

## Presupuesto

Presupuesto 1201003 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PILLPINTO Y CAHUATURA DEL DISTRITO DE PILLPINTO, PROVINCIA DE PARURO DEL CUSCO

Cliente S10 S.A.C. Costo al 01/08/2024

Lugar CUSCO - PARURO - PILLPINTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, SALUD Y SEGURIDAD</b>				<b>48,608.69</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>18,892.58</b>
01.01.01	CARTEL DE OBRA	und	2.00	1,497.45	2,994.90
01.01.02	ALMACEN, GUARDIANA Y OFICINA	m2	100.00	73.20	7,320.00
01.01.03	SERVICIO HIGIENICO PROVISIONAL (1m2)	und	2.00	328.65	657.30
01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO LIVIANO	und	1.00	7,920.38	7,920.38
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>				<b>12,799.34</b>
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,404.95	3,404.95
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL Y SEGURIDAD DURANTE LA OBRA - AGUA	glb	1.00	604.15	604.15
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	1.00	4,708.24	4,708.24
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	10.00	408.20	4,082.00
01.03	<b>CONSTRUCCION DE CAMINO DE ACCESO</b>				<b>11,682.21</b>
01.03.01	MEJORAMIENTO DE CAMINOS DE ACCESO EXISTENTES	km	0.30	19,326.31	5,797.89
01.03.02	CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS DE ACCESO PARA BUGUI	km	0.20	29,421.60	5,884.32
01.04	<b>REPLANTEO PARCELARIO</b>				<b>5,234.56</b>
01.04.01	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PARCELARIO	ha	64.00	81.79	5,234.56
02	<b>CAPTACIONES</b>				<b>28,144.28</b>
02.01	<b>BOCATOMA TIPO LATERAL CON BARAJE FIJO (01 UND)</b>				<b>20,850.79</b>
02.01.01	DEMOLICION DE CAPTACION EXISTENTE	m3	38.07	20.81	792.24
02.01.02	DESCOLMATACION DE BOCATOMA EXISTENTE	m2	47.59	30.58	1,455.30
02.01.03	LIMPIEZA DE CAUCE DE RIO	m2	29.75	11.61	345.40
02.01.04	ATAJIO DE RIO	m	25.00	27.38	684.50
02.01.05	EXCAVACION MANUAL (TIERRA COMPACTA)	m3	28.54	34.49	984.34
02.01.06	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	m3	11.38	61.53	700.21
02.01.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	15.47	23.94	370.35
02.01.08	NIVELACION Y COMPACTADO PARA CIMIENTO	m2	37.53	5.69	213.55
02.01.09	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	49.91	4.83	241.07
02.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	61.94	29.75	1,842.72
02.01.11	ACERO FY 4200 KG/CM2	kg	682.74	4.62	3,154.26
02.01.12	CONCRETO PARA SOLADO DE C° f'c= 140 kg/cm2	m3	1.56	326.19	508.86
02.01.13	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	14.05	432.64	6,078.59
02.01.14	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2, E=2 CM.	m2	48.70	24.57	1,196.56
02.01.15	ZAMPEADO CON PIEDRA GRANDE	m2	5.28	47.61	251.38
02.01.16	COMPUERTA METALICA DE VOLANTE SEGÚN DISEÑO	und	1.00	503.22	503.22
02.01.17	ANCLAJE DE REJILLA	und	1.00	182.85	182.85
02.01.18	REJILLA METALICA, BOCATOMA TIROLESA	und	1.00	437.14	437.14
02.01.19	COMPUERTA METALICA DE 0.40*0.30, e=3/16"	und	1.00	521.91	521.91
02.01.20	BARANDA METALICA TUBO F°G° SEGUN DISEÑO	m	4.50	80.53	362.39
02.01.21	CURADO DE CONCRETO CON AGUA	m2	7.53	3.18	23.95
02.02	<b>CANAL DE CONDUCCIÓN (8.00M)</b>				<b>2,628.43</b>
02.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m2	6.40	1.87	11.97
02.02.02	EXCAVACION MANUAL (TIERRA COMPACTA)	m3	4.42	34.49	152.45
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	m3	2.94	61.53	180.90
02.02.04	REFINE CAJA CANAL PARA REVESTIMIENTO	m2	4.16	3.94	16.39
02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.20	4.83	44.44
02.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.00	29.75	476.00
02.02.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	3.48	394.09	1,371.43
02.02.08	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2, E=2 CM.	m2	12.00	24.57	294.84

## Presupuesto

Presupuesto

**1201003 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PILLPINTO Y CAHUATURA DEL DISTRITO DE PILLPINTO, PROVINCIA DE PARURO DEL CUSCO**

