



MUNICIPALIDAD  
PROVINCIAL DE  
HUARMEY

#### EXPEDIENTE TECNICO:

"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE CENTRO  
POBLADO SANTIAGO DE HUIÑA DISTRITO DE HUAYAN DE LA PROVINCIA DE HUARMEY DEL  
DEPARTAMENTO DE ANCASH"

102

## 7.2. PRESUPUESTO POR PARTIDAS

  
Javier Orlando Silva Huertas  
Ingeniero Civil C.I.P. 160588  
Registro Consultor N° C92844

## Presupuesto

Presupuesto 0203009 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL CENTRO POBLADO DE SANTIAGO DE HUIÑA, DISTRITO DE HUARMY DE LA PROVINCIA DE HUARMY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Subpresupuesto 001 MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMY

Lugar ANCASH - HUARMY - HUARMY

Costo al 12/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	<b>CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA</b>				<b>2,333,076.12</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>102,028.55</b>
01.01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>61,223.72</b>
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60m X 4.80m	und	1.00	1,713.60	1,713.60
01.01.01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	glb	1.00	2,550.00	2,550.00
01.01.01.03	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
01.01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	15,466.39	15,466.39
01.01.01.05	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes	3.00	600.00	1,800.00
01.01.01.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	33,693.73	33,693.73
01.01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>16,804.83</b>
01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	6,737.26	6,737.26
01.01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,780.25	3,780.25
01.01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	613.59	613.59
01.01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,004.25	2,004.25
01.01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,169.48	1,169.48
01.01.03	<b>PLAN DE DESVIOS</b>				<b>24,000.00</b>
01.01.03.01	IMPLEMENTACION Y EJECUCION DEL PLAN DE DESVIOS DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	3.00	8,000.00	24,000.00
01.02	<b>PAVIMENTO FLEXIBLE</b>				<b>1,308,009.04</b>
01.02.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>40,321.86</b>
01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	9,226.97	2.22	20,483.87
01.02.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	9,226.97	2.15	19,837.99
01.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>334,609.89</b>
01.02.02.01	CORTE DE MATERIAL CON MAQUINARIA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	8,710.96	8.92	77,701.76
01.02.02.02	CONFORMACION DE SUB-RASANTE C/MOTONIVELADORA	m2	9,226.97	4.45	41,060.02
01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	91.14	60.11	5,478.43
01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15m3 DM=10KM	m3	10,888.70	19.32	210,369.68
01.02.03	<b>SUB-BASE Y BASE</b>				<b>247,928.68</b>
01.02.03.01	SUB BASE DE AFIRMADO PARA PAVIMENTO E=0.20m	m2	9,226.97	13.35	123,180.05
01.02.03.02	BASE DE AFIRMADO PARA PAVIMENTO E=0.20m	m2	9,226.97	13.52	124,748.63
01.02.04	<b>PAVIMENTO FLEXIBLE</b>				<b>639,521.29</b>
01.02.04.01	BARRIDO DE BASE PARA IMPRIMACION	m2	9,226.97	0.98	9,042.43
01.02.04.02	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	9,226.97	7.20	66,434.18
01.02.04.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	9,226.97	61.13	564,044.68
01.02.05	<b>RESALTOS</b>				<b>3,788.16</b>
01.02.05.01	COLOCACION DE RESALTO FC=280 KG/CM2	m3	5.58	570.87	3,185.45
01.02.05.02	ACERO EN RESALTO FC=280 KG/CM2 FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	95.82	6.29	602.71
01.02.06	<b>SEÑALIZACION DE TRANSITO</b>				<b>27,274.28</b>
01.02.06.01	PINTADO DE PAVIMENTO: SIMBOLOS Y LETRAS	m2	24.36	18.80	457.97
01.02.06.02	PINTADO DE PAVIMENTO: LINEA DISCONTINUA	m	363.00	7.05	2,559.15
01.02.06.03	PINTADO DE PAVIMENTO: LINEA CONTINUA	m	1,929.48	8.51	16,419.87
01.02.06.04	PINTADO DE RESALTOS	m2	27.00	21.79	588.33
01.02.06.05	TACHAS BIDIRECCIONALES: COLOR REFLECTIVO	und	222.00	18.34	4,071.48
01.02.06.06	INSTALACION DE SEÑALIZACION PREVENTIVA	und	6.00	529.58	3,177.48
01.02.07	<b>OTROS</b>				<b>14,564.88</b>
01.02.07.01	TRABAJOS DE NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES			809.16	14,564.88
01.03	<b>VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS</b>				<b>446,496.43</b>
01.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>8,523.86</b>
01.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	1,950.54	2.22	4,330.20
01.03.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	1,950.54	2.15	4,193.66
01.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>109,632.14</b>
01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SUELTO	m3	750.76	41.16	30,901.28
01.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA VEREDAS C/PLANCHAS	m2	1,950.54	8.69	16,950.19
01.03.02.03	AFIRMADO DE E=6" COMPACTADO PARA VEREDAS	m2	1,940.54	22.12	42,924.74

