

PRESUPUESTO						
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica"					
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1					
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE					
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCavelica					
FECHA BASE:	2024-03-01					
MONEDA:	SOLES					
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial	
<b>1</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>79,171.34</b>	
<b>1.1</b>	<b>SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO</b>				<b>24,538.11</b>	
1.1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	16,500.00	16,500.00	
1.1.2	CARTEL DE OBRA DE MADERA 3.60M X 2.40M	UND	1.00	1,478.11	1,478.11	
1.1.3	ALQUILER DE OFICINA	MES	4.00	820.00	3,280.00	
1.1.4	ALQUILES DE ALMACEN	MES	4.00	820.00	3,280.00	
<b>1.2</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>54,633.23</b>	
1.2.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGI	GLB	1.00	9,500.00	9,500.00	
1.2.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	19,102.14	19,102.14	
1.2.3	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	6,694.92	6,694.92	
1.2.4	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	8,474.58	8,474.58	
1.2.5	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	8,914.00	8,914.00	
1.2.6	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALL	GLB	1.00	1,947.59	1,947.59	
<b>2</b>	<b>CAPTACION TOCCYASCCA</b>				<b>487,907.80</b>	
<b>2.1</b>	<b>CAPTACION DE TOMA TIPO LADERA MANANTIAL TOCCYASCCA</b>				<b>13,868.54</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>387.51</b>	
2.1.1.1	ENCAUZAMIENTO DE CURSO DE AGUA	ML	1.50	258.34	387.51	
<b>2.1.2</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>89.52</b>	
2.1.2.1	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	28.60	0.56	16.02	
2.1.2.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	28.60	2.57	73.50	
<b>2.1.3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,411.98</b>	
2.1.3.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SATURADO	M3	11.68	61.35	716.57	
2.1.3.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	1.07	53.05	56.76	
2.1.3.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts	M3	12.95	46.90	607.36	
2.1.3.4	PIRCADO DE PIEDRA GRANDE	M3	1.14	27.45	31.29	
<b>2.1.4</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,183.86</b>	
2.1.4.1	SOLADO F'c=100 KG/CM2, E=10CM	M2	1.18	37.94	44.77	
2.1.4.2	ESCOLLERA ASENTADO CON CONCRETO f'c=175 kg/cm2, e=10 cm	M2	5.68	200.23	1,137.31	
2.1.4.3	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" EN SUMIDERO	M3	0.01	178.18	1.78	
<b>2.1.5</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>6,010.66</b>	
2.1.5.1	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	4.37	599.97	2,621.87	
2.1.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	32.40	42.82	1,387.37	
2.1.5.3	ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	254.31	7.87	2,001.42	
<b>2.1.6</b>	<b>REVESTIMIENTO Y PINTURAS</b>				<b>2,008.30</b>	
2.1.6.1	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE DE MUROS	M2	34.22	50.68	1,734.27	
2.1.6.2	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	15.74	17.41	274.03	
<b>2.1.7</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION</b>				<b>2,169.76</b>	
2.1.7.1	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION	GLB	1.00	2,169.76	2,169.76	
<b>2.1.8</b>	<b>VARIOS</b>				<b>606.95</b>	
2.1.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.10x1.10M MARCO DE	UND	1.00	290.76	290.76	
2.1.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.40x1.40M MARCO DE	UND	1.00	316.19	316.19	
<b>2.2</b>	<b>LINEA DE CONDUCCIÓN (L= 135.00 M) - TOCCYASCCA</b>				<b>22,489.40</b>	
<b>2.2.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>681.08</b>	
2.2.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	270.00	1.88	507.60	
2.2.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	67.50	2.57	173.48	
<b>2.2.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>13,720.67</b>	
2.2.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.5 x 0.8 m P	ML	135.00	26.90	3,631.50	
2.2.2.2	CORTE EN ROCA FIJA	M3	60.00	83.37	5,002.20	
2.2.2.3	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.5 x 0.8 m P/TUBERIA	M2	67.50	1.46	98.55	
2.2.2.4	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO A=0.5	ML	135.00	13.38	1,806.30	
2.2.2.5	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	135.00	10.74	1,449.90	
2.2.2.6	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. SELECCIONADO	ML	135.00	10.42	1,406.70	
2.2.2.7	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts	M3	10.41	31.27	325.52	
<b>2.2.3</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>7,128.00</b>	
2.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 110MM PN-10	ML	135.00	52.80	7,128.00	
<b>2.2.4</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>672.10</b>	
2.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ELECTROFUSION HDPE DN 110MM	UND	4.00	134.82	539.28	
2.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ELECTROFUSION HDPE DN 110MM	UND	1.00	132.82	132.82	
<b>2.2.5</b>	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>287.55</b>	
2.2.5.1	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	ML	135.00	2.13	287.55	
<b>2.3</b>	<b>RESERVORIO DE CONCRETO ARMADO V=100 M3 - TOCCYASCCA</b>				<b>208,802.73</b>	
<b>2.3.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>427.78</b>	
2.3.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	87.84	2.30	202.03	

PRESUPUESTO						
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACCARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"					
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1					
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE					
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCAMELICA					
FECHA BASE:	2024-03-01					
MONEDA:	SOLES					
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial	
2.3.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	87.84	2.57	225.75	
<b>2.3.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TERRAS</b>				<b>60,465.12</b>	
2.3.2.1	EXCAVACION MANUAL MATERIAL SUELTO	M3	689.36	40.36	27,822.57	
2.3.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	9.34	43.78	408.91	
2.3.2.3	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	M3	46.67	82.67	3,858.21	
2.3.2.4	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA PARA CIMIENTOS	M2	95.87	0.65	62.32	
2.3.2.5	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	905.44	31.27	28,313.11	
<b>2.3.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3,337.96</b>	
2.3.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	87.98	37.94	3,337.96	
<b>2.3.4</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>87,227.95</b>	
<b>2.3.4.1</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				<b>39,574.65</b>	
2.3.4.1.1	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	2,139.31	8.15	17,435.38	
2.3.4.1.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	36.26	610.57	22,139.27	
<b>2.3.4.2</b>	<b>MUROS</b>				<b>39,852.08</b>	
2.3.4.2.1	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	2,159.53	8.15	17,600.17	
2.3.4.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON PANELES DE TRIPLAY	M2	143.52	63.45	9,106.34	
2.3.4.2.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	21.53	610.57	13,145.57	
<b>2.3.4.3</b>	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>7,801.22</b>	
2.3.4.3.1	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	576.18	8.15	4,695.87	
2.3.4.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.50	42.82	321.15	
2.3.4.3.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	4.56	610.57	2,784.20	
<b>2.3.5</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				<b>9,192.20</b>	
2.3.5.1	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES	M2	193.52	47.50	9,192.20	
<b>2.3.6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1,297.39</b>	
2.3.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	74.52	17.41	1,297.39	
<b>2.3.7</b>	<b>VARIOS</b>				<b>11,648.32</b>	
2.3.7.1	ESCALERA TUB. F° G° CON PARANTES PARA RESERVORIO	UND	1.00	553.49	553.49	
2.3.7.2	JUNTA WATER STOP DE 9"X3/4"x5.5MM E INSUMOS DE INSTALACIÓN	ML	82.60	134.32	11,094.83	
<b>2.3.8</b>	<b>CAJA DE VÁLVULA DE SALIDA</b>				<b>6,053.30</b>	
<b>2.3.8.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>208.69</b>	
2.3.8.1.1	EXCAVACION MANUAL MATERIAL SUELTO	M3	2.56	40.36	103.32	
2.3.8.1.2	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/MAT. PROPIO	M2	2.56	3.66	9.37	
2.3.8.1.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	3.07	31.27	96.00	
<b>2.3.8.2</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,795.28</b>	
2.3.8.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.80	42.82	548.10	
2.3.8.2.2	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	61.63	8.15	502.28	
2.3.8.2.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.22	610.57	744.90	
<b>2.3.8.3</b>	<b>TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO</b>				<b>305.21</b>	
2.3.8.3.1	TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS	M2	10.92	27.95	305.21	
<b>2.3.8.4</b>	<b>PINTURA</b>				<b>111.42</b>	
2.3.8.4.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	6.40	17.41	111.42	
<b>2.3.8.5</b>	<b>VARIOS</b>				<b>3,632.70</b>	
2.3.8.5.1	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA DE 4" I/ACCESORIOS	UND	4.00	755.64	3,022.56	
2.3.8.5.2	CANASTILLA DE DESCARGA	UND	1.00	85.26	85.26	
2.3.8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.55mx1.65m	UND	1.00	524.88	524.88	
<b>2.3.9</b>	<b>POZA DE DESCARGA</b>				<b>2,803.99</b>	
<b>2.3.9.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>409.60</b>	
2.3.9.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	4.16	61.35	255.22	
2.3.9.1.2	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/MAT. PROPIO	M2	4.16	3.66	15.23	
2.3.9.1.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	4.45	31.27	139.15	
<b>2.3.9.2</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,987.16</b>	
2.3.9.2.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	4.16	37.94	157.83	
2.3.9.2.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	1.96	615.02	1,205.44	
2.3.9.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	14.57	42.82	623.89	
<b>2.3.9.3</b>	<b>TARRAJEO</b>				<b>407.23</b>	
2.3.9.3.1	TARRAJEO DE POZA DE DESCARGA	M2	14.57	27.95	407.23	
<b>2.3.10</b>	<b>CERCO PERIMETRICO DE MALLA PORTACOCADA</b>				<b>26,348.72</b>	
<b>2.3.10.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>298.04</b>	
2.3.10.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	61.20	2.30	140.76	
2.3.10.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	61.20	2.57	157.28	
<b>2.3.10.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>292.87</b>	
2.3.10.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	M3	3.25	52.59	170.92	
2.3.10.2.2	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	3.90	31.27	121.95	