Cliente **S10 S.A.C.** Costo al **01/08/2024**  
 Lugar **CUSCO - PARURO - PILLPINTO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.09	CURADO DE CONCRETO CON AGUA	m2	25.16	3.18	80.01
<b>02.03</b>	<b>DESARENADOR (01 UND)</b>				<b>4,665.06</b>
02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	8.46	1.87	15.82
02.03.02	EXCAVACIONES MASIVAS MANUAL	m3	8.44	34.49	291.10
02.03.03	SOLADO DE C°S° E=0.10 cm.	m2	5.66	50.92	288.21
02.03.04	ACERO FY 4200 KG/CM2	kg	132.92	4.62	614.09
02.03.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	3.98	394.09	1,568.48
02.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.81	29.75	589.35
02.03.07	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2, E=2 CM.	m2	19.81	24.57	486.73
02.03.08	COMPUERTA METALICA DE VOLANTE SEGÚN DISEÑO	und	1.00	503.22	503.22
02.03.09	CURADO DE CONCRETO CON AGUA	m2	19.81	3.18	63.00
<b>02.03.10</b>	<b>DESARENADOR (01 UND)</b>				<b>245.06</b>
02.03.10.01	EXCAVACION CAJA CANAL MATERIAL SUELTO A MANO	m3	0.50	34.49	17.25
02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.05	29.75	1.49
02.03.10.03	PREPARACION Y VACEADO C°S° F'C=175 KG/CM2	m3	0.05	394.09	19.70
02.03.10.04	LIMNIMETRO METALICO GRADUADO EN OBRAS DE ARTE	und	1.00	175.80	175.80
02.03.10.05	FROTACHADO EN CONCRETO CARAVISTA CON MORTERO C:A 1:1 - CANAL	m2	1.03	24.57	25.31
02.03.10.06	APLICACION DE CURADOR DE CONCRETO	m2	1.03	5.35	5.51
<b>03</b>	<b>CANAL DE CONDUCCION (L= 6065.41 ml)</b>				<b>945,957.58</b>
<b>03.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>17,964.20</b>
03.01.01	DEBROCE DE MALEZA Y PEQUEÑOS ARBOLES	ha	2.12	1,181.63	2,505.06
03.01.02	LIMPIEZA Y ROCE DE MONTE (ANCHO PROMEDIO 4.00 M).	m2	2.12	36.92	78.27
03.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	km	6.07	665.33	4,038.55
03.01.04	REPLANTEO, COLOCACION DE PUNTOS Y PLANILLAS	m	6,065.41	1.87	11,342.32
<b>03.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>473,572.86</b>
03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	3,965.28	34.49	136,762.51
03.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	769.06	61.53	47,320.26
03.02.03	EXCAVACION MANUAL EN ROCA FIJA	m3	243.85	86.21	21,022.31
03.02.04	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROPIO	m3	422.01	39.22	16,551.23
03.02.05	REFINE Y NIVELACION EN TERRENNO NORMAL	m	6,065.41	3.94	23,897.72
03.02.06	COLOCACION DE CAMA DE APOYO E=10CM	m	4,852.33	15.27	74,095.08
03.02.07	COLOCACION DE CAMA DE APOYO EN ZONA DE ROQUERIA E=15CM	m	1,213.08	16.62	20,161.39
03.02.08	RELLENO DE MATERIAL ZARANDEADO 30 CM SOBRE EL CLAVE DE LA TUBERIA DE DIAM= 110 A 250mm	m	239.90	48.88	11,726.31
03.02.09	RELLENO DE COMPACTO CON MATERIAL PROPIO	m	6,065.41	20.12	122,036.05
<b>03.03</b>	<b>INSTALACION DE TUBERIA</b>				<b>454,420.52</b>
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-UF NTP-ISO 4435 SN2-1 SDR 51 DE 200mm	m	6,065.41	73.11	443,442.13
03.03.03	PRUEBA HIDRAULICA DE REDES CANAL DE CONDUCCION	m	6,065.41	1.81	10,978.39
<b>04</b>	<b>CANAL PRINCIPAL</b>				<b>107,817.65</b>
<b>04.01</b>	<b>CANAL DE CONDUCCION (L= 6065.41 ml)</b>				<b>25,099.55</b>
<b>04.01.01</b>	<b>ACUEDUCTO METALICO DE 5.00M (2 UNID)</b>				<b>6,735.65</b>
04.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	54.40	1.87	101.73
04.01.01.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMPACTADO A MANO	m3	6.34	34.49	218.67
04.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	m3	1.58	61.53	97.22
04.01.01.04	NIVELACION, REFINADO Y COMPACTADO	m	7.20	3.94	28.37
04.01.01.05	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO	m3	3.30	96.83	319.54
04.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.62	16.10	74.38
04.01.01.07	CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	0.78	326.19	254.43

