




## RESUMEN DE PRESUPUESTO

  
Victor E. Cueva De.  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP: 192274

  
Ing. Victor Enrique Cueva Deza  
REPRESENTANTE LEGAL

281

## Hoja resumen

Obra	0316081	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES ELÍAS AGUIRRE, GRAU, SAN JOSÉ, SAN ANTONIO, 28 DE JULIO, REAL, ALFONSO UGARTE, PROGRESO Y SANTA ROSA DEL C.P. CRUZ DEL MÉDANO - DISTRITO DE MÓRROPE - LAMBAYEQUE - CUI 2175296
Localización	140306	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MORROPE
Fecha Al	29/11/2024	

## Presupuesto base

001	MEJORAMIENTO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL	4,034,496.28
	(CD) SI.	4,034,496.28
	COSTO DIRECTO	4,034,496.28
	Gastos Generales (9.36%)	377,628.85
	Utilidad (6.00%)	242,069.78
	Sub total	4,654,194.91
	IGV (18%)	837,755.08
	Valor Referencial	5,491,949.99
	Gastos de Supervision (6.70%)	367,960.65
	Gestión de Riesgos	109,839.00
	Expediente Técnico	40,000.00
	Monto Total de Inversión	6,009,749.64
	Control Concurrente (0.50%)	30,048.75
	Presupuesto Final	6,039,798.39




## Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	710,229.91
MATERIALES	SI.	2,465,606.60
EQUIPOS	SI.	588,755.62
SUBCONTRATOS	SI.	268,511.58
Total descompuesto costo directo	SI.	4,033,103.71

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al :

29/11/2024


  
**Victor E. Cueva Deza**  
 HyV Servicios de Ingeniería C.A.S.  
 TITULAR GERENTE

  
**Victor E. Cueva Deza**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP: 1927



## PRESUPUESTO ACTUALIZADO

  
Victor E. Cueva Deza  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP: 192274

  
Ing. Victor Enrique Cueva Deza  
R. REPRESENTANTE LEGAL

## Presupuesto

279

Presupuesto

0316081

MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES ELÍAS AGUIRRE, GRAU, SAN JOSÉ, SAN ANTONIO, 28 DE JULIO, REAL, ALFONSO UGARTE, PROGRESO Y SANTA ROSA DEL C.P. CRUZ DEL MÉDANO - DISTRITO DE MÓRROPE - LAMBAYEQUE - CUI 2175296

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPE  
LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MORROPE