PRESUPUESTO						
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACCARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"					
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1					
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE					
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCAMELICA					
FECHA BASE:	2024-03-01					
MONEDA:	SOLES					
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial	
<b>2.3.10.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>1,510.47</b>
2.3.10.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	5.00	37.94		189.70
2.3.10.3.2	CONCRETO F'C=175KG/CM2 P/DADOS DE POSTES	M3	3.25	406.39		1,320.77
<b>2.3.10.4</b>	<b>CERCO DE MALLA OLIMPICA</b>					<b>23,386.79</b>
2.3.10.4.1	INSTALACION DE CERCO DE MALLA OLIMPICA	ML	50.80	426.19		21,650.45
2.3.10.4.2	PINTURA EN CERCO DE MALLA METALICO	M2	101.60	17.09		1,736.34
<b>2.3.10.5</b>	<b>PUERTA DE MALLA METALICA</b>					<b>860.55</b>
2.3.10.5.1	PUERTA METALICA DE UNA HOJA INCL. INSTALACION	UND	1.00	860.55		860.55
<b>2.4</b>	<b>LINEA DE ADUCCION - RED DE DISTRIBUCION - CONEXION L= 2,327.41 m</b>					<b>195,434.24</b>
<b>2.4.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>3,253.71</b>
2.4.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	2,327.41	0.37		861.14
2.4.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	930.96	2.57		2,392.57
<b>2.4.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>71,858.74</b>
2.4.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.8 m P	ML	2,327.41	11.53		26,835.04
2.4.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.8 m P/TUBERIA	M2	930.96	2.02		1,880.54
2.4.2.3	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1	ML	2,327.41	6.89		16,035.85
2.4.2.4	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	2,327.41	4.51		10,496.62
2.4.2.5	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	2,327.41	4.01		9,332.91
2.4.2.6	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts	M3	232.74	31.27		7,277.78
<b>2.4.3</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>					<b>111,845.35</b>
2.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 90MM PN-10	ML	615.26	55.78		34,319.20
2.4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 63MM PN-10	ML	1,712.15	45.28		77,526.15
<b>2.4.4</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>					<b>3,519.06</b>
2.4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 11.25° HDPE 3" PN-10	UND	6.00	120.64		723.84
2.4.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.50° HDPE 3" PN-10	UND	9.00	122.64		1,103.76
2.4.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° HDPE 3" PN-10	UND	3.00	121.94		365.82
2.4.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE Ø 90MM CON REDUCC. 63MM	UND	9.00	28.52		256.68
2.4.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE Ø 90MM CON REDUCC. 63MM	UND	8.00	133.62		1,068.96
<b>2.4.5</b>	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>					<b>4,957.38</b>
2.4.5.1	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LA TUBERIA	ML	2,327.41	2.13		4,957.38
<b>2.5</b>	<b>CAJA DE VALVULA DE CONTROL (09 UND)</b>					<b>11,520.20</b>
<b>2.5.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>127.67</b>
2.5.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	22.05	3.22		71.00
2.5.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	22.05	2.57		56.67
<b>2.5.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>712.50</b>
2.5.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	8.55	40.36		345.08
2.5.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	10.10	8.08		81.61
2.5.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	9.14	31.27		285.81
<b>2.5.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>585.41</b>
2.5.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	13.50	37.94		512.19
2.5.3.2	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.24	305.09		73.22
<b>2.5.4</b>	<b>OBRA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>4,968.80</b>
2.5.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	2.92	625.62		1,826.81
2.5.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	40.32	42.82		1,726.50
2.5.4.3	ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	173.68	8.15		1,415.49
<b>2.5.5</b>	<b>TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO</b>					<b>1,549.55</b>
2.5.5.1	TARRAJEO DE CAJA DE VALVULAS	M2	55.44	27.95		1,549.55
<b>2.5.6</b>	<b>PINTURA</b>					<b>551.55</b>
2.5.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	31.68	17.41		551.55
<b>2.5.7</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					<b>2,230.74</b>
2.5.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.40 x 0.40 M. MARCO	UND	9.00	247.86		2,230.74
<b>2.5.8</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>					<b>793.98</b>
2.5.8.1	SUMINISTRO E INST. VALVULA DE CONTROL Y ACCESORIOS Ø 1 1/2"	UND	9.00	88.22		793.98
<b>2.6</b>	<b>CAJA DE TOMA LATERAL (32 UND)</b>					<b>21,477.17</b>
<b>2.6.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>148.22</b>
2.6.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	25.60	3.22		82.43
2.6.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	25.60	2.57		65.79
<b>2.6.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>1,272.84</b>
2.6.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	15.36	40.36		619.93
2.6.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	16.64	8.08		134.45
2.6.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	16.58	31.27		518.46
<b>2.6.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>9.15</b>
2.6.3.1	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.03	305.09		9.15