## Presupuesto

Presupuesto

**1201003 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PILLPINTO Y CAHUATURA DEL DISTRITO DE PILLPINTO, PROVINCIA DE PARURO DEL CUSCO**

Cliente **S10 S.A.C.** Costo al **01/08/2024**  
 Lugar **CUSCO - PARURO - PILLPINTO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.01.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.24	29.75	185.64
04.01.01.09	CONCRETO SIMPLE F'C= 175 KG/CM2 + 30% P.M.	m3	6.82	351.78	2,399.14
04.01.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø10"/ 250mm	m	8.00	12.91	103.28
04.01.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø8" / 200mm	m	8.00	12.68	101.44
<b>04.01.01.12</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>2,851.81</b>
04.01.01.12.01	PERFIL "L" DE 2"x1/4"	m	56.96	21.30	1,213.25
04.01.01.12.02	PERFIL "T" DE 1 1/4"x1/8"	m	14.75	15.89	234.38
04.01.01.12.03	PERFIL "U" DE50.8MMx25.4MMx4.75MM	m	25.21	18.02	454.28
04.01.01.12.04	BARRA REDONDA LISA DE Ø 1/2"	m	21.78	26.96	587.19
04.01.01.12.05	BARRA CUADRADA DE Ø 1"	m	1.36	31.49	42.83
04.01.01.12.06	PLANCHA METALICA DE 0.40x0.20, e=1/4"	und	2.00	61.21	122.42
04.01.01.12.07	APOYO MOVIL	und	2.00	98.73	197.46
<b>04.01.02</b>	<b>ACUEDUCTO METALICO DE 8.00M (1 UND)</b>				<b>4,168.63</b>
04.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	27.20	1.87	50.86
04.01.02.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMPACTADO A MANO	m3	3.17	34.49	109.33
04.01.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	m3	0.79	61.53	48.61
04.01.02.04	NIVELACION, REFINADO Y COMPACTADO	m	3.60	3.94	14.18
04.01.02.05	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO	m3	1.65	96.83	159.77
04.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.31	16.10	37.19
04.01.02.07	CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	0.39	326.19	127.21
04.01.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.12	29.75	92.82
04.01.02.09	CONCRETO SIMPLE F'C= 175 KG/CM2 + 30% P.M.	m3	3.41	351.78	1,199.57
04.01.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø10"/ 250mm	m	14.00	12.91	180.74
<b>04.01.02.11</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>2,148.35</b>
04.01.02.11.01	PERFIL "L" DE 2"x1/4"	m	48.16	21.30	1,025.81
04.01.02.11.02	PERFIL "T" DE 1 1/4"x1/8"	m	16.64	15.89	264.41
04.01.02.11.03	PERFIL "U" DE50.8MMx25.4MMx4.75MM	m	15.28	18.02	275.35
04.01.02.11.04	BARRA REDONDA LISA DE Ø 1/2"	m	14.89	26.96	401.43
04.01.02.11.05	BARRA CUADRADA DE Ø 1"	m	0.68	31.49	21.41
04.01.02.11.06	PLANCHA METALICA DE 0.40x0.20, e=1/4"	und	1.00	61.21	61.21
04.01.02.11.07	APOYO MOVIL	und	1.00	98.73	98.73
<b>04.01.03</b>	<b>ACUEDUCTO METALICO DE 10.00M (3 UND)</b>				<b>14,195.27</b>
04.01.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	81.60	1.87	152.59
04.01.03.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMPACTADO A MANO	m3	9.50	34.49	327.66
04.01.03.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN ROCA SUELTA	m3	2.38	61.53	146.44
04.01.03.04	NIVELACION, REFINADO Y COMPACTADO	m	10.80	3.94	42.55
04.01.03.05	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO	m3	4.95	96.83	479.31
04.01.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.93	16.10	111.57
04.01.03.07	CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	1.17	326.19	381.64
04.01.03.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.36	29.75	278.46
04.01.03.09	CONCRETO SIMPLE F'C= 175 KG/CM2 + 30% P.M.	m3	10.22	351.78	3,595.19
04.01.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø10"/ 250mm	m	48.00	12.91	619.68
<b>04.01.03.11</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>8,060.18</b>
04.01.03.11.01	PERFIL "L" DE 2"x1/4"	m	184.08	21.30	3,920.90
04.01.03.11.02	PERFIL "T" DE 1 1/4"x1/8"	m	46.08	15.89	732.21
04.01.03.11.03	PERFIL "U" DE50.8MMx25.4MMx4.75MM	m	60.63	18.02	1,092.55
04.01.03.11.04	BARRA REDONDA LISA DE Ø 1/2"	m	65.67	26.96	1,770.46
04.01.03.11.05	BARRA CUADRADA DE Ø 1"	m	2.04	31.49	64.24
04.01.03.11.06	PLANCHA METALICA DE 0.40x0.20, e=1/4"	und	3.00	61.21	183.63

