



## 6.1. PRESUPUESTO DE OBRA



*[Signature]*  
Municipalidad Provincial de Cusco  
Municipalidad de Santiago de Cusco  
Cusco - Cusco

## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : Copia de Copia de "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES ALFONSO UGARTE Y MIGUEL GRAU DEL PP JJ. GENERAL OLLANTA DEL DISTRITO DE SANTIAGO - CUSCO - CUSCO".

PRESUPUESTO 1.0 : "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES ALFONSO UGARTE Y MIGUEL GRAU DEL PP JJ. GENERAL OLLANTA DEL DISTRITO DE SANTIAGO - CUSCO - CUSCO".


PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL SANTIAGO

UBICACION : DPTO: CUSCO PROV: CUSCO DIST: SANTIAGO

FECHA PROYECTO : 20/08/2024

Item	Descripción	Unid	Cant	Precio	Parcial	Sub Total
	<b>"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES ALFONSO UGARTE Y MIGUEL GRAU DEL PP JJ. GENERAL OLLANTA DEL DISTRITO DE SANTIAGO - CUSCO - CUSCO".</b>					<b>1986127.19</b>
01	<b>ADECUADA INFRAESTRUCTURA VEHICULAR</b>					<b>1,194,693.65</b>
1.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					<b>5048.62</b>
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60x2.40 m	und	1	1048.62	1048.62	
01.01.02	OFICINA, RESIDENCIA DE OBRA	mes	8	500	4000	
1.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>157092.49</b>
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1	2118.64	2118.64	
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	5756.05	1.65	9497.48	
01.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m²	3882.01	26.63	103377.93	
01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10 km	m³	1009.32	34.41	34730.7	
01.02.05	LIMPIEZA GENERAL	m²	5756.05	1.28	7367.74	
1.03	<b>REPOSICION DE INSTALACIONES DE AGUA Y DESAGUE</b>					<b>259236.85</b>
01.03.01	<b>REPOSICION DE INSTALACIONES DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA</b>					<b>84823.09</b>
01.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	222.3	1.65	366.8	
01.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL	m³	222.3	51.53	11455.12	
01.03.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO	m²	222.3	24.89	5533.05	
01.03.01.04	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA	m	370.5	16.58	6142.89	
01.03.01.05	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m³	200.07	52.95	10593.71	
01.03.01.06	RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA	und	61	819.46	49987.06	
01.03.01.07	ACARREO MANUAL D = 25 m	m³	28.9	25.76	744.46	
01.03.02	<b>REPOSICION DE INSTALACIONES DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE</b>					<b>162843.81</b>
01.03.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	510.8	1.65	842.82	
01.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL	m³	893.92	51.53	46063.7	
01.03.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO	m²	510.8	24.89	12713.81	
01.03.02.04	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA	m	638.5	16.58	10586.33	
01.03.02.05	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m³	791.76	52.95	41923.69	
01.03.02.06	RECONEXION DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	33	502.02	16566.66	
01.03.02.07	ACARREO MANUAL D = 25 m	m³	132.81	25.76	3421.19	
01.03.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC U 200 mm SN-4 C/ANILLO NTP ISO 4435	m	439	69.99	30725.61	
01.03.03	<b>ENCIMADO DE BUZON</b>					<b>11569.95</b>
01.03.03.01	ENCIMADO DE BUZON	und	15	498.83	7482.45	
01.03.03.02	TAPA METALICA PARA BUZON	und	15	272.5	4087.5	
1.04	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>147515.02</b>
01.04.01	<b>EXCAVACION PARA EXPLANACIONES</b>					<b>107444.68</b>
01.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	2748.31	1.65	4534.71	
01.04.01.02	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE	m³	1448.74	18.03	26120.78	
01.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10 km	m³	1883.36	27.07	50982.56	
01.04.01.04	PERFILADO RIEGO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m²	2748.31	9.39	25806.63	
01.04.02	<b>CONFORMACION DE TERRAPLENES</b>					<b>40070.34</b>
01.04.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	2748.31	1.65	4534.71	
01.04.02.02	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUB RAZANTE	m²	274.83	30.5	8382.32	
01.04.02.03	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE LA SUB RAZANTE	m²	2748.31	7.41	20364.98	
01.04.02.04	RIEGO	m²	2748.31	2.47	6788.33	
1.05	<b>PAVIMENTOS</b>					<b>625800.67</b>
01.05.01	<b>SUB BASE e = 0.20 m</b>					<b>59632.73</b>
01.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	2748.31	1.65	4534.71	
01.05.01.02	MATERIAL GRANULAR PARA SUB BASE	m³	549.66	50.84	27944.71	
01.05.01.03	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE LA SUB BASE	m²	2748.31	7.41	20364.98	
01.05.01.04	RIEGO	m²	2748.31	2.47	6788.33	
01.05.02	<b>BASE e = 0.20 m</b>					<b>59632.73</b>
01.05.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	2748.31	1.65		