PRESUPUESTO						
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACCARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica"					
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1					
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE					
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCavelica					
FECHA BASE:	2024-03-01					
MONEDA:	SOLES					
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial	
<b>2.6.4</b>	<b>OBRA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>8,710.00</b>
2.6.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	5.76	625.62		3,603.57
2.6.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	64.00	42.82		2,740.48
2.6.4.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	290.30	8.15		2,365.95
<b>2.6.5</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					<b>7,931.52</b>
2.6.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.40 x 0.40 M. MARCO	UND	32.00	247.86		7,931.52
<b>2.6.6</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>					<b>3,405.44</b>
2.6.6.1	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS P/CAJA DE TOMA LATERAL	UND	32.00	106.42		3,405.44
<b>2.7</b>	<b>CAJA DE VALVULA DE PURGA (10 UND)</b>					<b>14,315.52</b>
<b>2.7.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>141.86</b>
2.7.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	24.50	3.22		78.89
2.7.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	24.50	2.57		62.97
<b>2.7.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>791.55</b>
2.7.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	9.50	40.36		383.42
2.7.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	11.23	8.08		90.74
2.7.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	10.15	31.27		317.39
<b>2.7.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>1,447.97</b>
2.7.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	15.00	37.94		569.10
2.7.3.2	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.28	305.09		85.43
2.7.3.3	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2 e=15cm	M2	5.00	155.39		776.95
2.7.3.4	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	M3	0.08	206.13		16.49
<b>2.7.4</b>	<b>OBRA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>5,518.14</b>
2.7.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.24	625.62		2,027.01
2.7.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	44.80	42.82		1,918.34
2.7.4.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	192.98	8.15		1,572.79
<b>2.7.5</b>	<b>TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO</b>					<b>1,721.72</b>
2.7.5.1	TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS	M2	61.60	27.95		1,721.72
<b>2.7.6</b>	<b>PINTURA</b>					<b>612.83</b>
2.7.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	35.20	17.41		612.83
<b>2.7.7</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					<b>2,607.60</b>
2.7.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60x0.60M MARCO DE	UND	10.00	260.76		2,607.60
<b>2.7.8</b>	<b>SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>					<b>1,473.85</b>
2.7.8.1	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA Ø 2"	UND	9.00	118.86		1,069.74
2.7.8.2	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA Ø 3"	UND	1.00	404.11		404.11
<b>3</b>	<b>CAPTACION PAMPACCARHUA</b>					<b>437,165.27</b>
<b>3.1</b>	<b>CAPTACION DE TOMA TIPO LADERA MANANTIAL PAMPACCARHUA</b>					<b>12,844.01</b>
<b>3.1.1</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					<b>387.51</b>
3.1.1.1	ENCAUZAMIENTO DE CURSO DE AGUA	ML	1.50	258.34		387.51
<b>3.1.2</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>89.52</b>
3.1.2.1	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	28.60	0.56		16.02
3.1.2.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	28.60	2.57		73.50
<b>3.1.3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>1,411.98</b>
3.1.3.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SATURADO	M3	11.68	61.35		716.57
3.1.3.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	1.07	53.05		56.76
3.1.3.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts	M3	12.95	46.90		607.36
3.1.3.4	PIRCADO DE PIEDRA GRANDE	M3	1.14	27.45		31.29
<b>3.1.4</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>159.33</b>
3.1.4.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	1.18	37.94		44.77
3.1.4.2	ESOLLERA ASENTADO CON CONCRETO f'c=175 kg/cm2, e=10 cm	M2	0.57	200.23		114.13
3.1.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.01	42.82		0.43
<b>3.1.5</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>6,010.66</b>
3.1.5.1	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	4.37	599.97		2,621.87
3.1.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	32.40	42.82		1,387.37
3.1.5.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	254.31	7.87		2,001.42
<b>3.1.6</b>	<b>REVESTIMIENTO Y PINTURAS</b>					<b>2,008.30</b>
3.1.6.1	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE DE MUROS	M2	34.22	50.68		1,734.27
3.1.6.2	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	15.74	17.41		274.03
<b>3.1.7</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION</b>					<b>2,169.76</b>
3.1.7.1	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION	GLB	1.00	2,169.76		2,169.76
<b>3.1.8</b>	<b>VARIOS</b>					<b>606.95</b>
3.1.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.10x1.10M MARCO DE	UND	1.00	290.76		290.76
3.1.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.40x1.40M MARCO DE	UND	1.00	316.19		316.19
<b>3.2</b>	<b>LINEA DE CONDUCCIÓN (L= 174.27 M) - PAMPACCARHUA</b>					<b>28,665.20</b>



PRESUPUESTO					
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica"				
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1				
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE				
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCavelica				
FECHA BASE:	2024-03-01				
MONEDA:	SOLES				
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial
<b>3.2.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>879.21</b>
3.2.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	M2	348.54	1.88	655.26
3.2.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	87.14	2.57	223.95
<b>3.2.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>17,808.87</b>
3.2.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.5 x 0.8 m P	ML	174.27	26.90	4,687.86
3.2.2.2	CORTE EN ROCA FIJA	M3	75.00	88.66	6,649.50
3.2.2.3	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.5 x 0.8 m P/TUBERIA	M2	104.56	1.46	152.66
3.2.2.4	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO A=0.5	ML	174.27	13.38	2,331.73
3.2.2.5	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	174.27	10.74	1,871.66
3.2.2.6	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. SELECCIONADO	ML	174.27	10.42	1,815.89
3.2.2.7	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts	M3	9.58	31.27	299.57
<b>3.2.3</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>9,201.46</b>
3.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 110MM PN-10	ML	174.27	52.80	9,201.46
<b>3.2.4</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>404.46</b>
3.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ELECTROFUSION HDPE DN 110MM	UND	3.00	134.82	404.46
<b>3.2.5</b>	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>371.20</b>
3.2.5.1	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	ML	174.27	2.13	371.20
<b>3.3</b>	<b>RESERVORIO EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO 355 M3 - PAMPACARHUA</b>				<b>76,609.17</b>
<b>3.3.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>408.20</b>
3.3.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	177.48	2.30	408.20
<b>3.3.2</b>	<b>TRABAJOS DE REPARACIÓN</b>				<b>28,081.00</b>
3.3.2.1	TRABAJOS DE REPARACION DE RESERVORIO EN GENERAL	GLB	1.00	2,560.50	2,560.50
3.3.2.2	RESANE DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	M2	430.29	59.31	25,520.50
<b>3.3.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>886.36</b>
<b>3.3.3.1</b>	<b>VEREDAS</b>				<b>886.36</b>
3.3.3.1.1	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO	M2	4.95	63.43	313.98
3.3.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	M2	6.19	51.27	317.36
3.3.3.1.3	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	ML	16.80	15.18	255.02
<b>3.3.4</b>	<b>PINTURA</b>				<b>2,252.16</b>
3.3.4.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	129.36	17.41	2,252.16
<b>3.3.5</b>	<b>VARIOS</b>				<b>553.49</b>
3.3.5.1	ESCALERA TUB. F" G" CON PARANTES PARA RESERVORIO	UND	1.00	553.49	553.49
<b>3.3.6</b>	<b>CAJA DE VÁLVULA DE SALIDA</b>				<b>4,442.42</b>
<b>3.3.6.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>208.69</b>
3.3.6.1.1	EXCAVACION MANUAL MATERIAL SUELTO	M3	2.56	40.36	103.32
3.3.6.1.2	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/MAT. PROPIO	M2	2.56	3.66	9.37
3.3.6.1.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	3.07	31.27	96.00
<b>3.3.6.2</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,795.28</b>
3.3.6.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.80	42.82	548.10
3.3.6.2.2	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	61.63	8.15	502.28
3.3.6.2.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.22	610.57	744.90
<b>3.3.6.3</b>	<b>TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO</b>				<b>305.21</b>
3.3.6.3.1	TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS	M2	10.92	27.95	305.21
<b>3.3.6.4</b>	<b>PINTURA</b>				<b>111.42</b>
3.3.6.4.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	6.40	17.41	111.42
<b>3.3.6.5</b>	<b>VARIOS</b>				<b>2,021.82</b>
3.3.6.5.1	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA DE 3" I/ACCESORIOS	UND	2.00	705.84	1,411.68
3.3.6.5.2	CANASTILLA DE DESCARGA	UND	1.00	85.26	85.26
3.3.6.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.55mx1.65m	UND	1.00	524.88	524.88
<b>3.3.7</b>	<b>POZA DE DESCARGA</b>				<b>2,803.99</b>
<b>3.3.7.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>409.60</b>
3.3.7.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	4.16	61.35	255.22
3.3.7.1.2	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/MAT. PROPIO	M2	4.16	3.66	15.23
3.3.7.1.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	4.45	31.27	139.15
<b>3.3.7.2</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,987.16</b>
3.3.7.2.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	4.16	37.94	157.83
3.3.7.2.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	1.96	615.02	1,205.44
3.3.7.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	14.57	42.82	623.89
<b>3.3.7.3</b>	<b>TARRAJEO</b>				<b>407.23</b>
3.3.7.3.1	TARRAJEO DE POZA DE DESCARGA	M2	14.57	27.95	407.23
<b>3.3.8</b>	<b>CERCO PERIMETRICO DE MALLA PORTACOCADA</b>				<b>37,181.55</b>
<b>3.3.8.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>678.15</b>
3.3.8.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	139.25	2.30	320.28