## Presupuesto

Presupuesto

**1201003 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PILLPINTO Y CAHUATURA DEL DISTRITO DE PILLPINTO, PROVINCIA DE PARURO DEL CUSCO**

Cliente **S10 S.A.C.** Costo al **01/08/2024**  
Lugar **CUSCO - PARURO - PILLPINTO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.03.11.07	APOYO MOVIL	und	3.00	98.73	296.19
<b>04.02</b>	<b>BUZON DE INSPECCION/GIRO</b>				<b>24,551.92</b>
04.02.01	TRAZO Y REPLANTEO OBRAS DE ARTE	m2	34.87	1.87	65.21
04.02.02	EXCAVACION EN MATERIAL COMPACTADO A MANO	m3	31.38	34.49	1,082.30
04.02.03	NIVELADO Y COMPACTADO	m2	34.87	3.94	137.39
04.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A 50M	m3	21.13	4.83	102.06
04.02.05	SOLADO CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2	m3	3.49	326.19	1,138.40
04.02.06	DADO DE ANCLAJE CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	10.06	360.16	3,623.21
04.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS ARTE	m2	198.72	29.75	5,911.92
04.02.08	FIERRO DOBLADO Y COLOCADO	kg	443.07	4.62	2,046.98
04.02.09	PREPARACION Y VACIADO CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	17.52	394.09	6,904.46
04.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2 E= 2CM	m2	54.29	24.57	1,333.91
04.02.11	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO/ARENA 1:3	m2	77.93	24.57	1,914.74
04.02.12	RELLENO DE COMPACTO CON MATERIAL PROPIO	m	14.48	20.12	291.34
<b>04.03</b>	<b>MUROS SECO DE MAPOSTERIA DE PIEDRA (50.00 M)</b>				<b>13,002.96</b>
04.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE MURO DE MAMPOSTERIA	m2	51.50	1.87	96.31
04.03.02	EXCAVACIÓN CAJA CANAL MATERIAL SUELTO A MANO	m3	26.78	34.49	923.64
04.03.03	EXCAVACION CAJA CANAL ROCA SUELTA	m3	17.85	61.53	1,098.31
04.03.04	NIVELACION Y COMPACTADO DE FONDO PARA CIMIENTO	m2	72.00	3.94	283.68
04.03.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO A MANO EN CAPAS (E = 0.25 M)	m3	17.50	23.94	418.95
04.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO	m2	100.00	29.75	2,975.00
04.03.07	PREPARACION Y VACIADO C° F'C 140 KG/CM2 + 60% P.M.	m3	21.30	328.94	7,006.42
04.03.08	TUBO DE PVC-SAL D= 3"	m	12.70	12.26	155.70
04.03.09	JUNTA DE DILATACION	m	7.75	5.80	44.95
<b>04.04</b>	<b>PASE VEHICULAR TIPO II</b>				<b>13,519.15</b>
04.04.01	TRAZO Y REPLANTEO OBRAS DE ARTE	m2	30.60	1.87	57.22
04.04.02	EXCAVACION EN MATERIAL COMPACTADO A MANO	m3	36.00	34.49	1,241.64
04.04.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A 50M	m3	35.55	4.83	171.71
04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS ARTE	m2	83.16	29.75	2,474.01
04.04.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2+50% P.M.	m3	21.64	352.22	7,622.04
04.04.06	PREPARACION Y VACIADO CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	3.46	432.64	1,496.93
04.04.07	FIERRO DOBLADO Y COLOCADO	kg	49.73	4.62	229.75
04.04.08	FROTACHADO EN CONCRETO CARAVISTA CON MORTERIO CEMENTO/ARENA 1:1	m2	2.16	34.14	73.74
04.04.09	RELLENO DE COMPACTO CON MATERIAL PROPIO	m3	7.56	20.12	152.11
<b>04.05</b>	<b>CANOAS TIPO I (11 UND)</b>				<b>31,644.07</b>
04.05.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	122.27	1.87	228.64
04.05.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	50.16	34.49	1,730.02
04.05.03	EXCAVACIÓN CAJA CANAL ROCA SUELTA A MANO CON COMPRESORA	m3	33.44	294.77	9,857.11
04.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL (MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA), MADERA AGUANO	m2	275.99	29.75	8,210.70
04.05.05	REFUERZO DE ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	47.01	4.62	217.19
04.05.06	CONCRETO CICLOPEO F'C= 140 KG/CM2 + 30% PIEDRA MEDIANA - MASIVO	m3	12.95	295.00	3,820.25
04.05.07	PREPARACIÓN Y VACEADO C°S°: F'C = 175 KG/CM2 - OBRAS ARTE ESTÁNDAR	m3	3.46	394.09	1,363.55
04.05.08	PREPARACIÓN Y VACEADO C°S°: F'C = 140 KG/CM2 - OBRAS ARTE ESTÁNDAR	m3	5.37	360.16	1,934.06
04.05.09	TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO/ARENA 1:3 + IMPERMEABILIZANTE, HASTA E= 1"	m2	174.30	24.57	4,282.55
<b>05</b>	<b>SISTEMA DE ASPERSION</b>				<b>1,276,475.40</b>
<b>05.01</b>	<b>LINEA MATRIZ / LINEA SECUNDARIA (17627.60 M)</b>				<b>929,482.66</b>

