

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON

RESUMEN PRESUPUESTARIO

Ing. Edwin Francisco Diógenes Garrido
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 123948
REG. CONSULTOR: 674970

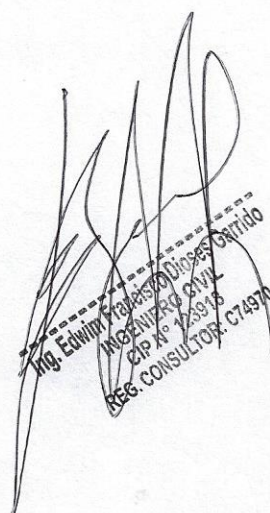
RESUMEN DE PRESUPUESTO		
PROYECTO	"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN PISTAS Y VEREDAS DEL CC.PP.PIEDRA DEL TORO DISTRITO DE MORROPON DE LA PROVINCIA DE MORROPON DEL DEPARTAMENTO DE PIURA"	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPON	oct-23
Lugar	PIEDRA DEL TORO - MORROPON - MORROPON - PIURA	
Item	Descripción	Parcial (S/.)
01	PAVIMENTO RIGIDO	4.082.319,32
01.01	OBRAS PROVISIONALES	64.841,51
01.01.01	CARTEL PARA LA OBRA DE 8.40x3.60m	2.400,07
01.01.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	2.100,00
01.01.03	CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	2.450,00
01.01.04	ALQUILER DE SS.HH. QUIMICOS PROVISIONALES	8.400,00
01.01.05	ALQUILER DE LAVAMANOS PORTATIL	7.000,00
01.01.06	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y OFICINAS	3.500,00
01.01.07	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	14.491,44
01.01.08	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	24.500,00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES	362.043,48
01.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	27.378,81
01.02.02	TALA DE ARBOLES Y ELIMINACION DE RAICES CON EQUIPO	3.835,20
01.02.03	CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE DURANTE LA OBRA	26.228,13
01.02.04	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO CON PRESENCIA DE MALEZA Y VEGETACION	30.822,84
01.02.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	31.680,00
01.02.06	FLETE TERRESTRE A PIEDRA DEL TORO	196.352,00
01.02.07	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	45.748,50
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.426.364,19
01.03.01	CORTE DE TERRENO CON EQUIPO HASTA EL NIVEL DE SUB RASANTE	229.842,48
01.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	406,30
01.03.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	51.682,75
01.03.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON)	216.299,69
01.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO)	262.082,82
01.03.06	EXCAVACION DE UNAS PARA PAVIMENTO	14.740,11
01.03.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	255.631,75
01.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	395.678,29
01.04	CONCRETO EN CALZADA	1.547.188,67
01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DEL PAVIMENTO	146.124,15
01.04.02	LOSA DE CONCRETO DE F'C=210kg/cm2 e=0.20 m	1.252.190,00
01.04.03	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 EN UNAS DEL PAVIMENTO	133.667,46
01.04.04	CURADO DE LOSA DEL PAVIMENTO	15.207,06
01.05	JUNTAS EN PAVIMENTO	429.807,88
01.05.01	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION	155.331,85
01.05.02	JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION	131.375,43
01.05.03	JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION	106.225,08
01.05.04	JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION Y CONSTRUCCION	36.875,52
01.06	SEÑALIZACION	207.636,98
01.06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO	173.837,50
01.06.02	SEÑAL VERTICAL INFORMATICA EN CALLES	11.700,00
01.06.03	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA EN CALLES	12.778,08
01.06.04	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA EN CALLES	9.321,40
01.07	VARIOS	44.436,61
01.07.01	TAPA DE BUZON	38.936,61
01.07.01.01	NIVELACION DE BUZONES	10.186,31
01.07.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA SUPERIOR DE BUZON	2.862,67
01.07.01.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4.200 kg/cm2 EN LOSA DE BUZON	11.740,63
01.07.01.04	MARCO DE F° F° Y TAPA DE CONCRETO PARA BUZON = 0.60M	14.147,00
01.07.02	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO	5.500,00
01.07.02.01	REUBICACION DE POSTES DE LUZ (PAGO A EMPRESA POR REUBICACION POR SERVICIOS)	5.500,00
02	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO	854.260,59
02.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	30.576,51
02.01.01	DEMOLICION MANUAL DE VEREDAS EXISTENTES	25.348,66
02.01.02	DEMOLICION MANUAL DE BORDO EXISTENTE	4.003,53
02.01.03	REMOCION DE ROCAS DE AREA DE PAVIMENTACION	1.224,32
02.02	TRABAJOS PRELIMINARES	7.929,45
02.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	7.929,45
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	252.554,60
02.03.01	CORTE MANUAL PARA VEREDAS Y RAMPAS	44.460,21
02.03.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINEL INVERTIDO EN VEREDAS	10.082,91
02.03.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE SUBRASANTE PARA VEREDAS Y RAMPAS	26.682,37
02.03.04	BASE GRANULAR COMPACTADA PARA VEREDAS Y RAMPAS DE e=0.10m	68.583,62
02.03.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	40.365,68
02.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	62.479,81
02.04	CONCRETO EN VEREDAS Y RAMPAS	506.934,10
02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	45.299,97
02.04.02	SARDINEL INVERTIDO PARA VEREDAS, CONCRETO FC=175 kg/cm2	85.440,64
02.04.03	VEREDA Y RAMPAS DE CONCRETO h=0.10, fc=175kg/cm2 (INCL. ACABADO Y BRUNADO)	365.245,06
02.04.04	CURADO DE VEREDA, RAMPAS Y SARDINEL INVERTIDO	10.948,43
02.05	JUNTAS EN VEREDAS Y RAMPAS	15.180,29
02.05.01	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS DE e=1"	15.180,29
02.06	ESCALINATAS DE CONCRETO ARMADO	7.770,60
02.06.01	ACERO DE REFUERZO F'y=4.200 kg/cm2 PARA ESCALINATAS	5.400,53
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALINATAS	458,77
02.06.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA ESCALINATAS	1.902,30

