



MUNICIPALIDAD  
PROVINCIAL DE PIURA

**PROYECTO:**  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA APV  
HERMANOS CARCAMO DEL DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE  
PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"  
CODIGO DE INVERSION N°2502739



H&H CONSULTORIA EN  
INGENIERIA Y  
CONSTRUCCION S.A.C.

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

# 9.0 PRESUPUESTO



  
H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C  
ING. EDUARDO FELIPE AGURTO TEJADA  
CIP. N° 85518  
JEFE DE PROYECTO

H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA  
Y CONSTRUCCION S.A.C.  
  
P.C. Luis Angel Ordinola Durán  
GERENTE GENERAL

  
H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C  
ING. GABRIELA CECILIA CHAVEZ CAMACHO  
CIP N° 259182  
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS



MUNICIPALIDAD  
PROVINCIAL DE PIURA

**PROYECTO:**  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA APV  
HERMANOS CARCAMO DEL DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE  
PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"  
CODIGO DE INVERSION N°2502739

1278  
1209  
01271  
3180



H&H CONSULTORIA EN  
INGENIERIA Y  
CONSTRUCCION S.A.C.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

# 9.1 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C  
ING. EDUARD FELIPE AGURTO TEJADA  
CIP N° 85518  
JEFE DE PROYECTO



H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA  
Y CONSTRUCCION S.A.C.

P.C. Luis Angel Ordinola De  
GERENTE GENERAL

H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.  
ING. GABRIELA CECILIA CHAVEZ CAMACHO  
CIP N° 259182  
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS



48  
01272**PRESUPUESTO TOTAL**

EXPEDIENTE TÉCNICO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA APV HERMANO CARCAMO DEL DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA" - C.U.I 2502739.

LUGAR : PIURA - PIURA - PIURA  
FECHA: ABRIL 2024

**PLAZO DE EJECUCION: 90 DÍAS CALENDARIO (3 meses)**


ITEM	DESCRIPCION	C. PARCIAL (S./)	C. TOTAL (S./)
I	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO (S./)		89,106.80
1.01	ELABORACION EXPEDIENTE TÉCNICO	71,106.80	
1.02	SUPERVISION EXPEDIENTE TÉCNICO	18,000.00	
II	VALOR REFERENCIAL (S./)		2,837,570.06
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES	55,667.15	
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	24,627.81	
03	MITIGACION AMBIENTAL	43,228.60	
04	DEMOLICIONES	54,127.86	
05	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	23,061.81	
06	MOVIMIENTO DE TIERRAS	793,017.67	
07	PAVIMENTO ARTICULADO	574,650.55	
08	CONCRETO	305,755.54	
09	AREAS VERDES	22,036.14	
10	PINTURA	27,906.25	
11	SEÑALIZACION VERTICAL	12,672.92	
12	VARIOS	78,646.34	
13	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	22,500.00	
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>2,037,898.64</b>	
	GASTOS GENERALES (10.00%)	203,789.86	
	UTILIDAD (8.00%)	163,031.89	
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>2,404,720.39</b>	
	I.G.V (18%)	432,849.67	
	<b>PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRA</b>	<b>2,837,570.06</b>	
III	SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN (S./)		165,341.35
IV	GESTION DEL PROYECTO		45,000.00
V=(I+II+III+IV)	<b>COSTO DEL PROYECTO (S./)</b>		<b>3,137,018.21</b>
<b>(III+IV) TOTAL A INVERTIR</b>			<b>3,137,018.21</b>




H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.  
ING. GABRIELA CECILIA CHAVEZ CAMACHO  
CIP N° 259182  
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS

H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.  
C.P.C. Luis Ángel Ordinola Durán  
GERENTE GENERAL

H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.  
ING. EDUARDO FELIPE AGURTO TEJADA  
CIP N° 85316  
JEFE DE PROYECTO

	<b>PROYECTO:</b> "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA APV HERMANOS CARCAMO DEL DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA" CODIGO DE INVERSION N°2502739	 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA SUB GERENCIA DE ATENCION AL CIUDADANO
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	<b>MEMORIA DESCRIPTIVA</b>	H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.