Costo al

29/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				84,899.23
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				28,074.64
01.01.01	CARTEL DE OBRA (4.80 X3.60) GIGANTOGRAFIA H=3.60m	und	2.00	1,537.32	3,074.64
01.01.02	ALQUILER DE AMBIENTE PARA CASETA, ALMACEN Y OFICINA INC. SS.HH.	mes	5.00	5,000.00	25,000.00
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				56,824.59
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	13,749.43	13,749.43
01.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	21,318.69	1.02	21,745.04
01.02.03	REMOCION Y ELIMINACION DE ARBOLES EXISTENTES	und	3.00	240.62	721.86
01.02.04	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	175.80	58.14	10,211.01
01.02.05	DESMONTAJE DE Y/O DEMOLICIÓN DE CAJAS DE AGUA Y DESAGÜE	und	577.00	10.28	5,931.56
01.02.06	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	330.05	8.68	2,864.83
01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dist<1.0km	m3	330.05	4.82	1,590.84
02	<b>PAVIMENTO EN VIA URBANA</b>				2,168,448.00
02.01	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				2,168,448.00
02.01.01	<b>TRAZOS Y REPLANTEOS</b>				23,430.82
02.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	13,622.57	1.72	23,430.82
02.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				500,629.35
02.01.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINA	m3	9,544.44	10.34	98,689.51
02.01.02.02	ESCARIFICADO Y COMPACTADO DEL SUELO DE FUNDICION E=0.25m	m2	13,622.57	4.44	60,484.21
02.01.02.03	ESTABILIZACION DE SUB RASANTE E=0.30 CON OVER D=4" - 6"	m2	13,622.57	13.54	184,449.60
02.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	11,930.55	8.68	103,557.17
02.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dist<1.0km	m3	11,930.55	4.48	53,448.86
02.01.03	<b>ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO</b>				1,644,387.83
02.01.03.01	CAPA SUB BASE GRANULAR E=0.20m, CBR > 30%	m2	13,622.57	11.96	162,925.94
02.01.03.02	LOSA DE CONCRETO PRE-MEZCLADO MR=3.4 MPa E=0.20m	m2	13,570.07	93.18	1,264,459.12
02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION	m	327.55	11.88	3,891.29
02.01.03.04	ACERO LISO EN JUNTA DE CONSTRUCCION Ø=1" L=45 cm @30 cm EN H/2	m	297.90	10.77	3,208.38
02.01.03.05	JUNTAS DE AISLAMIENTO E=1"	m	4,794.73	4.49	21,528.34
02.01.03.06	NIVELACIÓN Y PLANCHADO CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m2	13,570.07	1.28	17,369.69
02.01.03.07	TEXTURIZACION DE SUPERFICIE	m2	13,570.07	3.55	48,173.75
02.01.03.08	CORTE DE JUNTAS 3mm	m	6,665.01	3.92	26,126.84
02.01.03.09	SELLADO DE JUNTAS	m	6,665.01	4.94	32,925.15
02.01.03.10	APLICACION DE CURADOR QUIMICO	m2	13,570.07	3.09	41,931.52
02.01.03.11	APLICACION DE RETARDANTE DE EVAPORACION	m2	13,570.07	1.61	21,847.81
03	<b>SARDINELES</b>				395,175.41
03.01	<b>TRAZOS Y REPLANTEOS</b>				649.02
03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	377.34	1.72	649.02
03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				8,514.03
03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	94.34	55.40	5,226.44
03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO	m2	377.34	4.60	1,735.76
03.02.03	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	117.92	8.68	1,023.55
03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dist<1.0km	m3	117.92	4.48	528.28
03.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>				290,779.90
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE SARDINELES	m	2,515.61	55.97	140,798.69
03.03.02	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2	m3	207.54	402.06	83,443.53
03.03.03	ACERO Fy=4200kg/cm2	kg	5,766.45	10.82	62,392.99
03.03.04	APLICACION DE CURADOR QUIMICO	m2	1,132.02	3.21	3,633.78
03.03.05	JUNTAS DE DILATACION E=1"	m	126.15	4.05	510.91
03.04	<b>AREAS VERDES</b>				95,232.46
03.04.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	971.35	41.55	40,359.59
03.04.02	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	1,214.19	8.68	10,539.17
03.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dist<1.0km	m3	1,214.19	4.48	5,439.57
03.04.04	RELLENO CON TIERRA CHACRA PREPARADA CON ABONO	m3	193.14	52.20	10,081.91
03.04.05	SEMBRADO DE GRASS NATURAL (Incluye Suministro, Selección y riego)	m2	965.71	19.71	19,034.14
03.04.06	SEMBRADO DE ARBOLES MEJOS	und	208.00	47.01	9,778.08

Victor E. Cueva Deza  
HyV Servicios de Ingeniería EIRL  
TITULAR GERENTE



Victor E. Cueva De  
INGENIERO CIVIL  
R.O.C. CIP: 1927-1

## Presupuesto

278

Presupuesto 0316081 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES ELÍAS AGUIRRE, GRAU, SAN JOSÉ, SAN ANTONIO, 28 DE JULIO, REAL, ALFONSO UGARTE, PROGRESO Y SANTA ROSA DEL C.P. CRUZ DEL MÉDANO - DISTRITO DE MÓRROPE - LAMBAYEQUE - CUI 2175296

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPE  
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MORROPE