Javier Orlando Silva Huertas  
Ingeniero Civil C.I.P. 160588  
Registro Consultor N° C92844

105

## Presupuesto

Presupuesto 0203009 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL CENTRO POBLADO DE SANTIAGO DE HUIÑA, DISTRITO DE HUARMY DE LA PROVINCIA DE HUARMY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Subpresupuesto 001 MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMY

Lugar ANCASH - HUARMY - HUARMY

Costo al 12/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15m3 DM=10KM	m3	975.98	19.32	18,855.93
01.03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>285,060.07</b>
01.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	607.78	76.53	46,513.40
01.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=4" - VEREDA	m2	2,025.53	66.68	135,062.34
01.03.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - UÑAS DE VEREDAS	m	2,025.53	21.03	42,596.90
01.03.03.04	ACABADO SEMI PULIDO, BRUÑADO, REGLADO	m2	4,051.06	10.12	40,996.73
01.03.03.05	CURADO DE CONCRETO PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	4,051.06	4.91	19,890.70
01.03.04	<b>OTROS</b>				<b>24,189.00</b>
01.03.04.01	SUM. NIVELACION Y COLOCACION DE CAJAS DE AGUA	und	60.00	170.99	10,259.40
01.03.04.02	SUM. NIVELACION Y COLOCACION DE CAJAS DE DESAGÜE	und	60.00	232.16	13,929.60
01.03.05	<b>JUNTAS</b>				<b>8,923.20</b>
01.03.05.01	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION DE E=1"	m	1,014.00	8.80	8,923.20
01.03.06	<b>PINTURA EN VEREDAS</b>				<b>10,168.16</b>
01.03.06.01	PINTURA EN BORDE DE VEREDAS	m	2,025.53	5.02	10,168.16
01.04	<b>SARDINELES PERALTADOS</b>				<b>7,466.12</b>
01.04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>563.35</b>
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINEL	m3	8.50	41.16	349.86
01.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15m3 DM=10KM	m3	11.05	19.32	213.49
01.04.02	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>6,620.10</b>
01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	17.00	66.08	1,123.36
01.04.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - SARDINEL PERALTADO	m3	8.50	439.29	3,733.97
01.04.02.03	ACERO EN SARDINEL PERALTADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	280.25	6.29	1,762.77
01.04.03	<b>JUNTAS</b>				<b>39.07</b>
01.04.03.01	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION DE E=1"	m	3.40	11.49	39.07
01.04.04	<b>PINTURA EN SARDINELES PERALTADOS</b>				<b>243.60</b>
01.04.04.01	PINTURA EN BORDE DE SARDINEL PERALTADO	m2	20.00	12.18	243.60
01.05	<b>AREAS VERDES</b>				<b>4,047.18</b>
01.05.01	TRAZO, NIVELACION PERMANENTE Y REPLANTEO FINAL	m2	45.59	2.73	124.46
01.05.02	PREPARACION DE SUPERFICIE HASTA NIVEL DE SUBRASANTE PARA AREAS VERDES	m3	18.24	6.17	112.54
01.05.03	MEJORAMIENTO DE SUELO Y SEMBRADO DE GRASS	m2	45.59	37.12	1,692.30
01.05.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15m3 DM=10KM	m3	23.71	19.32	458.08
01.05.05	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	10.00	80.98	809.80
01.05.06	CONSERVACION Y RIEGO DE PLANTAS HASTA ENTREGA DE OBRA	glb	1.00	850.00	850.00
01.06	<b>MUROS DE CONTENCION</b>				<b>69,804.24</b>
01.06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>256.51</b>
01.06.01.01	TRAZO, NIVELACION PERMANENTE Y REPLANTEO FINAL	m2	93.96	2.73	256.51
01.06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>12,271.69</b>
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA MURO DE CONTENCION	m3	119.10	41.16	4,902.16
01.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	93.96	8.21	771.41
01.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	92.80	60.11	5,578.21
01.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15m3 DM=10KM	m3	56.07	18.19	1,019.91
01.06.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,934.37</b>
01.06.03.01	SOLADO PARA MURO DE CONTENCION E=10 CM C:H 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	93.96	31.23	2,934.37
01.06.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>46,567.77</b>
01.06.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>23,935.15</b>
01.06.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - ZAPATAS	m3	28.74	445.05	17,241.24
01.06.04.01.02	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA MURO DE CONTENCION	kg	1,009.64	6.63	6,693.91
01.06.04.02	<b>PANTALLA DE MURO DE CONTENCION</b>				<b>22,632.62</b>
01.06.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN PANTALLA.	m2	482.05	5.283.27	5,283.27
01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PANTALLA	m2	66.88	7.557.44	7,557.44
01.06.04.02.03	ACERO ESTRUCTURAL FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,476.91	6.63	9,791.91
01.06.05	<b>CURADOS DE CONCRETO</b>				<b>1,137.23</b>
01.06.05.01	CURADO DE CONCRETO	m2	259.05	4.39	1,137.23
01.06.06	<b>JUNTAS</b>				<b>115.39</b>

