04.01	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA e=10cm hasta alt.=4m P. TUB DN 200 MM	m	4,803.50	27.41	131,663.94
01.05.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS				457,392.75

Presupuesto

Presupuesto	0401002	"RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL A.H. FROILAN ALAM		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE		Costo al	07/05/2024
Lugar	PIURA - PIURA - TAMBOGRANDE			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02.05.01	RELLENO C/ MATERIAL DE PRESTAMO HASTA 0.3M S/CLAVE DE TUBERIA DE DESAGUE DN 200MM HASTA ALT =5M A PROM=1.15M	m	4,803.50	59.48	285,712.18
01.05.02.05.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO TN HASTA 1.5M	m	482.30	18.95	9,139.59
01.05.02.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO TN HASTA 2M	m	832.20	30.45	25,340.49
01.05.02.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO TN HASTA 2.5M	m	661.70	33.16	21,941.97
01.05.02.05.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO TN HASTA 3M	m	694.30	35.97	24,973.97
01.05.02.05.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO TN HASTA 3.5M	m	702.20	52.49	36,858.48
01.05.02.05.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO TN HASTA 5M	m	1,430.80	37.34	53,426.07
01.05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				70,092.91
01.05.02.06.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15M3 D<=10KM EN ZONA URBANA	m3	4,394.54	15.95	70,092.91
01.05.02.07	ENTIBADO Y PROTECCION DE ZANJAS				1,222,245.06
01.05.02.07.01	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE MADERA DESDE ALT 2M HASTA 3M EN TN (INC. INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO)	m	1,493.90	209.49	312,957.11
01.05.02.07.02	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE MADERA DESDE ALT 3M HASTA 4M EN TN (INC. INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO)	m	2,827.30	321.61	909,287.95
01.05.03	SUMINISTRO DE TUBERIAS DE PVC NTP ISO 21138:2010				346,055.40
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC PARA ALCANTARILLADO				286,449.34
01.05.03.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010 SN 4 DN 200 MM	m	4,152.00	54.14	224,789.28
01.05.03.01.02	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010 SN 4 DN 250 MM	m	309.20	52.87	16,347.40
01.05.03.01.03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010 SN 4 DN 315 MM	m	321.80	140.81	45,312.66
01.05.03.02	INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC NTP ISO 21138:2010				39,373.97
01.05.03.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC DESAGUE UF NTP ISO 21138:2010 SN 4 DN 200 MM	m	4,152.00	8.19	34,004.88
01.05.03.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC DESAGUE UF NTP ISO 21138:2010 SN 4 DN 250 MM	m	309.20	6.78	2,096.38
01.05.03.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC DESAGUE UF NTP ISO 21138:2010 SN 4 DN 350 MM	m	321.80	10.17	3,272.71
01.05.03.03	PRUEBAS HIDRAULICAS + DESINFECCION				20,232.09
01.05.03.03.01	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA PARA DESAGUE DN 200MM	m	4,783.00	4.23	20,232.09
01.05.04	SOLADO PARA BUZONES				14,348.04
01.05.04.01	SOLADO E=4" C:H 1:10 (CP-V) EN BASE DE BUZONES	m2	372.00	38.57	14,348.04
01.05.05	BUZONES DE INSPECCION TIPO I				250,046.44
01.05.05.01	BUZON Dint= 1.20m H=1.50	u	33.00	2,940.77	97,045.41
01.05.05.02	BUZON Dint= 1.20m H<=2.00	u	17.00	3,064.66	52,099.22
01.05.05.03	BUZON Dint= 1.20m H<=2.5M	u	11.00	5,233.83	57,572.13
01.05.05.04	BUZON Dint= 1.20m H<=3M	u	8.00	5,416.21	43,329.68
01.05.06	BUZONES DE INSPECCION TIPO II				170,351.25
01.05.06.01	BUZON Dint= 1.20m H<=3.5M	u	8.00	7,183.05	57,464.40
01.05.06.02	BUZON Dint= 1.20m H<=4M	u	15.00	7,525.79	112,886.85
01.05.07	DADOS DE ANCLAJE DE TUBERIA				21,470.96
01.05.07.01	DADOS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 0.5X0.5X0.5M	u	184.00	116.69	21,470.96
01.05.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS				867,816.46
01.05.08.01	EXCAVACION MANUAL EN TN PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA ALCANTARILLADO	m	6,412.50	14.58	93,494.25
01.05.08.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA TN PARA CONEXION DOMILICIARIA DE ALCANTARILLADO	m	6,412.50	5.65	36,230.63
01.05.08.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO E=0.1M EN ZANJA TN PARA CONEX. DOM. ALC.	m	6,412.50	14.15	90,736.88
01.05.08.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, TN ALT. PROM H=0.9m PARA CONX. DOM. ALC.	m	6,412.50	14.74	94,520.25
01.05.08.05	CONEXION DOMICILIARIA DE 160MM DESDE RED DE ALC. DN 200MM Long. PROM. 7.5M	u	855.00	558.31	477,355.05
01.05.08.06	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA PARA DESAGUE DN 160MM	m	6,412.50	3.90	25,008.75
01.05.08.07	LOSA DE CONCRETO DE 0.50X0.8X0.05M PARA ESTABILIZAR CAJA DE DESAGUE F'C 175 KG/CM2 (CP-MS)	u	855.00	59.03	50,470.65
01.05.09	ROTURA Y REPOSICION DE VEREDAS				15,953.34
01.05.09.01	CORTE Y DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO (MANUAL)	m2	150.56	12.87	1,937.71
01.05.09.02	BASE DE AFIRMADO COMPACTACION MANUAL PARA VEREDAS E=0.1M	m2	150.56	17.63	2,654.37