## Presupuesto

Presupuesto

**1201003 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PILLPINTO Y CAHUATURA DEL DISTRITO DE PILLPINTO, PROVINCIA DE PARURO DEL CUSCO**

Cliente **S10 S.A.C.** Costo al **01/08/2024**  
 Lugar **CUSCO - PARURO - PILLPINTO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>05.01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				<b>340,606.90</b>
05.01.01.01	LIMPIEZA Y ROCE DE MONTE ( ANCHO PROMEDIO 3M)	m	8,138.00	3.70	30,110.60
05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	8,138.00	1.87	15,218.06
05.01.01.03	EXCAVACION CAJA CANAL MATERIAL COMPACTADO A MANO	m3	3,559.05	34.49	122,751.63
05.01.01.04	EXCAVACION CAJA CANAL ROCA SUELTA A MANO	m3	667.32	61.53	41,060.20
05.01.01.05	EXCAVACION CAJA CANAL ROCA FIJA A MANO	m3	222.44	34.49	7,671.96
05.01.01.06	ELIMINACION DE DESMONTE CON BUGUIE (HASTA 100 M)	m3	338.02	16.10	5,442.12
05.01.01.07	PERFILADO MANUAL DE CAJA CANAL ENTUBADO (E=5CM)	m3	1,369.53	3.94	5,395.95
05.01.01.08	PREPARACION DE MATERIAL PARA COMPACTAR (MATERIAL SELECTO)	m3	4,373.00	7.38	32,272.74
05.01.01.09	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m3	769.56	15.27	11,751.18
05.01.01.10	RELLENO DE MATERIAL SELECTO COMPACTADO	m3	2,728.84	20.12	54,904.26
05.01.01.11	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SIN COMPACTAR	m3	950.42	14.76	14,028.20
<b>05.01.02</b>	<b>INSTALACION DE TUBERIA</b>				<b>588,875.76</b>
05.01.02.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC NTP 399.002 SP C-10 DE Ø 1"	m	6,718.76	16.72	112,337.67
05.01.02.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC NTP 399.002 SP C-10 DE Ø 1 1/2"	m	4,211.87	23.55	99,189.54
05.01.02.03	INSTALACION TUBERIA DE PVC NTP ISO-1452 UF (C-7.5) DE 63MM	m	2,514.33	27.82	69,948.66
05.01.02.04	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PVC NTP ISO-1452 UF (C-7.5) DE 90 mm	m	1,919.62	59.24	113,718.29
05.01.02.05	INSTALACIÓN TUBERÍA DE PVC NTP ISO-4422 UF (C-7.5) DE 110 mm	m	1,931.95	69.30	133,884.14
05.01.02.06	INSTALACION TUBERIA DE PVC NTP ISO-1452 UF (C-7.5) DE 160mm	m	331.07	62.69	20,754.78
05.01.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN TUBERIA DE 1"	glb	1.00	739.86	739.86
05.01.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN TUBERIA DE 1 1/2"	glb	1.00	5,729.11	5,729.11
05.01.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN TUBERIA DE 63mm	glb	1.00	5,208.17	5,208.17
05.01.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN TUBERIA DE 90mm	glb	1.00	5,122.58	5,122.58
05.01.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN TUBERIA DE 110mm	glb	1.00	3,369.87	3,369.87
05.01.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN TUBERIA DE 160mm	glb	1.00	2,770.21	2,770.21
05.01.02.13	PRUEBA HIDRAULICA DE REDES DE ASPERSION	m	10,127.60	1.59	16,102.88
<b>05.02</b>	<b>OBRAS DE ARTE EN SISTEMA DE ASPERSION</b>				<b>346,992.74</b>
<b>05.02.01</b>	<b>CAMARA DE CARGA (7 UND)</b>				<b>32,457.96</b>
05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	34.65	3.70	128.21
05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	52.71	1.87	98.57
05.02.01.03	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA COMPACTA	m3	31.00	34.49	1,069.19
05.02.01.04	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA A MANO	m3	7.75	61.53	476.86
05.02.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	63.63	3.94	250.70
05.02.01.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	13.20	20.12	265.58
05.02.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	339.02	16.10	5,458.22
05.02.01.08	CONCRETO C° f'c= 140 kg/cm2 + 50% PM	m3	0.90	278.41	250.57
05.02.01.09	PREPARACION Y VACIADO C° f'c 140 Kg/cm2 SOLADO	m3	2.31	326.19	753.50
05.02.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	125.20	29.75	3,724.70
05.02.01.11	ACERO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	592.70	4.62	2,738.27
05.02.01.12	PREPARACION Y VACIADO C° f'c 210 Kg/cm2	m3	10.73	432.64	4,642.23
05.02.01.13	TARRAJEJO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2 E= 2CM	m2	85.89	24.57	2,110.32
05.02.01.14	TARRAJEJO EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO/ARENA 1:3	m2	96.81	24.57	2,378.62
05.02.01.15	PINTURA EN SUPERFICIES EXTERIORES	m2	74.34	6.57	488.41
05.02.01.16	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.70 x 0.70	und	7.00	155.97	1,091.79
05.02.01.17	COLOCACION DE ACCESORIOS PARA LATERAL, SALIDA DE DN 63mm	und	1.00	662.07	662.07
05.02.01.18	COLOCACION DE ACCESORIOS PARA LATERAL, SALIDA DE DN 110mm	und	5.00	941.38	4,706.90
05.02.01.19	COLOCACION DE ACCESORIOS PARA LATERAL, SALIDA DE DN 160mm	und	1.00	1,163.25	1,163.25
<b>05.02.02</b>	<b>CAMARA ROMPE PRESION (26 UND)</b>				<b>106,491.97</b>
05.02.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	174.20	3.70	644.54