PRESUPUESTO						
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA"					
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1					
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE					
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCANELICA					
FECHA BASE:	2024-03-01					
MONEDA:	SOLES					
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial	
3.3.8.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	139.25	2.57	357.87	
<b>3.3.8.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>381.56</b>	
3.3.8.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	M3	4.55	52.59	239.28	
3.3.8.2.2	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	4.55	31.27	142.28	
<b>3.3.8.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,114.65</b>	
3.3.8.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	7.00	37.94	265.58	
3.3.8.3.2	CONCRETO F'C=175KG/CM2 P/DADOS DE POSTES	M3	4.55	406.39	1,849.07	
<b>3.3.8.4</b>	<b>CERCO DE MALLA OLIMPICA</b>				<b>33,146.64</b>	
3.3.8.4.1	INSTALACION DE CERCO DE MALLA OLIMPICA	ML	72.00	426.19	30,685.68	
3.3.8.4.2	PINTURA EN CERCO DE MALLA METALICO	M2	144.00	17.09	2,460.96	
<b>3.3.8.5</b>	<b>PUERTA DE MALLA METALICA</b>				<b>860.55</b>	
3.3.8.5.1	PUERTA METALICA DE UNA HOJA INCL. INSTALACION	UND	1.00	860.55	860.55	
<b>3.4</b>	<b>LINEA DE ADUCCION - RED DE DISTRIBUCION - CONEXION L= 3,228.09 m</b>				<b>243,002.03</b>	
<b>3.4.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4,512.88</b>	
3.4.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROLIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE DE	M2	3,228.09	0.37	1,194.39	
3.4.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,291.24	2.57	3,318.49	
<b>3.4.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>97,648.53</b>	
3.4.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.8 m P	ML	3,228.09	11.53	37,219.88	
3.4.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.8 m P/TUBERIA	M2	1,291.24	2.02	2,608.30	
3.4.2.3	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1	ML	3,228.09	6.89	22,241.54	
3.4.2.4	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	3,228.09	4.51	14,558.69	
3.4.2.5	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	3,228.09	4.01	12,944.64	
3.4.2.6	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts	M3	258.25	31.27	8,075.48	
<b>3.4.3</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>132,350.11</b>	
3.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 90MM PN-10	ML	819.49	55.78	45,711.15	
3.4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 63MM PN-10	ML	1,765.00	45.28	79,919.20	
3.4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 50MM PN-10	ML	549.00	12.24	6,719.76	
<b>3.4.4</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>1,614.68</b>	
3.4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 11.25° HDPE 3" PN-10	UND	8.00	120.64	965.12	
3.4.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.50° HDPE 2" PN-8	UND	3.00	51.64	154.92	
3.4.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE Ø 90MM CON REDUCC. 63MM	UND	8.00	28.52	228.16	
3.4.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE Ø 63MM CON REDUCC. 50MM	UND	4.00	66.62	266.48	
<b>3.4.5</b>	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>6,875.83</b>	
3.4.5.1	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	ML	3,228.09	2.13	6,875.83	
<b>3.5</b>	<b>CAMARA ROMPE PRESION T-07 (3 UND)</b>				<b>14,341.58</b>	
<b>3.5.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>93.11</b>	
3.5.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	16.08	3.22	51.78	
3.5.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	16.08	2.57	41.33	
<b>3.5.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>884.39</b>	
3.5.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	10.56	40.36	426.20	
3.5.2.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	6.93	43.78	303.40	
3.5.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	4.95	31.27	154.79	
<b>3.5.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>166.87</b>	
3.5.3.1	SOLADO F'C=100 kg/cm2, e=5 cm	M2	6.00	20.22	121.32	
3.5.3.2	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.04	496.45	19.86	
3.5.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.60	42.82	25.69	
<b>3.5.4</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,860.79</b>	
3.5.4.1	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	2.75	610.57	1,679.07	
3.5.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	42.50	42.82	1,819.85	
3.5.4.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	167.10	8.15	1,361.87	
<b>3.5.5</b>	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURA</b>				<b>1,562.02</b>	
3.5.5.1	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	M2	17.52	47.50	832.20	
3.5.5.2	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	M2	20.76	32.35	671.59	
3.5.5.3	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	M2	1.80	32.35	58.23	
<b>3.5.6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>361.43</b>	
3.5.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	20.76	17.41	361.43	
<b>3.5.7</b>	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>117.41</b>	
3.5.7.1	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140 kg/crr	M2	0.75	151.17	113.38	
3.5.7.2	PIEDRA CHANCADA 1/2" COMPACTADA	M3	0.02	201.58	4.03	
<b>3.5.8</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>4,508.40</b>	
3.5.8.1	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-C	UND	3.00	1,502.80	4,508.40	
<b>3.5.9</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>1,787.16</b>	
3.5.9.1	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. A	UND	3.00	307.86	923.58	



PRESUPUESTO							
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACCARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica"						
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1						
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE						
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCavelica						
FECHA BASE:	2024-03-01						
MONEDA:	SOLES						
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial		
3.5.9.2	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50 cm e=1/8" INC. A	UND	3.00	287.86	863.58		
<b>3.6</b>	<b>CAJA DE VALVULA DE CONTROL (11 UND)</b>				<b>13,607.32</b>		
<b>3.6.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>156.04</b>		
3.6.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	26.95	3.22	86.78		
3.6.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	26.95	2.57	69.26		
<b>3.6.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>870.84</b>		
3.6.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	10.45	40.36	421.76		
3.6.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	12.35	8.08	99.79		
3.6.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	11.17	31.27	349.29		
<b>3.6.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>717.54</b>		
3.6.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	16.50	37.94	626.01		
3.6.3.2	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.30	305.09	91.53		
<b>3.6.4</b>	<b>OBRA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>6,067.38</b>		
3.6.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.56	625.62	2,227.21		
3.6.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	49.28	42.82	2,110.17		
3.6.4.3	ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	212.27	8.15	1,730.00		
<b>3.6.5</b>	<b>TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO</b>				<b>1,893.89</b>		
3.6.5.1	TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS	M2	67.76	27.95	1,893.89		
<b>3.6.6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>674.12</b>		
3.6.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	38.72	17.41	674.12		
<b>3.6.7</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>2,726.46</b>		
3.6.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.40 x 0.40 M. MARCO I	UND	11.00	247.86	2,726.46		
<b>3.6.8</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>501.05</b>		
3.6.8.1	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	UND	11.00	45.55	501.05		
<b>3.7</b>	<b>CAJA DE TOMA LATERAL (42 UND)</b>				<b>28,189.26</b>		
<b>3.7.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>194.54</b>		
3.7.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	33.60	3.22	108.19		
3.7.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	33.60	2.57	86.35		
<b>3.7.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,670.88</b>		
3.7.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	20.16	40.36	813.66		
3.7.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	21.84	8.08	176.47		
3.7.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	21.77	31.27	680.75		
<b>3.7.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>12.20</b>		
3.7.3.1	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.04	305.09	12.20		
<b>3.7.4</b>	<b>OBRA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>11,431.88</b>		
3.7.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	7.56	625.62	4,729.69		
3.7.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	84.00	42.82	3,596.88		
3.7.4.3	ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	381.02	8.15	3,105.31		
<b>3.7.5</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>10,410.12</b>		
3.7.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.40 x 0.40 M. MARCO I	UND	42.00	247.86	10,410.12		
<b>3.7.6</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>4,469.64</b>		
3.7.6.1	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS P/CAJA DE TOMA LATERAL	UND	42.00	106.42	4,469.64		
<b>3.8</b>	<b>CAJA DE VALVULA DE PURGA (14 UND)</b>				<b>19,906.70</b>		
<b>3.8.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>198.60</b>		
3.8.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	34.30	3.22	110.45		
3.8.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	34.30	2.57	88.15		
<b>3.8.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,108.47</b>		
3.8.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	13.30	40.36	536.79		
3.8.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	15.72	8.08	127.02		
3.8.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	14.22	31.27	444.66		
<b>3.8.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,003.46</b>		
3.8.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	21.00	37.94	796.74		
3.8.3.2	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.39	305.09	118.99		
3.8.3.3	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2 e=15cm	M2	7.00	155.39	1,087.73		
<b>3.8.4</b>	<b>OBRA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>7,727.87</b>		
3.8.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	4.54	625.62	2,840.31		
3.8.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	62.72	42.82	2,685.67		
3.8.4.3	ACERO fy=4200 kg/cm2	KG	270.17	8.15	2,201.89		
<b>3.8.5</b>	<b>TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO</b>				<b>2,410.41</b>		
3.8.5.1	TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS	M2	86.24	27.95	2,410.41		
<b>3.8.6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>857.96</b>		
3.8.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	49.28	17.41	857.96		
<b>3.8.7</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>3,650.64</b>		

PRESUPUESTO	
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACCARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA"
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCVELICA
FECHA BASE:	2024-03-01
MONEDA:	SOLES

Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial
3.8.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60x0.60M MARCO DE	UND	14.00	260.76	3,650.64
3.8.8	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS				1,949.29
3.8.8.1	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA Ø 2"	UND	13.00	118.86	1,545.18
3.8.8.2	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA Ø 3"	UND	1.00	404.11	404.11
4	CAPTACION CHUMAY				285,129.38
4.1	CAPTACION DE TOMA TIPO LADERA MANANTIAL CHUMAY				12,765.33
4.1.1	OBRAS PROVISIONALES				387.51
4.1.1.1	ENCAUZAMIENTO DE CURSO DE AGUA	ML	1.50	258.34	387.51
4.1.2	TRABAJOS PRELIMINARES				16.02
4.1.2.1	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	28.60	0.56	16.02
4.1.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,411.98
4.1.3.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SATURADO	M3	11.68	61.35	716.57
4.1.3.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	1.07	53.05	56.76
4.1.3.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts	M3	12.95	46.90	607.36
4.1.3.4	PIRCADO DE PIEDRA GRANDE	M3	1.14	27.45	31.29
4.1.4	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				154.15
4.1.4.1	SOLADO f'c=100 kg/cm2 e=10 cm	M2	1.18	33.55	39.59
4.1.4.2	ESCOLERA ASENTADO CON CONCRETO f'c=175 kg/cm2, e=10 cm	M2	0.57	200.23	114.13
4.1.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	M2	0.01	42.82	0.43
4.1.5	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,010.66
4.1.5.1	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	4.37	599.97	2,621.87
4.1.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	M2	32.40	42.82	1,387.37
4.1.5.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	254.31	7.87	2,001.42
4.1.6	REVESTIMIENTO Y PINTURAS				2,008.30
4.1.6.1	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE DE MUROS	M2	34.22	50.68	1,734.27
4.1.6.2	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	15.74	17.41	274.03
4.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION				2,169.76
4.1.7.1	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION	GLB	1.00	2,169.76	2,169.76
4.1.8	VARIOS				606.95
4.1.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.10x1.10M MARCO DE	UND	1.00	290.76	290.76
4.1.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.40x1.40M MARCO DE	UND	1.00	316.19	316.19
4.2	LINEA DE CONDUCCIÓN (L= 328.78 M) - CHUMAY				47,862.46
4.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				1,658.69
4.2.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	657.56	1.88	1,236.21
4.2.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	164.39	2.57	422.48
4.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,608.61
4.2.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.5 x 0.8 m P	ML	328.78	26.90	8,844.18
4.2.2.2	CORTE EN ROCA FIJA	M3	60.75	88.66	5,386.10
4.2.2.3	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.5 x 0.8 m P/TUBERIA	M2	328.78	1.46	480.02
4.2.2.4	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO A=0.5	ML	328.78	13.38	4,399.08
4.2.2.5	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	328.78	10.74	3,531.10
4.2.2.6	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. SELECCIONADO	ML	328.78	10.42	3,425.89
4.2.2.7	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts	M3	49.32	31.27	1,542.24
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				17,359.58
4.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 110MM PN-10	ML	328.78	52.80	17,359.58
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				535.28
4.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ELECTROFUSION HDPE DN 110MM	UND	1.00	134.82	134.82
4.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ELECTROFUSION HDPE DN 110MM	UND	2.00	132.82	265.64
4.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ELECTROFUSION HDPE DN 110MM	UND	1.00	134.82	134.82
4.2.5	PRUEBA HIDRAULICA				700.30
4.2.5.1	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	ML	328.78	2.13	700.30
4.3	RESERVOIRIO DE CONCRETO ARMADO V=50 M3 - CHUMAY				104,827.90
4.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES				225.19
4.3.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	46.24	2.30	106.35
4.3.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	46.24	2.57	118.84
4.3.2	MOVIMIENTO DE TERRAS				6,908.83
4.3.2.1	EXCAVACION MANUAL MATERIAL SUELTO	M3	50.17	40.36	2,024.86
4.3.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	0.28	43.78	12.26
4.3.2.3	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	M3	23.75	82.67	1,963.41
4.3.2.4	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA PARA CIMIENTOS	M2	50.33	0.65	32.71
4.3.2.5	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	91.96	31.27	2,875.59
4.3.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,419.75
4.3.3.1	SOLADO E = 4" Mezcla 1:10 CH	M2	41.20	34.46	1,419.75



PRESUPUESTO					
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACCARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA"				
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1				
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE				
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCANELICA				
FECHA BASE:	2024-03-01				
MONEDA:	SOLES				
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial
<b>4.3.4</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>53,181.08</b>
<b>4.3.4.1</b>	<b>CIMENTACIÓN</b>				<b>22,879.99</b>
4.3.4.1.1	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	1,264.08	8.15	10,302.25
4.3.4.1.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	20.60	610.57	12,577.74
<b>4.3.4.2</b>	<b>MUROS</b>				<b>27,356.53</b>
4.3.4.2.1	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	1,501.38	8.15	12,236.25
4.3.4.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON PANELES DE TRIPLAY	M2	97.52	63.45	6,187.64
4.3.4.2.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	14.63	610.57	8,932.64
<b>4.3.4.3</b>	<b>LOSA DE FONDO</b>				<b>2,944.56</b>
4.3.4.3.1	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	231.66	8.15	1,888.03
4.3.4.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.00	42.82	128.46
4.3.4.3.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.52	610.57	928.07
<b>4.3.5</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>				<b>5,819.70</b>
4.3.5.1	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES	M3	122.52	47.50	5,819.70
<b>4.3.6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>896.96</b>
4.3.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	51.52	17.41	896.96
<b>4.3.7</b>	<b>VARIOS</b>				<b>7,054.58</b>
4.3.7.1	ESCALERA TUB. F" G" CON PARANTES PARA RESERVORIO	UND	1.00	553.49	553.49
4.3.7.2	JUNTA WATER STOP DE 9"X3/4"x5.5MM E INSUMOS DE INSTALACIÓN	ML	48.40	134.32	6,501.09
<b>4.3.8</b>	<b>CAJA DE VÁLVULA DE SALIDA</b>				<b>5,183.29</b>
<b>4.3.8.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>208.69</b>
4.3.8.1.1	EXCAVACION MANUAL MATERIAL SUELTO	M3	2.56	40.36	103.32
4.3.8.1.2	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/MAT. PROPIO	M2	2.56	3.66	9.37
4.3.8.1.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	3.07	31.27	96.00
<b>4.3.8.2</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,795.28</b>
4.3.8.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.80	42.82	548.10
4.3.8.2.2	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	61.63	8.15	502.28
4.3.8.2.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.22	610.57	744.90
<b>4.3.8.3</b>	<b>TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO</b>				<b>305.21</b>
4.3.8.3.1	TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS	M2	10.92	27.95	305.21
<b>4.3.8.4</b>	<b>PINTURA</b>				<b>111.42</b>
4.3.8.4.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	6.40	17.41	111.42
<b>4.3.8.5</b>	<b>VARIOS</b>				<b>2,762.69</b>
4.3.8.5.1	VALVULA DE BRONCE DE 3" I/ACCESORIOS	UND	5.00	430.51	2,152.55
4.3.8.5.2	CANASTILLA DE DESCARGA	UND	1.00	85.26	85.26
4.3.8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.55mx1.65m	UND	1.00	524.88	524.88
<b>4.3.9</b>	<b>POZA DE DESCARGA</b>				<b>2,803.99</b>
<b>4.3.9.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>409.60</b>
4.3.9.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	4.16	61.35	255.22
4.3.9.1.2	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/MAT. PROPIO	M2	4.16	3.66	15.23
4.3.9.1.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	4.45	31.27	139.15
<b>4.3.9.2</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,987.16</b>
4.3.9.2.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	4.16	37.94	157.83
4.3.9.2.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	1.96	615.02	1,205.44
4.3.9.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	14.57	42.82	623.89
<b>4.3.9.3</b>	<b>TARRAJEO</b>				<b>407.23</b>
4.3.9.3.1	TARRAJEO DE POZA DE DESCARGA	M2	14.57	27.95	407.23
<b>4.3.10</b>	<b>CERCO PERIMETRICO DE MALLA PORTACOCADA</b>				<b>21,334.53</b>
<b>4.3.10.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>237.66</b>
4.3.10.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	48.80	2.30	112.24
4.3.10.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	48.80	2.57	125.42
<b>4.3.10.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>313.64</b>
4.3.10.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	M3	3.74	52.59	196.69
4.3.10.2.2	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	3.74	31.27	116.95
<b>4.3.10.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,738.06</b>
4.3.10.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	5.75	37.94	218.16
4.3.10.3.2	CONCRETO F'C=175KG/CM2 P/DADOS DE POSTES	M3	3.74	406.39	1,519.90
<b>4.3.10.4</b>	<b>CERCO DE MALLA OLIMPICA</b>				<b>18,184.62</b>
4.3.10.4.1	INSTALACION DE CERCO DE MALLA OLIMPICA	ML	39.50	426.19	16,834.51
4.3.10.4.2	PINTURA EN CERCO DE MALLA METALICO	M2	79.00	17.09	1,350.11
<b>4.3.10.5</b>	<b>PUERTA DE MALLA METALICA</b>				<b>860.55</b>
4.3.10.5.1	PUERTA METALICA DE UNA HOJA INCL. INSTALACION	UND	1.00	860.55	860.55
<b>4.4</b>	<b>LINEA DE ADUCCIÓN - RED DE DISTRIBUCIÓN - CONEXIÓN L= 1,165.00 m</b>				<b>87,024.16</b>

