

0175

07.02. PRESUPUESTO ACTUALIZADO (HASTA LOS 09 MESES)



ALAN RICARDO
EGÓAVIL JUMP
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 117094

MIGUEL ANGEL
SIERRA VALENZUELA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 107984

Presupuesto

0174

Presupuesto 0206005 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DEL JR. 28 DE JULIO CUADRAS DEL 1 AL 4 Y 6 AL 7 - DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" CODIGO UNICO DE INVERSION 2462310

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DEL JR. 28 DE JULIO CUADRAS DEL 1 AL 4 Y 6 AL 7 - DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA" CODIGO UNICO DE INVERSION 2462310

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAGDALENA DE MAR

Costo al 30/04/2023

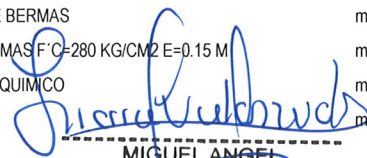
Lugar LIMA - LIMA - MAGDALENA DEL MAR

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				398,191.16
01.01	OBRAS PROVISIONALES				6,953.85
01.01.01	CASETA / DEPOSITO PROVISIONAL DE 4.80 X 6.00 M	m2	28.80	64.53	1,858.46
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 M	und	1.00	1,075.39	1,075.39
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	3.00	1,340.00	4,020.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				36,016.77
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO NATURAL	m2	12,536.07	0.62	7,772.36
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO (DURANTE LA OBRA)	m2	12,536.07	1.84	23,066.37
01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	5,178.04	5,178.04
01.03	DEMOLICIONES				334,397.24
01.03.01	DEMOLICIONES EN PAVIMENTO RIGIDO				200,335.88
01.03.01.01	CORTE LINEAL DE LOSA CON DISCO.	m	152.73	7.40	1,130.20
01.03.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO E=0.20 M	m2	4,904.01	30.34	148,787.66
01.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=20KM	m3	1,471.20	34.27	50,418.02
01.03.02	DEMOLICIONES EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				75,170.97
01.03.02.01	CORTE LINEAL DE LOSA CON DISCO	m	66.72	7.75	517.08
01.03.02.02	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO H=0.10 M	m2	2,940.92	17.37	51,083.78
01.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION EN VEREDAS DE CONCRETO H=0.10M	m3	441.14	19.16	8,452.24
01.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=20KM	m3	441.14	34.27	15,117.87
01.03.03	DEMOLICIONES EN BERMA				50,576.43
01.03.03.01	DEMOLICION DE BERMA DE CONCRETO DE E=0.10 M	m2	1,992.42	17.37	34,608.34
01.03.03.02	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION EN BERMAS DE CONCRETO H=0.10M	m3	298.86	19.16	5,726.16
01.03.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=20KM	m3	298.86	34.27	10,241.93
01.03.04	DEMOLICIONES EN SARDINEL PERALTADO				8,313.96
01.03.04.01	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO	m	513.88	11.37	5,842.82
01.03.04.02	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION EN SARDINEL PERALTADO	m3	46.25	19.16	886.15
01.03.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=20KM	m3	46.25	34.27	1,584.99
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				17,691.79
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	glb	1.00	3,320.00	3,320.00
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	35.00	203.22	7,112.70
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,812.02	3,812.02
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,621.20	1,621.20
01.04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,350.00	1,350.00
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	475.87	475.87
01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				3,131.51
01.05.01	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	glb	1.00	3,131.51	3,131.51
02	PAVIMENTO RIGIDO				636,956.37
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				71,128.64
02.01.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO PESADO EN PISTAS H=0.20 M	m3	980.80	7.17	7,032.34
02.01.02	CONFORMACION DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRASANTE P/PISTA	m2	4,904.01	4.16	20,400.68
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=20KM	m3	1,275.04	34.27	43,695.62
02.02	SUB BASE				89,105.86
02.02.01	SUB BASE DE AFIRMADO H=0.20 m P/PISTA	m2	4,904.01	18.17	89,105.86
02.03	OBRAS DE CONCRETO				417,906.26

MIGUEL ANGEL
SIERRA VALENZUELA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 167984