## Presupuesto

Presupuesto

**1201003 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PILLPINTO Y CAHUATURA DEL DISTRITO DE PILLPINTO, PROVINCIA DE PARURO DEL CUSCO**

Cliente **S10 S.A.C.** Costo al **01/08/2024**  
 Lugar **CUSCO - PARURO - PILLPINTO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.02.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	98.67	1.87	184.51
05.02.02.03	EXCAVACION EN TERRENO COMPACTADO	m3	122.85	34.49	4,237.10
05.02.02.04	EXCAVACION CAJA CANAL ROCA SUELTA A MANO	m3	21.68	34.49	747.74
05.02.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	467.87	3.94	1,843.41
05.02.02.06	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	103.21	20.12	2,076.59
05.02.02.07	ELIMINACION DE DESMONTE CON BUGUIE (HASTA 20M)	m3	51.65	16.10	831.57
05.02.02.08	CONCRETO C° f'c= 140 kg/cm2 + 50% PM	m3	1.30	278.41	361.93
05.02.02.09	CONCRETO PARA SOLADO DE C° f'c= 140 kg/cm2	m3	6.18	326.19	2,015.85
05.02.02.10	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	54.92	432.64	23,760.59
05.02.02.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	668.17	29.75	19,878.06
05.02.02.12	ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2	kg	1,378.83	4.62	6,370.19
05.02.02.13	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:2, E=2 CM	m2	178.88	24.57	4,395.08
05.02.02.14	TARRAJE EXTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO/ARENA 1:3	m2	312.52	24.57	7,678.62
05.02.02.15	COLOCACION DE ACCESORIOS EN DN= 48MM	und	7.00	754.94	5,284.58
05.02.02.16	COLOCACION DE ACCESORIOS EN DN= 63mm	und	5.00	782.85	3,914.25
05.02.02.17	COLOCACION DE ACCESORIOS EN DN= 90mm	und	7.00	940.78	6,585.46
05.02.02.18	COLOCACION DE ACCESORIOS EN DN= 110MM	und	5.00	1,070.43	5,352.15
05.02.02.19	COLOCACION DE ACCESORIOS EN DN= 160MM	und	2.00	1,271.41	2,542.82
05.02.02.20	TAPA METALICA DE F°F° DE 0.60x0.60m, C/PLANCHA ESTRIADA E= 3/16"	und	26.00	90.56	2,354.56
05.02.02.21	TAPA METALICA DE F°F° DE 0.80x0.80m, C/PLANCHA ESTRIADA E= 3/16"	und	26.00	126.48	3,288.48
05.02.02.22	PINTURA ESTRUCTURAS EN EXTERIORES	m2	312.52	6.86	2,143.89
05.02.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE CONTROL (31 UND)</b>				<b>23,212.29</b>
05.02.03.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	32.24	1.87	60.29
05.02.03.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	29.70	34.49	1,024.35
05.02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 MTS	m3	38.61	16.10	621.62
05.02.03.04	SOLADO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2	m3	1.55	326.19	505.59
05.02.03.05	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	0.09	360.16	32.41
05.02.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	74.40	29.75	2,213.40
05.02.03.07	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULA	m3	6.54	394.09	2,577.35
05.02.03.08	ACERO CORRUGADO F'Y= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	770.78	4.62	3,561.00
05.02.03.09	TARRAJE EN INTERIORES Y EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO Y ARENA C:A 1:4	m2	150.04	24.57	3,686.48
05.02.03.10	TAPA SANITARIA METALICA 0.60x0.60m E= 3/16"	und	31.00	90.56	2,807.36
05.02.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 1 1/2" EN RED DE DISTRIBUCION	und	3.00	249.97	749.91
05.02.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 2" EN RED DE DISTRIBUCION	und	9.00	407.25	3,665.25
05.02.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PURGA 3" EN RED DE DISTRIBUCION	und	3.00	425.92	1,277.76
05.02.03.14	PINTURA CON ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	39.68	6.86	272.20
05.02.03.15	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	22.32	5.96	133.03
05.02.03.16	RELLENO C/MATERIAL PERMEABLE DE 1/2"	m3	0.25	97.15	24.29
05.02.04	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE PURGA (33 UND)</b>				<b>40,357.94</b>
05.02.04.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	41.25	1.87	77.14
05.02.04.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	18.45	34.49	636.34
05.02.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 MTS	m3	23.98	16.10	386.08
05.02.04.04	SOLADO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2	m3	1.65	326.19	538.21
05.02.04.05	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	1.25	360.16	450.20
05.02.04.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	2.48	358.01	887.86
05.02.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	179.52	29.75	5,340.72