PRESUPUESTO						
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA"					
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1					
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE					
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCANELICA					
FECHA BASE:	2024-03-01					
MONEDA:	SOLES					
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial	
<b>4.4.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>1,628.67</b>
4.4.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	1,165.00	0.37		431.05
4.4.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	466.00	2.57		1,197.62
<b>4.4.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>25,223.42</b>
4.4.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.8 m P	ML	233.00	11.53		2,686.49
4.4.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.8 m P/TUBERIA	M2	466.00	2.02		941.32
4.4.2.3	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1	ML	1,165.00	6.89		8,026.85
4.4.2.4	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	1,165.00	4.51		5,254.15
4.4.2.5	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	1,165.00	4.01		4,671.65
4.4.2.6	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts	M3	116.50	31.27		3,642.96
<b>4.4.3</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>					<b>55,330.92</b>
4.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 90MM PN-10	ML	250.00	55.78		13,945.00
4.4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 63MM PN-10	ML	914.00	45.28		41,385.92
<b>4.4.4</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>					<b>2,359.70</b>
4.4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 11.25" HDPE 3" PN-10	UND	6.00	120.64		723.84
4.4.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.50" HDPE 2" PN-8	UND	11.00	51.64		568.04
4.4.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE Ø 90MM CON REDUCC. 63MM	UND	5.00	133.62		668.10
4.4.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE Ø 63MM CON REDUCC. 50MM	UND	6.00	66.62		399.72
<b>4.4.5</b>	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>					<b>2,481.45</b>
4.4.5.1	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	ML	1,165.00	2.13		2,481.45
<b>4.5</b>	<b>CAJA DE VALVULA DE CONTROL (07UND)</b>					<b>8,661.82</b>
<b>4.5.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>99.30</b>
4.5.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	17.15	3.22		55.22
4.5.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	17.15	2.57		44.08
<b>4.5.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>554.23</b>
4.5.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	6.65	40.36		268.39
4.5.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	7.86	8.08		63.51
4.5.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	7.11	31.27		222.33
<b>4.5.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>456.34</b>
4.5.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	10.50	37.94		398.37
4.5.3.2	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.19	305.09		57.97
<b>4.5.4</b>	<b>OBRA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>3,863.90</b>
4.5.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	2.27	625.62		1,420.16
4.5.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	31.36	42.82		1,342.84
4.5.4.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	135.08	8.15		1,100.90
<b>4.5.5</b>	<b>TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO</b>					<b>1,205.20</b>
4.5.5.1	TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS	M2	43.12	27.95		1,205.20
<b>4.5.6</b>	<b>PINTURA</b>					<b>428.98</b>
4.5.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	24.64	17.41		428.98
<b>4.5.7</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					<b>1,735.02</b>
4.5.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.40 x 0.40 M. MARCO	UND	7.00	247.86		1,735.02
<b>4.5.8</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>					<b>318.85</b>
4.5.8.1	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	UND	7.00	45.55		318.85
<b>4.6</b>	<b>CAJA DE TOMA LATERAL (22 UND)</b>					<b>14,765.40</b>
<b>4.6.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>101.90</b>
4.6.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	17.60	3.22		56.67
4.6.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	17.60	2.57		45.23
<b>4.6.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>875.12</b>
4.6.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	10.56	40.36		426.20
4.6.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	11.44	8.08		92.44
4.6.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	11.40	31.27		356.48
<b>4.6.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					<b>6.10</b>
4.6.3.1	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.02	305.09		6.10
<b>4.6.4</b>	<b>OBRA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>5,988.12</b>
4.6.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.96	625.62		2,477.46
4.6.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	44.00	42.82		1,884.08
4.6.4.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	199.58	8.15		1,626.58
<b>4.6.5</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>					<b>5,452.92</b>
4.6.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.40 x 0.40 M. MARCO	UND	22.00	247.86		5,452.92
<b>4.6.6</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>					<b>2,341.24</b>
4.6.6.1	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS P/CAJA DE TOMA LATERAL	UND	22.00	106.42		2,341.24
<b>4.7</b>	<b>CAJA DE VALVULA DE PURGA (07UND)</b>					<b>9,222.31</b>
<b>4.7.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>99.30</b>



PRESUPUESTO							
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACCARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica"						
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1						
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE						
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCavelica						
FECHA BASE:	2024-03-01						
MONEDA:	SOLES						
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial		
4.7.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	17.15	3.22	55.22		
4.7.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	17.15	2.57	44.08		
<b>4.7.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>554.23</b>		
4.7.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	6.65	40.36	268.39		
4.7.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	7.86	8.08	63.51		
4.7.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	7.11	31.27	222.33		
<b>4.7.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,039.87</b>		
4.7.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	10.50	37.94	398.37		
4.7.3.2	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.32	305.09	97.63		
4.7.3.3	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2 e=15cm	M2	3.50	155.39	543.87		
<b>4.7.4</b>	<b>OBRA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>3,863.90</b>		
4.7.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	2.27	625.62	1,420.16		
4.7.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	31.36	42.82	1,342.84		
4.7.4.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	135.08	8.15	1,100.90		
<b>4.7.5</b>	<b>TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO</b>				<b>1,130.86</b>		
4.7.5.1	TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS	M2	40.46	27.95	1,130.86		
<b>4.7.6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>389.98</b>		
4.7.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	22.40	17.41	389.98		
<b>4.7.7</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>1,825.32</b>		
4.7.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60x0.60M MARCO DE	UND	7.00	260.76	1,825.32		
<b>4.7.8</b>	<b>SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				<b>318.85</b>		
4.7.8.1	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	UND	7.00	45.55	318.85		
<b>5</b>	<b>CAPTACION ANCCOPUQUIO</b>				<b>534,574.01</b>		
<b>5.1</b>	<b>MEJORAMIENTO CAPTACION ANCCOPUQUIO</b>				<b>3,666.64</b>		
<b>5.1.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>50.60</b>		
5.1.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	22.00	2.30	50.60		
<b>5.1.2</b>	<b>TRABAJOS DE REPARACION</b>				<b>2,560.50</b>		
5.1.2.1	TRABAJO DE MANTENIMIENTO Y REFACCIÓN	GLB	1.00	2,560.50	2,560.50		
<b>5.1.3</b>	<b>PERFILADO DE TERRENO NATURAL</b>				<b>53.76</b>		
5.1.3.1	PERFILADO DE TERRENO NATURAL	M2	7.00	7.68	53.76		
<b>5.1.4</b>	<b>PIRCADO CON PIEDRA 6" - 8" h=1.20</b>				<b>1,001.78</b>		
5.1.4.1	HABILITADO Y PIRCADO MANUAL CON PIEDRA GRANDE 6"-8"	M3	8.40	119.26	1,001.78		
<b>5.2</b>	<b>CAPTACIÓN DE TOMA LATERAL</b>				<b>4,183.66</b>		
<b>5.2.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TERRAS</b>				<b>17.35</b>		
5.2.1.1	EXCAVACION MANUAL	M3	0.43	40.36	17.35		
<b>5.2.2</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>12.47</b>		
5.2.2.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	0.22	37.94	8.35		
5.2.2.2	SUMIDERO DE PIEDRA CHANCADA 1/2"	M3	0.02	206.13	4.12		
<b>5.2.3</b>	<b>OBRA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,080.99</b>		
5.2.3.1	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	0.96	610.57	586.15		
5.2.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.68	42.82	286.04		
5.2.3.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	25.62	8.15	208.80		
<b>5.2.4</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION</b>				<b>2,782.09</b>		
5.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACION	GLB	1.00	2,782.09	2,782.09		
<b>5.2.5</b>	<b>VARIOS</b>				<b>290.76</b>		
5.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.10x1.10M MARCO DE	UND	1.00	290.76	290.76		
<b>5.3</b>	<b>LINEA DE CONDUCCIÓN (L= 264.00 M) - ANCCOPUQUIO</b>				<b>40,190.82</b>		
<b>5.3.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,264.03</b>		
5.3.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	528.00	1.88	992.64		
5.3.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	105.60	2.57	271.39		
<b>5.3.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>20,682.35</b>		
5.3.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.5 x 0.8 m P	ML	264.00	26.90	7,101.60		
5.3.2.2	CORTE EN ROCA FIJA	M3	35.00	88.66	3,103.10		
5.3.2.3	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.5 x 0.8 m P/TUBERIA	M2	132.00	1.46	192.72		
5.3.2.4	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO A=0.5	ML	264.00	13.38	3,532.32		
5.3.2.5	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	264.00	10.74	2,835.36		
5.3.2.6	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. SELECCIONADO	ML	264.00	10.42	2,750.88		
5.3.2.7	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts	M3	37.30	31.27	1,166.37		
<b>5.3.3</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>16,111.92</b>		
5.3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE Ø 160MM PN-10	ML	264.00	61.03	16,111.92		
<b>5.3.4</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>1,570.20</b>		
5.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ELECTROFUSION HDPE DN 160 M	UND	5.00	158.02	790.10		
5.3.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ELECTROFUSION HDPE DN 160 M	UND	5.00	156.02	780.10		