Costo al

29/11/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS DE CONCRETO				757,065.53
04.01	EXCAVACIONES				53,586.68
04.01.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	1,762.72	13.95	24,589.94
04.01.02	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	2,203.40	8.68	19,125.51
04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dist<1.0km	m3	2,203.40	4.48	9,871.23
04.02	VEREDAS DE CONCRETO				596,520.26
04.02.01	TRAZOS Y REPLANTEOS				0,830.10
04.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	6,321.57		
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				106,697.75
04.02.02.01	ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE 95% MDS E=0.15	m2	6,321.57	1.38	
04.02.02.02	CAPA BASE E=0.10m (MAT. GRANULAR), CBR > 30%	m2	6,321.57	16.91	
04.02.03	CONCRETO SIMPLE				469,962.43
04.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m	4,275.79	16.96	72,517.40
04.02.03.02	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 INC. ACABADOS	m3	753.85	466.53	351,693.64
04.02.03.03	APLICACION DE CURADOR QUIMICO	m2	6,321.57	3.21	20,292.24
04.02.03.04	JUNTAS DE DILATACION E=1"	m	6,286.21	4.05	25,459.15
04.03	MARTILLOS DE CONCRETO				84,330.74
04.03.01	TRAZOS Y REPLANTEOS				
04.03.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	870.55	1.72	1,497.35
04.03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.03.04	ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE 95% MDS E=0.15	m2	870.55	1.39	1,210.06
04.03.05	CAPA BASE E=0.10m (MAT. GRANULAR), CBR > 30%	m2	870.55	16.91	14,721.00
04.03.06	CONCRETO SIMPLE				
04.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m	458.14	24.46	11,206.10
04.03.08	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 INC. ACABADOS	m3	101.37	466.53	47,292.15
04.03.09	APLICACION DE CURADOR QUIMICO	m2	870.55	3.21	2,794.47
04.03.10	JUNTAS DE DILATACION E=1"	m	1,385.09	4.05	5,609.61
04.04	RAMPAS				22,627.85
04.04.01	TRAZOS Y REPLANTEOS				
04.04.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	126.66	1.72	217.86
04.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.04.04	ESCARIFICADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE 95% MDS E=0.15	m2	126.66	1.39	176.06
04.04.05	CAPA BASE E=0.10m (MAT. GRANULAR), CBR > 30%	m2	126.66	16.91	2,141.82
04.04.06	CONCRETO SIMPLE				
04.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m	393.60	16.96	6,675.46
04.04.08	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2 INC. ACABADOS	m3	24.47	466.53	11,415.99
04.04.09	APLICACION DE CURADOR QUIMICO	m2	126.66	3.21	406.58
04.04.10	JUNTAS DE AISLAMIENTO E=1"	m	393.60	4.05	1,594.08
05	SEÑALIZACION				289,256.47
05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				265,799.53
05.01.01	PINTADO EN EL BORDE DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS (04 MANOS)	m	2,406.63	28.49	68,564.89
05.01.02	PINTADO EN SARDINELES (04 MANOS)	m	2,515.61	65.03	163,590.12
05.01.03	TRAZADO Y PINTADO DE MARCAS EN EL PAVIMENTO (04 MANOS)	m2	558.23	60.27	33,644.52
05.02	SEÑALIZACION VERTICAL				23,456.94
05.02.01	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	und	15.00	459.94	6,899.10
05.02.02	SEÑALIZACION PREVENTIVA	und	17.00	459.94	7,818.98
05.02.03	SEÑALIZACION INFORMATIVA	und	19.00	459.94	8,738.86
06	MOBILIARIO URBANO				10,247.41
06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS DE FIBRA DE VIDRIO	und	5.00	588.05	2,940.25
06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA	und	6.00	1,217.86	7,307.16
07	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				37,355.07
07.01	CAJUELAS DE SUCCION				31,856.78
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				95.03
07.01.01.01	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO	m2	52.50	1.81	95.03
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,145.23
07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	68.25	55.40	3,781.05