## Presupuesto

Presupuesto

**1201003 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PILLPINTO Y CAHUATURA DEL DISTRITO DE PILLPINTO, PROVINCIA DE PARURO DEL CUSCO**

Cliente **S10 S.A.C.** Costo al **01/08/2024**  
 Lugar **CUSCO - PARURO - PILLPINTO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.04.08	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULA	m3	10.69	394.09	4,212.82
05.02.04.09	ACERO CORRUGADO F'Y= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	820.51	4.62	3,790.76
05.02.04.10	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES ACABADO CON C:A - 1:4	m2	342.20	24.57	8,407.85
05.02.04.11	TAPA SANITARIA METALICA 0.60x0.60m E= 3/16"	und	33.00	90.56	2,988.48
05.02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PURGA 1" EN RED DE DISTRIBUCION	und	26.00	399.10	10,376.60
05.02.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PURGA 1 1/2" EN RED DE DISTRIBUCION	und	7.00	258.32	1,808.24
05.02.04.14	PINTURA CON ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	42.24	6.86	289.77
05.02.04.15	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	23.76	5.96	141.61
05.02.04.16	RELLENO C/MATERIAL PERMEABLE DE 1/2"	m3	0.26	97.15	25.26
<b>05.02.05</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE AIRE (4 UND)</b>				<b>4,250.73</b>
05.02.05.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	2.56	1.87	4.79
05.02.05.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.79	34.49	61.74
05.02.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 MTS	m3	2.24	16.10	36.06
05.02.05.04	SOLADO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2	m3	0.13	326.19	42.40
05.02.05.05	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	0.01	360.16	3.60
05.02.05.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.52	29.75	580.72
05.02.05.07	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN CAJA DE VALVULA	m3	1.15	394.09	453.20
05.02.05.08	ACERO CORRUGADO F'Y= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	99.46	4.62	459.51
05.02.05.09	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES ACABADO CON C:A - 1:4	m2	19.36	24.57	475.68
05.02.05.10	TAPA SANITARIA METALICA 0.60x0.60m E= 3/16"	und	4.00	90.56	362.24
05.02.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 1 1/2"	und	2.00	245.71	491.42
05.02.05.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 2"	und	3.00	247.42	742.26
05.02.05.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 3"	und	2.00	248.78	497.56
05.02.05.14	PINTURA CON ESMALTE EN MUROS EXTERIORES	m2	2.84	6.86	19.48
05.02.05.15	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	2.88	5.96	17.16
05.02.05.16	RELLENO C/MATERIAL PERMEABLE DE 1/2"	m3	0.03	97.15	2.91
<b>05.02.06</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTES (257 UND)</b>				<b>109,753.46</b>
05.02.06.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	92.52	1.87	173.01
05.02.06.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	64.76	34.49	2,233.57
05.02.06.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 MTS	m3	39.84	16.10	641.42
05.02.06.04	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	32.90	20.12	661.95
05.02.06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	565.40	29.75	16,820.65
05.02.06.06	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN CAJA DE HIDRANTE	m3	39.06	394.09	15,393.16
05.02.06.07	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES ACABADO CON C:A - 1:4	m2	400.92	24.57	9,850.60
05.02.06.08	TAPA SANITARIA METALICA 0.40x0.40m E=1/8"	und	257.00	69.01	17,735.57
05.02.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA HIDRANTE 3/4"	und	257.00	177.25	45,553.25
05.02.06.10	PINTURA ANTICORROSIVA PARA TAPAS SANITARIAS METALICAS	m2	82.24	5.96	490.15
05.02.06.11	RELLENO C/MATERIAL PERMEABLE DE 1/2"	m3	2.06	97.15	200.13
<b>05.02.07</b>	<b>PASE VEHICULAR TIPO I (27 UND)</b>				<b>19,057.18</b>
05.02.07.01	TRAZO Y REPLANTEO OBRAS DE ARTE	m2	67.50	1.87	126.23
05.02.07.02	EXCAVACION EN MATERIAL COMPACTADO A MANO	m3	67.50	34.49	2,328.08
05.02.07.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A 50M	m3	42.19	4.83	203.78
05.02.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS ARTE	m2	21.11	29.75	628.02
05.02.07.05	DADO DE ANCLAJE CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	3.78	360.16	1,361.40
05.02.07.06	COLOCACION DE CAMA DE APOYO	m	6.75	15.27	103.07
05.02.07.07	PREPARACION Y VACIADO CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	30.38	394.09	11,972.45
05.02.07.08	RELLENO DE COMPACTO CON MATERIAL PROPIO	m	33.75	20.12	679.05
05.02.07.09	TUBO PVC PARA RECUBRIMIENTO	m	135.00	12.26	1,655.10
<b>05.02.08</b>	<b>DADOS DE ANCLAJE (127 UNID)</b>				<b>11,411.21</b>