02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/PISTA	m2	203.85	51.69	10,537.01
02.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO P/PISTA F'C= 280 KG/CM2 E=0.20 M	m2	4,904.01	68.79	337,346.85
02.03.03	TEXTURIZADO DEL PAVIMENTO	m2	4,904.01	2.15	10,543.62
02.03.04	CURADO DE PISTA CON ADITIVO QUIMICO	m2	4,904.01	3.59	17,605.40
02.03.05	JUNTA DE EXPANSION EN PISTAS	m	895.20	35.08	31,403.62
02.03.06	JUNTA DE CONTRACCION EN PISTAS	m	787.20	13.30	10,469.76
02.04	CAMELLON DE CONCRETO				13,928.10
02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMELLON DE CONCRETO	m2	3.40	51.62	175.51
02.04.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 P/CAMELLON DE CONCRETO	kg	464.80	7.67	3,565.02
02.04.03	CAMELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 280 KG/CM2	m3	14.40	354.07	5,098.61
02.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	144.00	3.59	516.96
02.04.05	PINTURA EN PAVIMENTO SIMBOLO Y LETRA	m2	144.00	31.75	4,572.00
02.05	NIVELACION DE BUZONES				4,120.60
02.05.01	NIVELACION DE BUZONES DE DESAGUE EN PISTAS	und	11.00	374.60	4,120.60
02.06	SEÑALIZACION HORIZONTAL				32,060.73
02.06.01	PINTURA EN PAVIMENTO SIMBOLO Y LETRA	m2	257.60	31.75	8,178.80
02.06.02	PINTURA EN PAVIMENTO LINEA CONTINUA	m	1,200.00	9.40	11,280.00
02.06.03	PINTURA DE PAVIMENTO LINEA DISCONTINUA	m	350.00	10.15	3,552.50
02.06.04	PINTURA DE SARDINEL PERALTADO	m	513.88	17.61	9,049.43
02.07	SEÑALIZACION VERTICAL				8,706.18
02.07.01	SEÑALIZACION VERTICAL	und	21.00	414.58	8,706.18
03	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				306,083.83
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				116,500.69
03.01.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE H=0.10 M	m3	313.92	38.32	12,029.41
03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=20KM	m3	408.10	34.27	13,985.59
03.01.03	CONFORMACION DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRASANTE P/VEREDAS	m2	2,970.64	9.46	28,102.25
03.01.04	SUBBASE DE AFIRMADO H=0.10 m P/VEREDAS	m2	2,970.64	21.00	62,383.44
03.02	OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA				126,783.93
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	224.35	47.41	10,636.43
03.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO P/VEREDAS F'C=175 KG/CM2 E=0.10 M (INCLUYE UÑA DE VEREDAS)	m2	2,243.49	46.83	105,062.64
03.02.03	CURADO DE VEREDAS CON ADITIVO QUIMICO	m2	2,243.49	3.57	8,009.26
03.02.04	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS	m	660.00	4.66	3,075.60
03.03	OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLO				52,792.83
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLO	m2	39.62	47.59	1,885.52
03.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO P/MARTILLOS F'C=175 KG/CM2 E=0.10 M	m2	664.31	46.83	31,109.64
03.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO P/RAMPAS F'C=175 KG/CM2 E=0.10 M	m2	33.12	50.31	1,666.27
03.03.04	ACERO fy=4200 KG/CM2 P/SARDINEL	kg	792.48	7.67	6,078.32
03.03.05	CONCRETO PREMEZCLADO P/SARDINEL SUMERGIDO F'c=210 kg/cm2 H=0.50m A=0.15m	m	198.12	45.03	8,921.34
03.03.06	CURADO DE CONCRETO PARA MARTILLOS Y RAMPAS	m2	697.43	3.57	2,489.83
03.03.07	CURADO DE CONCRETO PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m	198.12	3.24	641.91
03.04	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				9,634.99
03.04.01	CAJA DE CONCRETO CON TAPA TERMOPLASTICA DE 0.25MX 0.32M (INCL. MARCO) P/MEDIDOR DE AGUA	und	98.00	60.53	5,931.94
03.04.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	und	39.00	94.95	3,703.05
03.05	NIVELACION DE BUZONES DE TELEFONO EN MARTILLO				371.39
03.05.01	NIVELACION DE BUZONES DE TELEFONO EN MARTILLOS	und	1.00	371.39	371.39
04	BERMAS				235,389.75
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				106,602.71
04.01.01	CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE H=0.20 M	m3	398.48	38.32	15,269.75
04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=20KM	m3	518.03	34.27	17,752.89
04.01.03	CONFORMACION DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRASANTE P/BERMAS	m2	1,992.42	9.46	18,848.29
04.01.04	SUB BASE DE AFIRMADO H=0.15 m P/BERMA	m2	1,992.42	27.47	54,731.78
04.02	OBRAS DE CONCRETO EN BERMA				128,787.04
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BERMAS	m2	785.55	50.04	9,284.92
04.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO P/BERMAS F'C=280 KG/CM2 E=0.15 M	m2	7,892.42	54.48	108,547.04
04.02.03	CURADO DE BERMAS CON ADITIVO QUIMICO	m2	1,992.42	4.74	9,444.07
04.02.04	JUNTA DE DILATACION EN BERMAS	m	324.25	4.66	1,511.01