Presupuesto

Presupuesto	0401002	"RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL A.H. FROILAN ALAM		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDE		Costo al	07/05/2024
Lugar	PIURA - PIURA - TAMBOGRANDE			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.09.03	VEREDAS e=4" DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 ACABADO FROTACHADO Y BRUNADO	m2	150.56	73.28	11,033.04
01.05.09.04	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m2	150.56	2.18	328.22
01.05.10	PAVIMENTOS				152,669.65
01.05.10.01	PAVIMENTO RIGIDO				152,669.65
01.05.10.01.01	CORTE Y RETIRO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO E=0.20M	m2	716.88	27.21	19,506.30
01.05.10.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN ZONAS DE CORTE CON EQUIPO LIVIANDO	m2	716.88	6.50	4,659.72
01.05.10.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE CON AFIRMADO E=20CM CON EQUIPO LIVIANO	m2	716.88	20.20	14,480.98
01.05.10.01.04	LOSA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	430.13	64.70	27,829.41
01.05.10.01.05	LOSA PAVIMENTACION CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CP-MS)	m3	143.38	509.48	73,049.24
01.05.10.01.06	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m2	716.88	2.18	1,562.80
01.05.10.01.07	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	m	1,075.32	10.77	11,581.20
01.05.11	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				8,569.53
01.05.11.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	3,985.83	2.15	8,569.53
02	REDES DE AGUA POTABLE				1,732,095.76
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				439,955.51
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINA EN TN ALT MAX >= 1.5M. TUB DN 110 ALT. PRM=0.70M	m	4,975.69	12.15	60,454.63
02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA TN PARA TUB. PVC AGUA DN 110M HASTA ALT <=1.50M ALT PROM 0.7M	m	4,975.69	3.77	18,758.35
02.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA e=10cm hasta alt.=0.7m P. TUB DN 110M	m	4,975.69	12.48	62,096.61
02.01.04	RELLENO Y APISONADO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO TN HASTA 0.30M S/CLAVE DE TUB. DN 63-160MM A PROM 0.70M	m	4,975.69	29.22	145,389.66
02.01.05	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO DE ZANJAS CAPAS DE 0.5M CON MATERIAL PROPIO TN ALTURA PROM. 1M ANCHO PROM. 0.7M	m	4,975.69	18.36	91,353.67
02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE DE 15M3 D<=10KM EN ZONA URBANA	m3	3,881.04	15.95	61,902.59
02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC PARA AGUA POTABLE				209,078.49
02.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS DE PVC ISO 16422:2012				157,580.10
02.02.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-O, UF, PN 8 DN 110MM	m	4,975.69	31.67	157,580.10
02.02.02	INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC NTP PVC ISO 16422:2012				26,172.13
02.02.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC-O UF NTP ISO 16422:2012 PN 8 DN 110MM	m	4,975.69	5.26	26,172.13
02.02.03	PRUEBAS HIDRAULICAS + DESINFECCION				25,326.26
02.02.03.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	4,975.69	5.09	25,326.26
02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				51,292.41
02.03.01	SUMINISTRO DE CRUZ PVC C-10 DN 110MM UF NTP ISO 1452	u	6.00	91.31	547.86
02.03.02	SUMINISTRO DE TEE PVC UF C-10 DN 110MM UF NTP ISO 1452	u	25.00	36.04	901.00
02.03.03	SUMINISTRO DE CODO DE 90 PVC C-10 DN 110MM UF NTP ISO 1452	u	7.00	107.51	752.57
02.03.04	SUMINISTRO DE CODO DE 45 PVC C-10 DN 110MM UF NTP ISO 1452	u	8.00	107.51	860.08
02.03.05	SUMINISTRO DE CODO DE 11.25 PVC C-10 DN 110MM UF NTP ISO 1452	u	48.00	87.54	4,201.92
02.03.06	SUMINISTRO DE CODO DE 22.5 PVC C-10 DN 110MM UF NTP ISO 1452	u	7.00	85.99	601.93
02.03.07	SUMINISTRO DE UNION DE REPARACION PVC C-10 DN 160MM UF NTP ISO 1452	u	1.00	99.26	99.26
02.03.08	SUMINISTRO DE TAPON PVC C-10 DN 110MM UF NTP ISO 1452	u	10.00	41.65	416.50
02.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA H"D° EMBONE, DN 110MM ISO 7559 INCL CAMARA	pza	20.00	1,797.09	35,941.80
02.03.10	INSTALACION DE CRUZ PVC C-10 DN<160MM UF NTP ISO 1452	u	6.00	81.31	487.86
02.03.11	INSTALACION DE TEE PVC C-10 DN< 160MM UF NTP ISO 1452	u	25.00	81.31	2,032.75
02.03.12	INSTALACION DE CODO PVC C-10 DN< 160MM UF NTP ISO 1452	u	70.00	58.08	4,065.60
02.03.13	INSTALACION DE UNION DE REPARACION PVC C-10 DN< 160MM UF NTP ISO 1452	u	1.00	58.08	58.08
02.03.14	INSTALACION DE TAPON PVC C-10 DN< 160MM UF NTP ISO 1452	u	10.00	32.52	325.20
02.04	DADOS DE ANCLAJE DE TUBERIA				26,371.94
02.04.01	DADOS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 0.5X0.5X0.5M	u	226.00	116.69	26,371.94
02.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				854,187.75
02.05.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS TN PARA CONX. DOMIC. AGUA ALT MAX = 1.2M. ANCH. PRM=0.60M	m	5,985.00	18.86	112,877.10