## 9.2 PRESUPUESTO ACTUALIZADO

  
H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C  
ING. EDUARDO FELIPE AGURTO TEJADA  
CIP N° 89518  
JEFE DE PROYECTO  
H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.  
C.P.C. Luis Angel Ordinola Duró  
GERENTE GENERAL  
H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C  
ING. GABRIELA CECILIA CHAVEZ CAMACHO  
CIP N° 250182  
ESPECIALISTA EN METRAGOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS



## Presupuesto

Presupuesto 1102005 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA APV HERMANOS CARCAMO DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA APV HERMANOS CARCAMO DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/04/2024

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				55,667.15
01.01	OBRAS PROVISIONALES				9,657.59
01.01.01	CARTEL DE OBRA 2.4 x 3.6 M	gib	1.00	1,417.45	1,417.45
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA, GUARDIANIA, ALMACEN Y/O COMEDOR	mes	3.00	2,000.00	6,000.00
01.01.03	TRANQUERAS PARA SEÑALIZACIÓN DE DESVIO DE TRANSITO	und	7.00	320.02	2,240.14
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				9,300.00
01.02.01	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	3.00	1,350.00	4,050.00
01.02.02	ALQUILER DE SS.HH	mes	3.00	1,750.00	5,250.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				11,680.00
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	11,680.00	11,680.00
01.04	MANTENIMIENTO Y DESVIO DE TRANSITO				6,399.15
01.04.01	SEÑALIZACION Y DESVIO DE TRANSITO	mes	3.00	2,133.05	6,399.15
01.05	TRABAJOS PRELIMINARES				18,630.41
01.05.01	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	13.00	192.32	2,500.16
01.05.02	CERCO DE MALLA HDP DE 1 M. DE ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD EN OBRA	m	1,608.20	10.03	16,130.25
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				24,627.81
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	78.00	235.99	18,407.22
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	2,581.02	2,581.02
02.03	ATENCION DE CONTINGENCIAS	und	1.00	1,139.57	1,139.57
02.04	PREVENCION Y CONTROL DE RIESGOS LABORALES	und	1.00	2,500.00	2,500.00
03	MITIGACION AMBIENTAL				43,228.60
03.01	PROGRAMA DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	9,800.00	9,800.00
03.02	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	gib	1.00	12,000.00	12,000.00
03.03	PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	gib	1.00	3,500.00	3,500.00
03.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	gib	1.00	1,350.00	1,350.00
03.05	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
03.06	RIEGO CON CISTERNA PARA MITIGACIÓN AMBIENTAL	dia	60.00	251.31	15,078.60
04	DEMOLICIONES				54,127.86
04.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,626.47	13.78	22,412.76
04.02	DEMOLICION DE RAMPAS DE CONCRETO	m2	43.21	13.78	595.43
04.03	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	19.29	8.27	159.53
04.04	DEMOLICION DE MARTILLOS	m2	143.56	13.78	1,978.26
04.05	RETIRO TEMPORAL, REUBICACIÓN Y ALINIACION DE POSTE ELECTRICO EXISTENTE	und	10.00	2,344.03	23,440.30
04.06	RETIRO DE BASUREROS TIPO CANASTO	und	6.00	13.82	82.92
04.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom = 12 Km	m3	237.23	23.01	5,458.66
05	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO				23,061.81
05.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	8,768.75	2.63	23,061.81
06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				793,017.67
06.01	PAVIMENTO DE ADOQUIN DE CONCRETO				530,276.51
06.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	4,711.87	8.68	40,899.03
06.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON)	m3	756.55	75.97	57,475.10
06.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE EN TERRENO NATURAL	m2	4,811.58	6.23	29,976.14
06.01.04	SUBBASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.20 M.	m2	4,811.58	23.88	114,900.53
06.01.05	BASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.20 M.	m2	4,811.58	25.63	123,320.80
06.01.06	COLOCACION DE CAMA DE ARENA H= 0.05 M	m2	4,811.58	4.73	22,758.77
06.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom = 12 Km	m3	6,125.43	23.01	140,946.14
06.02	ESTACIONAMIENTOS				81,448.86
06.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE EN TERRENO NATURAL	m2	1,346.93	6.23	8,391.37
06.02.02	SUBBASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.20 M.	m2	1,346.93	23.88	32,164.69
06.02.03	BASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.20 M.	m2	1,346.93	25.63	34,521.82
06.02.04	COLOCACION DE CAMA DE ARENA H= 0.05 M	m2	1,346.93	4.73	6,370.98
06.03	VEREDAS DE CONCRETO				148,715.42
06.03.01	EXCAVACION MANUALES EN TERRENO NORMAL EN VEREDAS				



## Presupuesto

Presupuesto 1102005 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA APV HERMANOS CARCAMO DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA APV HERMANOS CARCAMO DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/04/2024