Ing. Edwin Francisco José Darido
INGENIERO CIVIL
CIP N° 123918
REG. CONSULTOR: C74970

02.07	VARIOS	33.315,04
02.07.01	NIVELACION DE MARCO Y TAPA EN CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE	17.435,84
02.07.02	NIVELACION DE MARCO Y TAPA EN CAJA DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE	12.199,20
02.07.03	TUBERIA PARA DRENAJE PLUVIAL DE D=4" PVC SAL	3.680,00
03	SARDINELES	275.438,48
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	3.170,66
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE SARDINELES	3.170,66
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	34.091,81
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINEL AISLADO	17.547,98
03.02.02	REFINE DE COMPACTACION DE TERRENO	10.960,65
03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	1.902,40
03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	3.680,78
03.03	CONCRETO EN SARDINELES	210.786,31
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL AISLADO	66.905,19
03.03.02	SARDINEL AISLADO DE 15 X 60CM, CONCRETO F'C = 175KG/CM2	141.039,83
03.03.03	CURADO DE SARDINELES	2.841,29
03.04	JUNTAS EN SARDINELES	4.133,18
03.04.01	JUNTAS DE DILATACION CON ASFALTO EN SARDINELES E=1"	4.133,18
03.05	PINTURA EN SARDINELES	23.256,52
03.05.01	PINTADO DE SARDINELES	23.256,52
04	AREAS VERDES	131.389,98
04.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	4.476,70
04.02	CORTE MANUAL DE TERRENO PARA AREAS VERDES	20.079,36
04.03	PREPARACION DE TERRENO PARA AREA VERDE	15.684,11
04.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTES	28.104,60
04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	7.200,29
04.06	COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA EN ZONA DE AREAS VERDES	51.026,53
04.07	SEMBRADO DE PLANTAS TIPICAS ORNAMENTALES	1.818,40
04.08	AGUA PARA RIEGO EN LAS AREAS VERDES	3.000,00
05	MITIGACION DE RIESGOS	25.304,39
05.01	SEÑALES PARA DESVIO DEL TRAFICO	9.454,62
05.02	CINTA SEÑALIZADORA PARA SEGURIDAD EN OBRA	7.117,97
05.03	SEÑALIZACION NOCTURNA EN OBRA	2.730,00
05.04	TRANQUERA DE MADERA MOVIL PARA DESVIO VEHICULAR	6.001,80
06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	86.192,68
06.01	DEPOSITO PARA BASURA	508,44
06.02	TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS	2.956,80
06.03	SEÑALIZACION DE EDUCACION AMBIENTAL	39.543,84
06.04	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADEROS PARA MATERIAL EXCEDENTE	15.680,00
06.05	RIEGO PERIODICO PARA CONTROL DE POLIVAREDA	22.503,60
06.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	5.000,00
07	ROMPEMUELLES	199.295,61
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES	361,13
07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	361,13
07.02	CONCRETO ARMADO EN ROMPEMUELLES	198.934,48
07.02.01	ROMPEMUELLE CONCRETO F'C=210KG/CM2	3.543,76
07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ROMPEMUELLES	14.698,40
07.02.03	ACERO DE REFUERZO F'y=4.200 kg/cm2 PARA ROMPEMUELLES	180.198,08
07.02.04	ROMPEMUELLES, CURADO	494,24
08	BERMA EMPEDRADA	145.676,82
08.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 + 40% DE PM, DE e=0.20m	134.825,87
08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BERMAS	5.741,66
08.03	JUNTA DE DILATACION EN BERMAS DE e=1"	5.109,29
09	PISOS DE CONCRETO ESTAMPADO	267.088,58
09.01	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO, COLOR GRIS	60.046,56
09.02	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO, COLOR GRIS OSCURO	207.042,02
10	AREAS DE ESPERA	434.713,33
10.01	BANCAS DE CONCRETO ARMADO	17.813,74
10.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CIMENTACIONES	363,53
10.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	295,80
10.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM.	457,85
10.01.04	CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G.	4.874,48
10.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCAS	3.657,74
10.01.06	ACERO DE REFUERZO F'y=4.200 kg/cm2	3.044,25
10.01.07	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA RESPALDO Y ASIENTO	5.120,09
10.02	JARDINERAS	102.083,97
10.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CIMENTACIONES	950,16
10.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES	773,28
10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM.	1.196,88
10.02.04	CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30 % P.G.	12.740,55
10.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS	27.157,36
10.02.06	ACERO DE REFUERZO F'y=4.200 kg/cm2	9.126,61
10.02.07	CONCRETO ESTAMPADO F'C=210KG/CM2 PARA JARDINERA	38.655,80
10.02.08	RELLENO DE JARDINERAS CON TIERRA AGRICOLA PARA JARDINERAS	11.283,35
10.03	BANCAS DE METAL Y MADERA CON COBERTURA DE MADERA	314.815,62
10.03.01	SUMINISTRO, CONFECCION E INSTALACION DE BANCA METALICA	19.200,00
10.03.02	SUMINISTRO, CONFECCION E INSTALACION DE COBERTURA DE MADERA	205.893,12
10.03.03	SUMINISTRO, CONFECCION E INSTALACION DE COBERTURA SOL Y SOMBRA	89.722,50