  
**Karin I. Ordoñez Rodríguez**  
 INGENIERO CIVIL  
 C.O.P. 1300

01.05.02.02	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m³	549.66	50.84	27944.71	
01.05.02.03	EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL DE LA BASE	m²	2748.31	7.41	20364.98	
01.05.02.04	RIEGO	m²	2748.31	2.47	6788.33	
01.05.03	<u>LOSA DE RODADURA</u>					352249.62
01.05.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	2748.31	1.65	4534.71	
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE CONCRETO	m²	273.03	83.11	22691.52	
01.05.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> = 245 Kg/cm² (PREMEZCLADO)	m³	549.66	462.59	254267.22	
01.05.03.04	ACERO CORRUGADO 1/2" Fy = 4200 kg/cm² G <sup>o</sup> 60 (JUNTA LONGITUDINAL)	kg	906.34	9.85	8927.45	
01.05.03.05	ACERO CORRUGADO 5/8 FY 4200 KG/CM² GRADO 60(JUNTA TRANSVERSAL)	kg	2544.48	7.22	18371.15	
01.05.03.06	ACERO LISO 1" ASTM A36 (JUNTA TRANSVERSAL)	kg	89.33	9.05	808.44	
01.05.03.07	ACERO CORRUGADO FY 4200 KG/CM² GRADO 60 TEMPERATURA 1/4	kg	2462.4	6.89	16965.94	
01.05.03.08	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION e = 3/4", h = 0.05 m	m	1365.17	12.21	16668.73	
01.05.03.09	CURADO DE LOSA DE CONCRETO	m²	2748.31	3.28	9014.46	
01.05.04	<u>MUROS DE CONCRETO CICLOPEO</u>					154285.59
01.05.04.01	LIMPIEZA DE OBRA	m²	187.44	1.29	241.8	
01.05.04.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	187.44	1.65	309.28	
01.05.04.03	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m³	281.79	51.53	14520.64	
01.05.04.04	NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m²	187.44	3.85	684.16	
01.05.04.05	SOLADO DE 2" MEZCLA 1:12	m²	187.44	19.92	3733.8	
01.05.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE SOSTENIMIENTO	m²	476.79	116.31	55455.44	
01.05.04.07	CONCRETO F'C= 175 KG/CM +30% DE P.M	m³	143.43	381.73	54751.53	
01.05.04.08	DRENES DE PVC Ø=3"	m	112.6	21.41	2410.77	
01.05.04.09	JUNTA DE DILATACION PARA MUROS 1"x0.05 m 1:4	m	42.9	12.94	555.13	
01.05.04.10	CURADO DE CONCRETO	m²	465.22	0.44	204.7	
01.05.04.11	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m³	132.07	52.95	6993.11	
01.05.04.12	ACARREO MANUAL D = 25 m	m³	273.05	25.76	7033.77	
01.05.04.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10 km	m³	273.05	27.07	7391.46	
02	<u>ADECUADA INFRAESTRUCTURA PEATONAL</u>					477653.3
2.01	<u>SARDINELES</u>					103758.01
02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	213.6	1.65	352.44	
02.01.02	EXCAVACION MANUAL	m³	21.36	51.53	1100.68	
02.01.03	ACARREO MANUAL D = 25 m	m³	27.77	44.17	1226.6	
02.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES DE CONCRETO	m²	996.8	48.42	48265.06	
02.01.05	CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 Kg/cm², PARA SARDINELES	m³	96.12	536.71	51588.57	
02.01.06	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES	m	181.56	0.28	50.84	
02.01.07	SELLADO DE JUNTAS EN SARDINELES	m	142.8	8.22	1173.82	
2.02	<u>VEREDAS</u>					185345.37
02.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	1334.29	1.65	2201.58	
02.02.02	EXCAVACION MANUAL	m³	66.71	51.53	3437.57	
02.02.03	NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m²	1334.29	3.61	4816.79	
02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	10.24	47.68	488.24	
02.02.05	EMPEDRADO DE e= 6"	m²	1334.29	46.84	62498.14	
02.02.06	CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 Kg/cm², PARA VEREDAS	m³	200.14	536.71	107417.14	
02.02.07	SELLADO DE JUNTAS PARA VEREDAS	m	445.05	9.42	4192.37	
02.02.08	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m²	1334.29	0.22	293.54	
2.03	<u>CONSTRUCCION DE ESCALINATAS</u>					23753.04
02.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	63.84	1.65	105.34	
02.03.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m³	101.22	2.61	264.18	
02.03.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m³	25.02	10.88	272.22	
02.03.04	PERFILADO, RIEGO Y COMPACTADO	m²	63.84	9.22	588.6	
02.03.05	EMPEDRADO DE ESCALINATAS DE E=6"	m²	63.84	43.43	2772.57	
02.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALINATAS	m²	38.57	47.68	1839.02	
02.03.07	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm², PARA ESCALINATAS	m³	7.53	486.01	3659.66	
02.03.08	CURADO DE CONCRETO	m²	86.79	12.35	1071.86	
02.03.09	ACARREO MANUAL D = 25 m	m³	99.06	44.17	4375.48	
02.03.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10 km	m³	99.06	34.41	3408.65	
02.03.11	BARANDAS METALICAS CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	m	30.5	164.51	5017.56	
02.03.12	PINTADO DE BARANDAS METALICAS	m	30.5	12.39	377.9	
2.04	<u>SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES</u>					164796.88
02.04.01	<u>SUMIDEROS</u>					57634.32
02.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m²	41.92	1.65	69.17	
02.04.01.02	EXCAVACION MANUAL	m³	48.83	51.53	2516.21	
02.04.01.03	NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	m²	41.92	3.65	153.01	
02.04.01.04	ACARREO MANUAL D = 25 m	m³	63.48	25.76	1635.24	
02.04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10 km	m³	63.48	27.07	1718.4	