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE TERRENO NATURAL	m2	1,626.47	17.65	28,707.20
06.03.03	BASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION MANUAL, E=0.20 M.	m2	1,626.47	39.86	64,831.09
06.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom = 12 Km	m3	467.69	23.01	10,761.55
06.04	<b>RAMPAS PEATONALES</b>				4,986.93
06.04.01	EXCAVACION MANUAL EN RAMPAS PEATONALES	m3	20.54	40.07	823.04
06.04.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE TERRENO NATURAL	m2	61.72	17.65	1,089.36
06.04.03	BASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION MANUAL, E=0.20 M.	m2	61.72	39.86	2,460.16
06.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom = 12 Km	m3	26.70	23.01	614.37
06.05	<b>RAMPAS VEHICULARES</b>				17,899.15
06.05.01	EXCAVACION MANUAL EN RAMPAS VEHICULARES	m3	62.24	40.07	2,493.96
06.05.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE TERRENO NATURAL	m2	237.99	17.65	4,200.52
06.05.03	BASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION MANUAL, E=0.20 M.	m2	237.99	39.86	9,486.28
06.05.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom = 12 Km	m3	74.68	23.01	1,718.39
06.06	<b>AREAS VERDES</b>				29,283.65
06.06.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NATURAL AREAS VERDES	m3	109.60	40.07	4,391.67
06.06.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE TERRENO NATURAL	m2	548.01	17.65	9,672.38
06.06.03	RELLENO CON TIERRA AGRICOLA E= 0.20 M	m2	548.01	21.79	11,941.14
06.06.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom = 12 Km	m3	142.48	23.01	3,278.46
06.07	<b>MARTILLOS</b>				10,407.15
06.07.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NATURAL EN MARTILLOS	m3	31.78	40.07	1,273.42
06.07.02	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE TERRENO NATURAL	m2	143.56	17.65	2,533.83
06.07.03	BASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION MANUAL, E=0.20 M.	m2	143.56	39.86	5,722.30
06.07.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO Dprom = 12 Km	m3	38.14	23.01	877.60
07	<b>PAVIMENTO ARTICULADO</b>				574,650.55
07.01	<b>PAVIMENTO</b>				448,968.52
07.01.01	ADOQUIN DE CONCRETO DE 10X20X8 f <sub>c</sub> = 420 kg/cm <sup>2</sup>	m2	4,811.58	82.99	399,313.02
07.01.02	SELLADO Y COMPACTACION DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	4,811.58	5.37	25,838.18
07.01.03	ACARREO DE ADOQUIN DE CONCRETO	und	264,636.87	0.09	23,817.32
07.02	<b>ESTACIONAMIENTO</b>				125,682.03
07.02.01	ADOQUIN DE CONCRETO DE 10X20X8 f <sub>c</sub> = 420 kg/cm <sup>2</sup>	m2	1,346.93	82.99	111,781.72
07.02.02	SELLADO Y COMPACTACION DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	1,346.93	5.37	7,233.01
07.02.03	ACARREO DE ADOQUIN DE CONCRETO	und	74,081.15	0.09	6,667.30
08	<b>CONCRETO</b>				305,755.54
08.01	<b>SARDINELES</b>				124,612.94
08.01.01	<b>SARDINEL SUMERGIDO</b>				66,032.48
08.01.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	63.97	459.01	29,362.87
08.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN SARDINEL	m2	288.09	58.53	16,861.91
08.01.01.03	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION 1"	m	138.05	10.39	1,434.34
08.01.01.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITVO QUIMICO	m2	288.09	6.68	1,924.44
08.01.01.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	2,648.78	6.21	16,448.92
08.01.02	<b>SARDINEL PERALTADO</b>				58,580.46
08.01.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	37.20	459.01	17,075.17
08.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARAVISTA EN SARDINEL	m2	315.65	91.22	28,793.59
08.01.02.03	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION 1"	m	89.65	10.39	931.46
08.01.02.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITVO QUIMICO	m2	315.65	6.68	2,108.54
08.01.02.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	1,557.44	6.21	9,671.70
08.02	<b>VEREDAS</b>				133,454.23
08.02.01	VEREDA CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm <sup>2</sup> h= 0.10 m - INC. BRUÑADO	m2	1,626.47	55.02	89,488.38
08.02.02	UÑAS - CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	34.47	399.82	13,781.80
08.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARAVISTA EN VEREDAS	m2	170.09	79.87	13,585.09
08.02.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION 1"	m	551.89	10.39	5,734.14
08.02.05	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITVO QUIMICO	m2	1,626.47	6.68	10,864.82
08.03	<b>RAMPAS</b>				31,479.75
08.03.01	<b>RAMPAS PEATONALES</b>				7,701.56