Presupuesto

Presupuesto0401002"RENOVACION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL A.H. FROILAN ALAM

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TAMBOGRANDECosto al07/05/2024

LugarPIURA - PIURA - TAMBOGRANDE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA TN PARA CONEX. DOMI. AGUA ANCH PROM 0.6M	m	5,985.00	5.65	33,815.25
02.05.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO E=0.1M EN ZANJA TN PARA CONEX. AGUA ANCHO PROM. 0.60M	m	5,985.00	7.67	45,904.95
02.05.04	RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, TN ALT. PROM H=0.9m PARA CONX. DOM. AGUA ANCHO PROM 0.6	m	5,985.00	16.53	98,932.05
02.05.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	5,985.00	5.09	30,463.65
02.05.06	CONEXION DOMICILIARIA DE 1/2" DESDE RED MATRIZ DE AGUA POTABLE DE DN 110MM LONG. PROM 7M	u	855.00	423.10	361,750.50
02.05.07	LOSA DE CONCRETO DE 0.50X0.8X0.05M PARA ESTABILIZAR CAJA DE AGUA F'C 175 KG/CM2 (CP-MS)	u	855.00	53.38	45,639.90
02.05.08	SUMINISTRO DE MEDIDORES CHORRO UNICO	u	855.00	127.97	109,414.35
02.05.09	AFERICION DE MEDIDORES CHORRO UNICO	u	855.00	18.00	15,390.00
02.06	ROTURA Y REPOSICION DE VEREDAS				13,757.85
02.06.01	CORTE Y DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO (MANUAL)	m2	129.84	12.87	1,671.04
02.06.02	BASE DE AFIRMADO COMPACTACION MANUAL PARA VEREDAS E=0.1M	m2	129.84	17.63	2,289.08
02.06.03	VEREDAS e=4" DE CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	129.84	73.28	9,514.68
02.06.04	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m2	129.84	2.18	283.05
02.07	PAVIMENTOS				113,534.75
02.07.01	PAVIMENTO RIGIDO				113,534.75
02.07.01.01	CORTE Y RETIRO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO E=0.20M	m2	537.66	27.21	14,629.73
02.07.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE EN ZONAS DE CORTE CON EQUIPO LIVIANDO	m2	537.66	6.50	3,494.79
02.07.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE CON AFIRMADO E=20CM CON EQUIPO LIVIANO	m2	537.66	20.20	10,860.73
02.07.01.04	LOSA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	322.60	64.70	20,872.22
02.07.01.05	LOSA PAVIMENTACION CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CP-MS)	m3	107.53	509.48	54,784.38
02.07.01.06	CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANIL QUIMICO	m2	537.66	2.18	1,172.10
02.07.01.07	JUNTAS ASFALTICAS e=1"	m	716.88	10.77	7,720.80
02.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				10,723.13
02.08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	4,987.50	2.15	10,723.13
02.09	VARIOS				13,193.93
02.09.01	CONEXION A RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE	glb	1.00	2,200.00	2,200.00
02.09.02	PASE AEREO PARA TUBERIA	glb	1.00	2,800.00	2,800.00
02.09.03	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL (INCLUYE BASE DE APOYO)	u	1.00	2,193.93	2,193.93
02.09.04	FLETE TERRESTRE URBANO	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
	COSTO DIRECTO				5,812,985.81
	GASTOS GENERALES (8%)				465,038.86
	UTILIDAD (7%)				406,909.01

	SUB TOTAL				6,684,933.68
	IGV (18%)				1,203,288.06
	=====				
	PRESUPUESTO TOTAL				7,888,221.74