02.04.01.06	SOLADOS PARA SUMIDEROS $F_c = 100 \text{ KG/CM}^2$ $e = 2"$	$\text{m}^2$	41.92	28.99	1215.26	
02.04.01.07	ACERO CORRUGADO $F_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ $G^* 60$	kg	1407.7	7.72	10867.44	
02.04.01.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	$\text{m}^2$	89.66	64.22	5757.97	
02.04.01.09	CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$	$\text{m}^3$	27.51	486.01	13370.14	
02.04.01.10	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:5 $e = 1.5 \text{ cm}$	$\text{m}^2$	130.03	95.12	12368.45	
02.04.01.11	REJILLA PARA SUMIDERO	und	13	608.14	7905.82	
02.04.01.12	CURADO DE CONCRETO	$\text{m}^2$	130.03	0.44	57.21	
02.04.02	<u>TUBERIA PARA DRENAJE PLUVIAL</u>					107162.56
02.04.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	431.75	57.02	24618.39	
02.04.02.02	EXCAVACION MANUAL	$\text{m}^3$	414.48	51.53	21358.15	
02.04.02.03	NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL	$\text{m}^2$	345.4	3.65	1260.71	
02.04.02.04	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA	m	431.75	16.58	7158.42	
02.04.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC U 200 mm SN-4 C/ANILLO NTP ISO 4435	m	431.75	69.99	30218.18	
02.04.02.06	RELLENO Y COMPACTADO EN ZANJA CON MATERIAL PROPIO	$\text{m}^3$	379.94	52.95	20117.82	
02.04.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=10 km	$\text{m}^3$	89.8	27.07	2430.89	
03	<b>ADECUADO EQUIPAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO URBANO</b>					208478.81
3.01	<u>ARQUITECTURA</u>					208478.81
03.01.01	<u>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</u>					13068.67
03.01.01.01	TARRAJE EN EXTERIORES MEZCLA C:A=1:5	$\text{m}^2$	192.57	35.46	6828.53	
03.01.01.02	VESTIDURA EN DERRAMES C:A=1:5	m	33.13	135.94	4503.69	
03.01.01.03	BRUÑAS DE 1/2"	m	182.4	9.52	1736.45	
03.01.02	<u>RAMPAS</u>					9664.6
03.01.02.01	BASE GRANULAR $E=0.30 \text{ m}$ .	$\text{m}^2$	23.62	27.72	654.75	
03.01.02.02	EMPEDRADO EN RAMPAS $e=10 \text{ cm}$	$\text{m}^2$	23.62	46.84	1106.36	
03.01.02.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ , EN RAMPAS $e=4"$ .	$\text{m}^3$	23.62	305.84	7223.94	
03.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	$\text{m}^2$	8.55	79.48	679.55	
03.01.03	<u>PISOS Y PAVIMENTOS</u>					52877.9
03.01.03.01	<u>FALSO PISO</u>					19768.9
03.01.03.01.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ , $e=0.05 \text{ m}$ .	$\text{m}^3$	11.49	299.48	3441.03	
03.01.03.01.02	EMPEDRADO DE $e=6"$	$\text{m}^2$	229.78	46.84	10762.9	