## Presupuesto

Presupuesto

1201003 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PILLPINTO Y CAHUATURA DEL DISTRITO DE PILLPINTO, PROVINCIA DE PARURO DEL CUSCO

Cliente S10 S.A.C. Costo al 01/08/2024  
Lugar CUSCO - PARURO - PILLPINTO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.08.01	EXCAVACION CAJA CANAL MATERIAL SUELTO A MANO	m3	18.56	34.49	640.13
05.02.08.02	ELIMINACION DE DESMONTE CON BUGUIE(HASTA 100m)	m3	9.28	16.10	149.41
05.02.08.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	42.95	3.94	169.22
05.02.08.04	PREPARACION Y VACIADO C° Fc 140 Kg/cm2	m3	19.85	326.19	6,474.87
05.02.08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m3	133.70	29.75	3,977.58
<b>06</b>	<b>FLETES</b>				<b>26,157.03</b>
06.01	FLETE TERRESTRE	und	1.00	19,718.82	19,718.82
06.02	FLETE RURAL	und	1.00	6,438.21	6,438.21
<b>07</b>	<b>PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD</b>				<b>1,313.87</b>
07.01	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	ens	3.00	381.44	1,144.32
07.02	ROTURA DE BRIQUETAS	ens	5.00	33.91	169.55
<b>08</b>	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>16,273.42</b>
<b>08.01</b>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>				<b>9,854.88</b>
08.01.01	CHARLAS DE SENSIBILIZACION	mes	5.00	456.87	2,284.35
08.01.02	CONTENEDORES HERMETICOS DE COLORES	und	6.00	324.43	1,946.58
08.01.03	CONSTRUCCION DE HOYOS PARA DEPOSITOS DE BASURA Y SELLADO	m3	7.50	749.86	5,623.95
<b>08.02</b>	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>				<b>2,155.04</b>
08.02.01	EQUIPAMIENTO DE KITS PARA CONTENCIÓN DE DERRAMES (EJECUCION)	und	2.00	1,077.52	2,155.04
<b>08.03</b>	<b>PLAN DE CIERRE</b>				<b>4,263.50</b>
08.03.01	DESMONTAJE DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	160.00	15.35	2,456.00
08.03.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	750.00	2.41	1,807.50
<b>09</b>	<b>CAPACITACION</b>				<b>18,117.90</b>
09.01	CAPACITACION SOCIAL	mes	5.00	1,525.71	7,628.55
09.02	CAPACITACION TÉCNICA	mes	5.00	444.99	2,224.95
09.03	MODULOS DEMOSTRATIVOS PARA CAPACITACION TECNICA	und	3.00	2,754.80	8,264.40
	<b>COSTO DIRECTO DE OBRA</b>				<b>2,468,865.82</b>
	<b>GASTOS GENERALES (15.81%)</b>				<b>390,251.68</b>
	<b>UTILIDAD 7.474%</b>				<b>184,536.57</b>
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>3,043,654.07</b>
	<b>IGV</b>				<b>547,857.73</b>
	<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>				<b>3,591,511.80</b>
	<b>GASTOS DE SUPERVISION (8.19%)</b>				<b>293,981.45</b>
	<b>GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO (1.87%)</b>				<b>46,100.00</b>
	<b>COSTO DE LA INVERSION</b>				<b>3,931,593.25</b>