Victor E. Cueva Deza  
HyV Servicios de Ingeniería EIRL  
TITULAR GERENTE

Victor E. Cueva De  
INGENIERO CIVIL  
Reo CIP: 1922

## Presupuesto

277

Presupuesto 0316081 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES ELÍAS AGUIRRE, GRAU, SAN JOSÉ, SAN ANTONIO, 28 DE JULIO, REAL, ALFONSO UGARTE, PROGRESO Y SANTA ROSA DEL C.P. CRUZ DEL MÉDANO - DISTRITO DE MÓRROPE - LAMBAYEQUE - CUI 2175296

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPE Costo al 29/11/2024

Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MORROPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO	m2	52.50	4.60	241.50
07.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dp=70m	m3	85.31	8.68	740.49
07.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTE Y/O EXCEDENTE Dist<1.0km	m3	85.31	4.48	382.19
07.01.03	CONCRETO SIMPLE				1,635.90
07.01.03.01	SOLADO F'C=140 KG/CM2, E=4"	m2	52.50	31.16	1,635.90
07.01.04	CAJAS DE SUCCION				24,980.62
07.01.04.01	CAJAS DE CONCRETO ARMADO, 2.50x1.50m, H prom=1.20m (incl. Tapa)	und	14.00	1,784.33	24,980.62
07.02	SISTEMA BOMBEO PARA EVACUACION				5,498.29
07.02.01	SUMINISTRO DE MOTOBOMBA GASOLINERA AUTOCEBANTE 4x4" - 13HP	und	1.00	1,498.29	5,498.29
07.02.02	SUMINISTRO DE MANGUERA DE DESCARGA HDPE - 4"	und	3.00	1,265.00	5,498.29
08	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				10,613.60
08.01	CAPACITACIONES AL PERSONAL Y BENEFICIARIOS DIRECTOS	glb	1.00	850.00	850.00
08.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	glb	1.00	9,427.50	9,427.50
08.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	4,737.75	4,737.75
08.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE OBRA	glb	1.00	1,857.72	1,857.72
08.05	DESIVIO Y CONTROL DEL TRÁNSITO	glb	1.00	10,278.00	10,278.00
08.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00	526.00	526.00
08.07	SERVICIOS DE BIENESTAR	mes	5.00	2,122.72	10,613.60
09	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL				34,776.30
09.01	CAPACITACIONES AL PERSONAL Y BENEFICIARIOS DIRECTOS	glb	1.00	850.00	850.00
09.02	CONTENEDORES PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS DOMICILIARIOS 178lt (mín.) INC. ELIMINACION	und	5.00	218.20	1,091.00
09.03	RIEGO EN LA ZONA DE TRABAJO Y DME	día	75.00	148.43	11,132.25
09.04	MONITOREO DEL RUIDO Y CALIDAD DEL AIRE	glb	1.00	20,700.00	20,700.00
09.05	CONTENEDORES PLASTICOS 54LT (MIN)	jgo	15.00	66.87	1,003.05
10	CONSIDERACIONES VARIAS				40,340.14
10.01	NIVELACION DE BUZONES	und	21.00	177.29	3,723.09
10.02	REPOSICION DE CAJAS DE AGUA POTABLE	und	327.00	29.04	9,496.08
10.03	REPOSICIÓN DE CAJAS DE DESAGUE	und	250.00	60.73	15,182.50
10.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	21,318.69	0.56	11,938.47
11	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				22,778.80
11.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	22,778.80	22,778.80
12	FLETE				155,863.35
12.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	155,863.35	155,863.35
	COSTO DIRECTO				4,034,496.28
	Gastos Generales (9.36%)				377,628.85
	Utilidad (6.00%)				242,069.78
	Sub total				4,654,194.91
	IGV (18%)				837,755.08
	Valor Referencial				5,491,949.99
	Gastos de Supervision (6.70%)				367,960.65
	Gestión de Riesgos				109,839.00
	Expediente Técnico				40,000.00
	Monto Total de Inversión				6,009,749.64
	Control Concurrente (0.50%)				30,048.75
	Presupuesto Final				6,039,798.39



Victor E. Cueva Deza  
Ingeniero Civil  
TITULAR GERENTE

Victor E. Cueva Deza  
INGENIERO CIVIL  
R.C. CIP: 192274