03.01.03.01.03	BASE GRANULAR $E=0.20 \text{ m}$ .COMPACTADA	$\text{m}^2$	288.49	19.29	5564.97	
03.01.03.02	<u>PISOS</u>					33109
03.01.03.02.01	PISO ADOQUINADO DE CONCRETO	$\text{m}^2$	229.78	119.96	27564.41	
03.01.03.02.02	PISO GRAVA 1/2"	$\text{m}^2$	58.76	94.36	5544.59	
03.01.04	<u>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</u>					109062.82
03.01.04.01	<u>TUBOS METALICOS</u>					30974.79
03.01.04.01.01	TUBOS METALICOS CIRCULAR PARA SOPORTE DE PANELES DE 80MM DE DIAMETRO	m	211.75	146.28	30974.79	
03.01.04.02	<u>PANELES CON MALLA OLIMPICA</u>					44181.5
03.01.04.02.01	PANELES CON MALLA OLIMPICA INCLUYE MARCOS INSTALACION Y ACABADOS	$\text{m}^2$	274.3	161.07	44181.5	
03.01.04.03	<u>PUERTAS METALICAS</u>					1038.19
03.01.04.03.01	PUERTA METALICA (3.50 m X 3.20 m) con malla galvanizada incluye accesorios e instalación	$\text{m}^2$	12.25	84.75	1038.19	
03.01.04.04	<u>BARANDAS METALICAS</u>					17614.09
03.01.04.04.01	BARANDA DE TUBO $F^* G^*$ DE 2" CON PASAMANO (INCLUYE PINTADO) TIPO PASAMANO	m	107.07	164.51	17614.09	
03.01.04.05	<u>PERGOLAS METALICAS</u>					15254.25
03.01.04.05.01	S.C. PERGOLAS METALICAS (COLUMNAS Y VIGAS) CON CUBIERTA DE POLICARBONATO inc. inst. y acabados	und	3	5084.75	15254.25	
03.01.05	<u>CERRAJERIA</u>					401.99
03.01.05.01	<u>BISAGRAS</u>					299.44
03.01.05.01.01	BISAGRA CAPUCHINAS ALUMINIZADA PESADA DE 4" X 4"	und	8	37.43	299.44	
03.01.05.02	<u>CERRADURAS</u>					102.55
03.01.05.02.01	CERRADURA TIPO FORTE DE 3 GOLPES	pza	1	102.55	102.55	
03.01.06	<u>PINTURA</u>					7209.98
03.01.06.01	<u>PINTURA DE CIELORASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES</u>					4389.99
03.01.06.01.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 02 MANOS	$\text{m}^2$	192.57	19.27	3710.82	
03.01.06.01.02	PINTURA LATEX EN DERRAMES MUROS DE CONTENCION 02 MANOS	$\text{m}^2$	33.13	20.5	679.17	
03.01.06.02	<u>PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS</u>					2819.99
03.01.06.02.01	PINTURA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m	139.19	20.26	2819.99	
03.01.07	<u>TRABAJOS DE JARDINERIA</u>					5069.98
03.01.07.01	PLANTACION DE ARBUSTOS	und	24	22.37	536.88	
03.01.07.02	TRASPLANTADO DE GRASS NATURAL	$\text{m}^2$	188.33	24.07	4533.1	
03.01.08	<u>OTROS</u>					11122.87
03.01.08.01	JUEGO INFANTILES (JUNGLAS)	und	1	7627.12	7627.12	
03.01.08.02	BANCA DE CONCRETO	und	15	233.05	3495.75	
04	<b>MITIGACION DE IMPACTOS CULTURALES</b>					15984.04