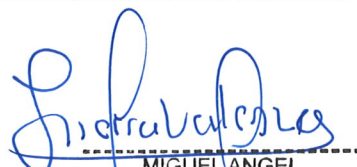

MIQUEL ANGEL
SIERRA VALENZUELA
INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 187984

ALAN RICARDO
 EGOAVIL JUMP
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 17094

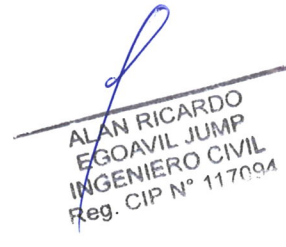


05	SARDINELES DE CONCRETO				58,902.68
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				2,104.61
05.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA PARA SARDINEL	m3	26.98	38.32	1,033.87
05.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.04	19.16	383.97
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=20KM	m3	20.04	34.27	686.77
05.02	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES PERALTADO				56,798.07
05.02.01	ACERO fy=4200 KG/CM2 P/SARDINEL	kg	1,678.67	7.67	12,875.40
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL	m2	411.10	46.27	19,021.60
05.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO P/SARDINEL F'C=210 KG/CM2 (0.50M X 0.15 M)	m	513.88	45.03	23,140.02
05.02.04	CURADO DE SARDINEL	m	513.88	3.24	1,664.97
05.02.05	JUNTA DE DILATACION EN SARDINEL	m	15.30	6.28	96.08
06	OBRAS COMPLEMENTARIAS				96,142.01
06.01	AREAS VERDES				96,142.01
06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,045.98
06.01.01.01	CORTE MANUAL PARA EL AREA VERDE H=10 CM	m3	185.99	38.32	7,127.14
06.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	241.79	19.16	4,632.70
06.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=20KM	m3	241.79	34.27	8,286.14
06.01.02	JARDINERIA				76,096.03
06.01.02.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (H=0.10 M)	m3	185.99	100.89	18,764.53
06.01.02.02	PREPARACION DE TERRENO PARA GRASS NATURAL	m2	1,859.90	7.72	14,358.43
06.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	1,859.90	22.34	41,550.17
06.01.02.04	REPOSICION DE ARBOLES	und	3.00	474.30	1,422.90
07	OTROS				27,346.20
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,000.64
07.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA	m3	288.79	34.06	9,836.19
07.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO H=0.05M	m3	17.86	69.76	1,245.91
07.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	270.93	32.03	8,677.89
07.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	23.22	19.16	444.90
07.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15 M3 D=20KM	m3	23.22	34.27	795.75
07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				6,345.56
07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE CONCRETO 2 VIAS x 0.09M	m	38.27	29.57	1,131.64
07.02.02	TUBERIA ENTERRADA D=25MM PVC-P	m	544.25	9.58	5,213.92
08	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				12,284.64
08.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	12,284.64	12,284.64
09	MONITOREO ARQUEOLOGICO				11,500.00
09.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	11,500.00	11,500.00
10	VARIOS				7,772.36
10.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	12,536.07	0.62	7,772.36
	COSTO DIRECTO				1,790,569.00
	GASTOS GENERALES (10.48%)				187,651.63
	UTILIDAD (7.5%)				134,292.68
					=====
	SUB TOTAL				2,112,513.31
	IGV 18%				380,252.40
					=====
	COSTO DE OBRA				2,492,765.71
	SUPERVISION DE OBRA				149,186.81
					=====
	COSTO TOTAL DE INVERSION				2,641,952.52

SON : DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTICINCO Y 71/100 SOLES


 MIGUEL ANGEL
 SIERRA VALENZUELA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 187984




 ALAN RICARDO
 EGOAVIL JUMP
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 117094