Javier Orlando Silva Huertas  
Ingeniero Civil C.I.P. 160588  
Registro Consultor N° C92844



## Presupuesto

Presupuesto	0203009	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL CENTRO POBLADO DE SANTIAGO DE HUIÑA, DISTRITO DE HUARMY DE LA PROVINCIA DE HUARMY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".		
Subpresupuesto	001	MOVILIDAD URBANA		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMY		Costo al	12/03/2024
Lugar	ANCASH - HUARMY - HUARMY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.06.06.01	JUNTAS DE DILATACION CON TECKNOPORT	m	22.19	5.20	115.39
01.06.07	<b>VARIOS</b>				<b>6,521.28</b>
01.06.07.01	TUBERÍA PVC D=2"	m	12.32	20.21	248.99
01.06.07.02	TUBERIA DE PVC D=4"	m	58.86	56.63	3,333.24
01.06.07.03	GEODREN	m2	73.22	40.14	2,939.05
01.07	<b>SISTEMA DE ALCANTARILLADO</b>				<b>219,716.07</b>
01.07.01	<b>RED COLECTORA</b>				<b>112,889.17</b>
01.07.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>52,888.39</b>
01.07.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL C/MAQ, H=PROM 1.00M, A=0.8 M	m	745.19	18.40	13,711.50
01.07.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO DE ZANJA	m	745.19	8.08	6,021.14
01.07.01.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=0.10 M	m	745.19	10.59	7,891.56
01.07.01.01.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN RED MATRIZ	m	745.19	31.37	23,376.61
01.07.01.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15m3 DM=10KM	m3	103.77	18.19	1,887.58
02	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS</b>				<b>60,000.78</b>
01.07.01.02.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC NTP ISO 4435 SN 2 D:200mm	m	745.19	74.71	55,673.14
01.07.01.02.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE PVC D:200MM	und	124.00	22.16	2,747.84
01.07.01.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PARA DESAGUE	m	745.19	2.12	1,579.80
01.07.02	<b>BUZONES</b>				<b>46,876.62</b>
01.07.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>2,478.85</b>
01.07.02.01.01	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES	m3	48.24	16.95	817.67
01.07.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	62.71	8.30	520.49
01.07.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15m3 DM=10KM	m3	62.71	18.19	1,140.69
01.07.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,827.99</b>
01.07.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m	48.25	10.58	510.49
01.07.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	32.17	8.21	264.12
01.07.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15m3 DM=10KM	m3	57.91	18.19	1,053.38
01.07.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>5,891.01</b>
01.07.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c = 100 kg/cm2	m2	32.17	31.23	1,004.67
01.07.02.03.02	CONCRETO MEDIA CAÑA f'c = 140 kg/cm2	m3	9.05	369.47	3,343.70
01.07.02.03.03	DADO DE CONCRETO f'c = 140 kg/cm2	m3	4.00	385.66	1,542.64
01.07.02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>25,340.21</b>
01.07.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	168.89	74.71	12,617.77
01.07.02.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	21.34	497.43	10,615.16
01.07.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	335.02	6.29	2,107.28
01.07.02.05	<b>TAPA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>11,138.56</b>
01.07.02.05.01	TAPA PREFABRICADO DE CONCRETO	und	16.00	696.16	11,138.56
01.07.03	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO</b>				<b>29,498.78</b>
01.07.03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6,053.84</b>
01.07.03.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL EN TERRENO SUELTO P/CONEX. DOM. - 0.60 X Hprom=0.80 M	m	167.20	20.19	3,375.77
01.07.03.01.02	NIVELACIÓN Y REFINE EN FONDO DE ZANJA PARA CONEXION DOMICILIARIA	m	167.20	1.46	244.11
01.07.03.01.03	CAMA DE APOYO P/CONEXION DOMICILIARIA, CON MATERIAL DE PRESTAMO, H=0.10m.	m	167.20	4.98	832.66
01.07.03.01.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO P/ CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE	m	167.20	8.35	1,396.12
01.07.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15m3 DM=10KM	m3	11.28	18.19	205.18
01.07.03.02	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>14,715.89</b>
01.07.03.02.01	CONEXION DOMICILIARIA PARA DESAGUE DN 200/160MM ISO4435 S-20	und	55.00	145.08	7,979.40
01.07.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC ISO4435 DN 160MM S-20 X 6M	m	167.20	38.91	6,505.75
01.07.03.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC ISO4435 DN 160MM S-20			1.38	230.74
01.07.03.03	<b>TAPA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>8,729.05</b>
01.07.03.03.01	CAJA PREFABRICADO DE CONCRETO 12" X 24"	und	158.71	158.71	8,729.05
01.07.04	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA POTABLE</b>				<b>30,651.50</b>
01.07.04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>8,118.05</b>