04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					15984.04
04.01.01	APROBACION DE EXPEDIENTE DE PMA					1637.8
04.01.01.01	APROBACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	Exp	1	1637.8	1637.8	
04.01.02	SEGURIDAD Y SALUD					1356.73
04.01.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL EN EL TRABAJO	m	481.11	2.82	1356.73	
04.01.03	CONTROL Y MONITOREO ARQUEOLOGICO					7741.06
04.01.03.01	CHARLA DE INDUCCIÓN	Cha	3	27.55	82.65	
04.01.03.02	MONITOREO DE ZANJAS	m³	3367.77	2.26	7611.16	
04.01.03.03	RECUPERACIÓN DEL MATERIAL ARQUEOLÓGICO	bol	5	9.45	47.25	
04.01.04	REGISTRO ARQUEOLOGICO					1524.08
04.01.04.01	REGISTRO FOTOGRAFICO	und	488	0.85	414.8	
04.01.04.02	REGISTRO GRAFICO ARQUEOLOGICO (PLANTAS, PERFILES)	Lam	144	7.42	1068.48	
04.01.04.03	REGISTRO ESCRITO	Ficha	48	0.85	40.8	
04.01.05	ANALISIS DE MATERIAL CULTURAL					274.2
04.01.05.01	LAVADO DE MATERIAL CULTURAL	bls	5	9.79	48.95	
04.01.05.02	MARCADO Y CODIFICADO DE MATERIAL CULTURAL	bls	5	2.31	11.55	
04.01.05.03	TIPOLOGIA Y SERIACIÓN DE MATERIAL CULTURAL	bls	5	4.87	24.35	
04.01.05.04	REGISTRO GRAFICO DE MATERIAL CULTURAL	Lam	5	25.89	129.45	
04.01.05.05	EMBALAJE DE MATERIAL CULTURAL	cja	1	33.9	33.9	
04.01.05.06	REGISTRO FOTOGRAFICO DE MATERIAL CULTURAL EN GABINETE	und	40	0.65	26	
04.01.06	PLAN DE CONTINGENCIA					2542.37
04.01.06.01	PLAN DE CONTINGENCIA	gib	1	2542.37	2542.37	
04.01.07	INFORME FINAL DEL PMA					907.8
04.01.07.01	PRESENTACION DE INFORME FINAL DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO ANTE LA DDC	Exp	1	907.8	907.8	
05	SEÑALÉTICA					3631.76
5.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					2445.26
05.01.01	PINTADO DE SARDINELES	m²	427.2	3.27	1396.94	
05.01.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN CRUCERO PEATONAL	m²	84	12.48	1048.32	
5.02	SEÑALIZACION VERTICAL					1186.5
5.02.01	SEÑALIZACION INFORMATIVA DE CALLES	und	6	84.75	508.5	
5.02.02	SEÑALIZACION PREVENTIVA DE CRUCE PEATONAL	und	8	84.75	678	
06	IMPLEMENTACION DE AMBIENTES					12,221.34
6.01	CONSTRUCCION DE GUARDIANIA	m²	3.38	153.96	520.3848	
6.02	CONSTRUCCION DE ALMACEN DE OBRA	m²	40	153.96	6158.4	
6.03	CONSTRUCCION DE VESTIDORES	m²	16	153.96	2463.36	
6.04	CONSTRUCCION DE COMEDOR	m²	20	153.96	3079.2	
07	SEGURIDAD Y SALUD					27532.58
7.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	jgo	10	390.64	3906.4	
7.02	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1	2966.1	2966.1	
7.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	8	1864.34	14914.72	
7.04	RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	jgo	1	849.47	849.47	
7.05	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1	3136.03	3136.03	
7.06	SEÑALES PARA DESVIO DE TRANSITO	gib	1	864.36	864.36	
7.07	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	gib	1	895.5	895.5	
08	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					40148.9
8.01	RIEGO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO	m²	5756.05	0.88	5065.32	
8.02	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1670.63	8.7	14534.48	
8.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	5756.05	3.57	20549.1	
9	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					5782.81
9.01	CONTROL DE CALIDAD EN OBRA					5254.28
09.01.01	PRUEBAS DE COMPACTACION EN CAMPO	und	10	381.36	3813.6	
09.01.02	PRUEBAS DE COMPRESION SIMPLE DEL CONCRETO	und	12	63.56	762.72	
09.01.03	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	PRU	2	338.98	677.96	
9.02	PLACA RECORDATORIA					528.53
09.02.01	INSTALACION Y SUMINISTRO DE PLACA RECORDATORIA	und	1	528.53	528.53	

Costo Directo		1,986,127.19
Gastos Generales	11.41%	226,517.90
Utilidad	8%	158,890.18
=====		
sub total		2,371,535.27
IGV (18)	18%	426,876.35
=====		

VALOR REFERENCIAL		2,798,411.62
Gastos de Supervision	7.78%	217,756.45
Liquidacion de Obras	0.66%	18,500.00
Expediente Tecnico	1.19%	33,278.45
evaluacion	0.32%	9,000.00
Gestion del Proyecto	1.53%	42,880.77
TOTAL :		3,119,827.29



*KK*  
Karla I. González Rodríguez  
INGENIERO CIVIL  
C.O.P.C. 27500