## Presupuesto

Presupuesto 1102005 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA APV HERMANOS CARCAMO DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA APV HERMANOS CARCAMO DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/04/2024

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03.01.01	RAMPAS DE CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ $h = 0.10 \text{ m}$ - INC. BRUÑADO SEGUN DISEÑO	m2	61.72	55.02	3,395.83
08.03.01.02	UÑAS - CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$	m3	4.72	399.82	1,887.15
08.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN RAMPAS	m2	11.24	72.71	817.26
08.03.01.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	61.72	6.68	412.29
08.03.01.05	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION 1" PARA RAMPAS	m	114.44	10.39	1,189.03
08.03.02	RAMPAS VEHICULARES				23,778.19
08.03.02.01	RAMPAS DE CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ $h = 0.10 \text{ m}$ - INC. BRUÑADO SEGUN DISEÑO	m2	207.70	55.02	11,427.65
08.03.02.02	UÑAS - CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$	m3	11.33	399.82	4,529.96
08.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN RAMPAS	m2	53.61	72.71	3,897.98
08.03.02.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	207.70	6.68	1,387.44
08.03.02.05	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION 1" PARA RAMPAS	m	244.00	10.39	2,535.16
08.04	MARTILLOS				16,208.62
08.04.01	MARTILLOS DE CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ $h = 0.10 \text{ m}$ - INC. BRUÑADO SEGUN DISEÑO	m2	143.56	55.02	7,898.67
08.04.02	UÑAS - CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$	m3	3.07	399.82	1,227.45
08.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MARTILLOS	m2	49.02	79.87	3,915.23
08.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	143.56	6.68	958.98
08.04.05	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION 1" PARA MARTILLOS	m	212.54	10.39	2,208.29
09	AREAS VERDES				22,036.14
09.01	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	548.01	30.91	16,938.99
09.02	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES (FICUS)	und	23.00	112.35	2,584.05
09.03	RIEGO DE AREAS VERDES	día	10.00	251.31	2,513.10
10	PINTURA				27,906.25
10.01	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTO	m2	311.20	23.15	7,204.28
10.02	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINELES	m	1,473.45	14.05	20,701.97
11	SEÑALIZACION VERTICAL				12,672.92
11.01	SEÑALES INFORMATIVAS	und	15.00	243.71	3,655.65
11.02	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	10.00	243.71	2,437.10
11.03	SEÑALES PREVENTIVAS	und	27.00	243.71	6,580.17
12	VARIOS				78,646.34
12.01	REPOSICION DE TUBERIA DE AGUA Y DESAGUE PRODUCTO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	gib	1.00	10,500.00	10,500.00
12.02	RETIRO, REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DE AGUA EXISTENTES	und	88.00	169.02	14,873.76
12.03	RETIRO, REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE EXISTENTE	und	87.00	320.97	27,924.39
12.04	RETIRO, REPOSICION Y NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES DE DESAGUE	und	8.00	1,124.07	8,992.56
12.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS TIPO CANASTA INCLUYE BASE DE CONCRETO	und	35.00	219.59	7,685.65
12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD	m	12.00	116.42	1,397.04
12.07	REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE BASUREROS TIPO CANASTA INCLUYE BASE DE CONCRETO	und	6.00	42.99	257.94
12.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	8,768.75	0.80	7,015.00
13	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				22,500.00
13.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	3.00	7,500.00	22,500.00
	COSTO DIRECTO				2,037,898.64
	GASTOS GENERALES (10.00%)				203,789.86
	UTILIDAD (8.00%)				163,031.89
	SUB TOTAL				2,404,720.39
	IGV (18.00%)				432,849.67
	TOTAL				2,837,570.06

H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.  
ING. GABRIELA CECILIA CHAVEZ CAMACHO  
CIP N° 259182

ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS

DOS MILLONES OCHOCIENTOS TRENTISIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO/100 SOLES

H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.  
C.P.C. Luis Angel Ordinola Duró  
GERENTE GENERAL

H&H CONSULTORIA EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.  
ING. EDUARDO FELIPE AGURTO TEJADA  
CIP N° 85518  
JEFE DE PROYECTO