Ing. Edwin Francisco Torres Barrios
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 18818
 REG. CONSULOR: C74970

11	BADEN DE CONCRETO ARMADO	41.046,83
11.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADEN	2.863,74
11.02	ACERO DE REFUERZO Fy=4.200 kg/cm2 PARA BADEN	30.879,06
11.03	LOSA DE CONCRETO DE F'C=210kg/cm2 e=0.20 m	7.304,03
12	CUNETA DE CONCRETO SIMPLE PARA EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES	69.051,93
12.01	CONCRETO SIMPLE	18.842,31
12.01.01	CONCRETO SIMPLE EN PISO DE CUNETA F'C = 210KG/CM2	18.842,31
12.02	CONCRETO ARMADO	32.680,86
12.02.01	PAREDES LATERALES EN CUNETA DE EVACUACION PLUVIAL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	17.315,39
12.02.02	PAREDES LATERALES EN CUNETA DE EVACUACION PLUVIAL, ACERO DE REFUERZO Fy=4.200	13.061,75
12.02.03	PAREDES LATERALES EN CUNETA DE EVACUACION PLUVIAL, CONCRETO F'C=210 KGCM2	2.303,72
12.03	CARPINTERIA METALICA	17.528,76
12.03.01	REJILLA METALICA 3.00M X 0.80M	17.528,76
13	MURO DE CONTENCION	31.177,00
13.01	CONCRETO ARMADO	29.836,83
13.01.01	MURO DE CONTENCION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	7.725,11
13.01.02	MURO DE CONTENCION, ACERO DE REFUERZO Fy=4.200 kg/cm2	11.419,62
13.01.03	MURO DE CONTENCION CONCRETO F'C=210KG/CM2	10.692,10
13.02	PINTURA	1.340,17
13.02.01	PINTADO DE MURO DE CONTENCION	1.340,17
14	CRUCE VEHICULAR	8.202,48
14.01	CONCRETO ARMADO	8.202,48
14.01.01	CRUCE VEHICULAR, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	535,91
14.01.02	CRUCE VEHICULAR, ACERO DE REFUERZO Fy=4.200 kg/cm2	3.597,02
14.01.03	CRUCE VEHICULAR, CONCRETO F'C=280KG/CM2	4.069,55
15	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	10.529,54
15.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	10.529,54
	COSTO DIRECTO	6.661.687,56
	GASTOS GENERALES	666.168,76
	UTILIDADES	666.168,76
	SUB TOTAL	7.994.025,07
	IGV	1.438.924,51
	VALOR REFERENCIAL	9.432.949,58
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	39.000,00
	SUPERVISION	471.647,48
	LIQUIDACION	10.000,00
	TOTAL PRESUPUESTO	SI 9.953.597,07


 Ing. Edwin Francisco Lopez Garrido
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 423913
 REG. CONSULTOR: C74570