Javier Orlando Silva Huertas  
Ingeniero Civil C.I.P. 160588  
Registro Consultor N° C92844

## Presupuesto

Presupuesto 0203009 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL CENTRO POBLADO DE SANTIAGO DE HUIÑA, DISTRITO DE HUARMY DE LA PROVINCIA DE HUARMY DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH".

Subpresupuesto 001 MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUARMY Costo al 12/03/2024

Lugar ANCASH - HUARMY - HUARMY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.07.04.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL EN TERRENO SUELTO P/CONEX. DOM. - 0.60 X Hprom=0.60 M	m	316.50	9.69	3,066.89
01.07.04.01.02	NIVELACIÓN Y REFINE EN FONDO DE ZANJA PARA CONEXION DOMICILIARIA	m	316.50	1.46	462.09
01.07.04.01.03	CAMA DE APOYO P/CONEXION DOMICILIARIA, CON MATERIAL DE PRESTAMO, H=0.10m.	m	316.50	4.98	1,576.17
01.07.04.01.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO P/ CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE	m	316.50	8.35	2,642.78
01.07.04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15m3 DM=10KM	m3	18.99	19.49	370.12
01.07.04.02	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>16,499.85</b>
01.07.04.02.01	CONEXION DOMICILIARIA PARA AGUA DN =1/2" C-10 NTP 399.002-2015	und	60.00	218.94	13,136.40
01.07.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DN= 1/2 C-10 NTP 399.002-2015	m	316.40	9.45	2,989.98
01.07.04.02.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PVC DN 1/2" C-10 NTP 399.002-2015	m	316.50	1.18	373.47
01.07.04.03	<b>TAPA DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>6,033.60</b>
01.07.04.03.01	CAJA TERMOPLASTICA DE 30X60 NTP 399.169-2013	und	60.00	100.56	6,033.60
01.08	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				<b>17,779.25</b>
01.	NIVELACION DE BUZONES DE DESAGUE	und	15.00	461.12	6,916.80
01.08.02	ENCIMADO DE BUZONES DE DESAGUE	und	15.00	432.85	6,492.75
01.08.03	TECHO PARA BUZON DE CONCRETO ARMADO DE DESAGUE PREFABRICADA INC.COLOCACION	und	15.00	75.89	1,138.35
01.08.04	TAPA PARA BUZON DE CONCRETO ARMADO DE DESAGUE PREFABRICADA INC.COLOCACION	und	5.00	646.27	3,231.35
01.09	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>85,182.04</b>
01.09.01	MITIGACION Y CONTROL DE POLVO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	3.00	5,000.00	15,000.00
01.09.02	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.09.03	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADERO	m3	6,630.93	9.83	65,182.04
01.10	<b>PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO</b>				<b>8,000.00</b>
01.10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
01.11	<b>VARIOS</b>				<b>64,547.20</b>
01.11.01	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	und	10.00	1,022.74	10,227.40
01.11.02	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	11,223.10	4.84	54,319.80
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>2,333,076.12</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10%)</b>				<b>233,307.61</b>
	<b>UTILIDAD (10%)</b>				<b>233,307.61</b>
	<b>PRESUPUESTO PARCIAL</b>				<b>2,799,691.34</b>
	<b>IGV (18%)</b>				<b>503,944.44</b>
	<b>TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>				<b>3,303,635.78</b>
	<b>SUPERVISION</b>				<b>99,109.07</b>
	<b>ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>22,200.00</b>
	<b>MONTO TOTAL DE INVERSION</b>				<b>3,424,944.85</b>
	SON : TRES MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS TRENTICINCO Y 78/100 SOLES				

*Javier Orlando Silva Huertas*  
 Javier Orlando Silva Huertas  
 Ingeniero Civil C.I.P. 160588  
 Registro Consultor N° C92844