PRESUPUESTO						
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACCARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"					
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1					
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE					
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCAMELICA					
FECHA BASE:	2024-03-01					
MONEDA:	SOLES					
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial	
5.3.5	PRUEBA HIDRAULICA				562.32	
5.3.5.1	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	ML	264.00	2.13	562.32	
5.4	RESERVORIO DE CONCRETO ARMADO V=100 M3 - ANCCOPUQUIO				205,410.16	
5.4.1	TRABAJOS PRELIMINARES				427.78	
5.4.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	87.84	2.30	202.03	
5.4.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	87.84	2.57	225.75	
5.4.2	MOVIMIENTO DE TERRAS				58,643.83	
5.4.2.1	EXCAVACION MANUAL MATERIAL SUELTO	M3	665.86	40.36	26,874.11	
5.4.2.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	0.36	43.78	15.76	
5.4.2.3	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	M3	46.67	82.67	3,858.21	
5.4.2.4	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA PARA CIMIENTOS	M2	95.87	0.65	62.32	
5.4.2.5	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	890.10	31.27	27,833.43	
5.4.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,337.96	
5.4.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	87.98	37.94	3,337.96	
5.4.4	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				87,227.95	
5.4.4.1	CIMENTACIÓN				39,574.65	
5.4.4.1.1	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	2,139.31	8.15	17,435.38	
5.4.4.1.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	36.26	610.57	22,139.27	
5.4.4.2	MUROS				39,852.08	
5.4.4.2.1	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	2,159.53	8.15	17,600.17	
5.4.4.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON PANELES DE TRIPLAY	M2	143.52	63.45	9,106.34	
5.4.4.2.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	21.53	610.57	13,145.57	
5.4.4.3	LOSA DE FONDO				7,801.22	
5.4.4.3.1	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	576.18	8.15	4,695.87	
5.4.4.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.50	42.82	321.15	
5.4.4.3.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	4.56	610.57	2,784.20	
5.4.5	REVESTIMIENTOS				9,192.20	
5.4.5.1	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES	M2	193.52	47.50	9,192.20	
5.4.6	PINTURA				1,297.39	
5.4.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	74.52	17.41	1,297.39	
5.4.7	VARIOS				11,648.32	
5.4.7.1	ESCALERA TUB. F" G" CON PARANTES PARA RESERVORIO	UND	1.00	553.49	553.49	
5.4.7.2	JUNTA WATER STOP DE 9"X3/4"x5.5MM E INSUMOS DE INSTALACIÓN	ML	82.60	134.32	11,094.83	
5.4.8	CAJA DE VÁLVULA DE SALIDA				4,482.02	
5.4.8.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				208.69	
5.4.8.1.1	EXCAVACION MANUAL MATERIAL SUELTO	M3	2.56	40.36	103.32	
5.4.8.1.2	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/MAT. PROPIO	M2	2.56	3.66	9.37	
5.4.8.1.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	3.07	31.27	96.00	
5.4.8.2	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,795.28	
5.4.8.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.80	42.82	548.10	
5.4.8.2.2	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	61.63	8.15	502.28	
5.4.8.2.3	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.22	610.57	744.90	
5.4.8.3	TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO				305.21	
5.4.8.3.1	TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS	M2	10.92	27.95	305.21	
5.4.8.4	PINTURA				111.42	
5.4.8.4.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	6.40	17.41	111.42	
5.4.8.5	VARIOS				2,061.42	
5.4.8.5.1	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA DE 3" I/ACCESORIOS	UND	2.00	725.64	1,451.28	
5.4.8.5.2	CANASTILLA DE DESCARGA	UND	1.00	85.26	85.26	
5.4.8.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 1.55mx1.65m	UND	1.00	524.88	524.88	
5.4.9	POZA DE DESCARGA				2,803.99	
5.4.9.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				409.60	
5.4.9.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	4.16	61.35	255.22	
5.4.9.1.2	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/MAT. PROPIO	M2	4.16	3.66	15.23	
5.4.9.1.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	4.45	31.27	139.15	
5.4.9.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,987.16	
5.4.9.2.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	4.16	37.94	157.83	
5.4.9.2.2	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	1.96	615.02	1,205.44	
5.4.9.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	14.57	42.82	623.89	
5.4.9.3	TARRAJEO				407.23	
5.4.9.3.1	TARRAJEO DE POZA DE DESCARGA	M2	14.57	27.95	407.23	
5.4.10	CERCO PERIMETRICO DE MALLA PORTACOCADA				26,348.72	
5.4.10.1	TRABAJOS PRELIMINARES				298.04	



PRESUPUESTO						
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACCARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCavelica"					
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1					
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE					
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCavelica					
FECHA BASE:	2024-03-01					
MONEDA:	SOLES					
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial	
5.4.10.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	61.20	2.30	140.76	
5.4.10.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	61.20	2.57	157.28	
<b>5.4.10.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>292.87</b>	
5.4.10.2.1	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	M3	3.25	52.59	170.92	
5.4.10.2.2	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	3.90	31.27	121.95	
<b>5.4.10.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,510.47</b>	
5.4.10.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	5.00	37.94	189.70	
5.4.10.3.2	CONCRETO F'C=175KG/CM2 P/DADOS DE POSTES	M3	3.25	406.39	1,320.77	
<b>5.4.10.4</b>	<b>CERCO DE MALLA OLIMPICA</b>				<b>23,386.79</b>	
5.4.10.4.1	INSTALACION DE CERCO DE MALLA OLIMPICA	ML	50.80	426.19	21,650.45	
5.4.10.4.2	PINTURA EN CERCO DE MALLA METALICO	M2	101.60	17.09	1,736.34	
<b>5.4.10.5</b>	<b>PUERTA DE MALLA METALICA</b>				<b>860.55</b>	
5.4.10.5.1	PUERTA METALICA DE UNA HOJA INCL. INSTALACION	UND	1.00	860.55	860.55	
<b>5.5</b>	<b>LINEA DE ADUCCION - RED DE DISTRIBUCION - CONEXION L= 2541.00 M</b>				<b>225,315.10</b>	
<b>5.5.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>3,551.29</b>	
5.5.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	2,541.00	0.37	940.17	
5.5.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1,016.00	2.57	2,611.12	
<b>5.5.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>94,343.98</b>	
5.5.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.4 x 0.8 m P	ML	2,541.00	11.53	29,297.73	
5.5.2.2	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.4 x 0.8 m P/TUBERIA	M2	1,016.00	2.02	2,052.32	
5.5.2.3	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.1	ML	2,541.00	6.89	17,507.49	
5.5.2.4	PRIMER RELLENO COMPACTADO DE ZANJA, CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	2,541.00	4.51	11,459.91	
5.5.2.5	SEGUNDO RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDE	ML	2,541.00	4.01	10,189.41	
5.5.2.6	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 mts	M3	762.30	31.27	23,837.12	
<b>5.5.3</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>120,484.98</b>	
5.5.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 90MM PN-10	ML	517.00	55.78	28,838.26	
5.5.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 63MM PN-10	ML	2,024.00	45.28	91,646.72	
<b>5.5.4</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>4,453.40</b>	
5.5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 11.25° HDPE 3" PN-10	UND	6.00	120.64	723.84	
5.5.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.50° HDPE 2" PN-8	UND	6.00	51.64	309.84	
5.5.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE Ø 90MM	UND	2.00	133.62	267.24	
5.5.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE Ø 90MM CON REDUCC. 63MM	UND	11.00	133.62	1,469.82	
5.5.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE Ø 90MM CON REDUCC. 63MM	UND	5.00	133.62	668.10	
5.5.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE Ø 90MM CON REDUCC. 50MM	UND	8.00	126.82	1,014.56	
<b>5.5.5</b>	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>2,481.45</b>	
5.5.5.1	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LA TUBERIA	ML	1,165.00	2.13	2,481.45	
<b>5.6</b>	<b>CAMARA ROMPE PRESION T-07 (1 UND)</b>				<b>4,782.15</b>	
<b>5.6.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>31.04</b>	
5.6.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	5.36	3.22	17.26	
5.6.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	5.36	2.57	13.78	
<b>5.6.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>294.80</b>	
5.6.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	3.52	40.36	142.07	
5.6.2.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	2.31	43.78	101.13	
5.6.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	1.65	31.27	51.60	
<b>5.6.3</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>53.96</b>	
5.6.3.1	SOLADO f'c=100 kg/cm2, e=5 cm	M2	2.00	20.22	40.44	
5.6.3.2	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.01	496.45	4.96	
5.6.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.20	42.82	8.56	
<b>5.6.4</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,622.87</b>	
5.6.4.1	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	0.92	610.57	561.72	
5.6.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	14.18	42.82	607.19	
5.6.4.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	55.70	8.15	453.96	
<b>5.6.5</b>	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURA</b>				<b>520.67</b>	
5.6.5.1	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	M2	5.84	47.50	277.40	
5.6.5.2	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	M2	6.92	32.35	223.86	
5.6.5.3	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	M2	0.60	32.35	19.41	
<b>5.6.6</b>	<b>PINTURA</b>				<b>120.48</b>	
5.6.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	6.92	17.41	120.48	
<b>5.6.7</b>	<b>ASENTADO DE PIEDRA</b>				<b>39.81</b>	
5.6.7.1	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f'c=140 kg/cm	M2	0.25	151.17	37.79	
5.6.7.2	PIEDRA CHANCADA 1/2" COMPACTADA	M3	0.01	201.58	2.02	
<b>5.6.8</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>1,502.80</b>	
5.6.8.1	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESION T-C	UND	1.00	1,502.80	1,502.80	

PRESUPUESTO						
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACCARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"					
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1					
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE					
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCAMELICA					
FECHA BASE:	2024-03-01					
MONEDA:	SOLES					
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial	
5.6.9	CARPINTERIA METALICA					595.72
5.6.9.1	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. A	UND	1.00	307.86		307.86
5.6.9.2	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.50 x 0.50 cm e=1/8" INC. A	UND	1.00	287.86		287.86
5.7	CAJA DE VALVULA DE CONTROL (10 UND)					12,371.67
5.7.1	TRABAJOS PRELIMINARES					141.86
5.7.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	24.50	3.22		78.89
5.7.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	24.50	2.57		62.97
5.7.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					791.55
5.7.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	9.50	40.36		383.42
5.7.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	11.23	8.08		90.74
5.7.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	10.15	31.27		317.39
5.7.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					651.47
5.7.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	15.00	37.94		569.10
5.7.3.2	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.27	305.09		82.37
5.7.4	OBRA DE CONCRETO ARMADO					5,518.14
5.7.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.24	625.62		2,027.01
5.7.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	44.80	42.82		1,918.34
5.7.4.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	192.98	8.15		1,572.79
5.7.5	TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO					1,721.72
5.7.5.1	TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS	M2	61.60	27.95		1,721.72
5.7.6	PINTURA					612.83
5.7.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	35.20	17.41		612.83
5.7.7	CARPINTERIA METALICA					2,478.60
5.7.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.40 x 0.40 M. MARCO	UND	10.00	247.86		2,478.60
5.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					455.50
5.7.8.1	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	UND	10.00	45.55		455.50
5.8	CAJA DE TOMA LATERAL (36 UND)					24,163.99
5.8.1	TRABAJOS PRELIMINARES					166.76
5.8.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	28.80	3.22		92.74
5.8.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	28.80	2.57		74.02
5.8.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,432.18
5.8.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	17.28	40.36		697.42
5.8.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	18.72	8.08		151.26
5.8.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	18.66	31.27		583.50
5.8.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					12.20
5.8.3.1	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.04	305.09		12.20
5.8.4	OBRA DE CONCRETO ARMADO					9,798.77
5.8.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	6.48	625.62		4,054.02
5.8.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	72.00	42.82		3,083.04
5.8.4.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	326.59	8.15		2,661.71
5.8.5	CARPINTERIA METALICA					8,922.96
5.8.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.40 x 0.40 M. MARCO	UND	36.00	247.86		8,922.96
5.8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					3,831.12
5.8.6.1	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS P/CAJA DE TOMA LATERAL	UND	36.00	106.42		3,831.12
5.9	CAJA DE VALVULA DE PURGA (11 UND)					14,489.82
5.9.1	TRABAJOS PRELIMINARES					156.04
5.9.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	26.95	3.22		86.78
5.9.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	M2	26.95	2.57		69.26
5.9.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					870.84
5.9.2.1	EXCAVACION MANUAL	M3	10.45	40.36		421.76
5.9.2.2	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO (MANUAL)	M2	12.35	8.08		99.79
5.9.2.3	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DMAX=30 m	M3	11.17	31.27		349.29
5.9.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,636.26
5.9.3.1	SOLADO F'C=100 KG/CM2, E=10CM	M2	16.50	37.94		626.01
5.9.3.2	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	M3	0.51	305.09		155.60
5.9.3.3	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2 e=15cm	M2	5.50	155.39		854.65
5.9.4	OBRA DE CONCRETO ARMADO					6,067.38
5.9.4.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.56	625.62		2,227.21
5.9.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	49.28	42.82		2,110.17
5.9.4.3	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	212.27	8.15		1,730.00
5.9.5	TARRAJEO CON MORTERO DE ARENA Y CEMENTO					1,777.06
5.9.5.1	TARRAJEO DE CAJA DE VÁLVULAS	M2	63.58	27.95		1,777.06
5.9.6	PINTURA					612.83



PRESUPUESTO						
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN SECTORES DE TOCCYASCCA, PAMPACCARHUA, CHUMAY Y MARGEN DERECHA DE ANCCOPUQUIO DE LA LOCALIDAD DE HUAYLLAY GRANDE, DISTRITO DE HUAYLLAY GRANDE DE LA PROVINCIA DE ANGARAES DEL DEPARTAMENTO DE HUANCANELICA"					
PRES:	SUB PRESUPUESTO 1					
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAYLLAY GRANDE					
UBICACION:	PLAZA PRINCIPAL S/N - HUAYLLAY GRANDE - ANGARAES - HUANCANELICA					
FECHA BASE:	2024-03-01					
MONEDA:	SOLES					
Item	Partida	Unidad	Metrado	CU	Parcial	
5.9.6.1	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	35.20	17.41	612.83	
5.9.7	CARPINTERIA METALICA				2,868.36	
5.9.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA 0.60x0.60M MARCO DE	UND	11.00	260.76	2,868.36	
5.9.8	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS				501.05	
5.9.8.1	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	UND	11.00	45.55	501.05	
6	MITIGACION AMBIENTAL				31,486.00	
6.1	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	31,486.00	31,486.00	
7	CAPACITACIONES				30,000.00	
7.1	CAPACITACIONES Y ASISTENCIA TÉCNICA	GLB	1.00	30,000.00	30,000.00	
8	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				14,250.00	
8.1	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	14,250.00	14,250.00	
9	FLETE				254,889.31	
9.1	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	101,626.77	101,626.77	
9.2	FLETE TRANSPORTE RURAL	GLB	1.00	153,262.54	153,262.54	
COSTO DIRECTO					2,154,573.11	
GASTOS GENERALES 10%					215,457.31	
UTILIDAD 9%					193,911.58	
SUB TOTAL					2,563,942.00	
IGV 18%					461,509.56	
PRESUPUESTO DE OBRA					3,025,451.56	
SUPERVISIÓN 5.7%					172,450.74	
EXPEDIENTE TÉCNICO					39,500.00	
PRESUPUESTO TOTAL					3,237,402.30	

SON: TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS DOS CON 30/100 SOLES