



7 PRESUPUESTO DE OBRA



Rocio Esperanza Serrano Cajó
INGENIERO CIVIL
CIP 77646

ROCIO ESPERANZA SERRANO CAJO
INGENIERO CIVIL - CIP 77646



7.1 PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Rocio Esperanza Serrano Cajó
INGENIERO CIVIL
CIP. 77646

ROCIO ESPERANZA SERRANO CAJO
INGENIERO CIVIL – CIP 77646



S10

Página

Presupuesto

Presupuesto 0802007 CREACION DE PISTAS, VEREDAS, SARDINELES Y CUNETAS DEL SECTOR VII, DE LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE DATEM DEL MARANON - LORETO

Subpresupuesto 002 CREACION DE PISTAS, VEREDAS, SARDINELES Y CUNETAS DEL SECTOR VII, DE LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE DATEM DEL MARANON - LORETO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DATEM DEL MARAÑON Costo al 30/06/2024

Lugar LORETO - DATEM DEL MARAÑON - BARRANCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PRELIMINARES				218,174.29
01.01	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN, OFICINAS	mes	6.00	1,500.00	9,000.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X7.20M CON GIGANTOGRAFIA	und	1.00	1,655.39	1,655.39
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	Glb	1.00	187,772.80	187,772.80
01.04	DEMOLICION DE ALCANTARILLAS RENDIMIENTO=40 M3/DIA	m3	18.01	133.06	2,396.41
01.05	COMEDOR PROVISIONAL 6.00X12.00m	m2	72.00	70.00	5,040.00
01.06	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES	und	3.00	1,741.83	5,225.49
01.07	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA PARA LA OBRA	und	5.00	1,416.84	7,084.20
02	TRABAJOS PRELIMINARES - SEGURIDAD Y SALUD				382,577.35
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				263,965.55
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	27,353.90	1.02	27,900.98
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	27,353.90	2.15	58,810.89
02.01.03	REPOSICION DE CAJAS DE AGUA	und	176.00	166.33	29,274.08
02.01.04	REPOSICION DE CAJAS DE DESAGUE	und	176.00	182.63	32,142.88
02.01.05	REPOSICION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PVC AGUA	und	176.00	246.54	43,391.04
02.01.06	REPOSICION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PVC DESAGUE	und	176.00	367.68	64,711.68
02.01.07	BOMBEO PARA ELIMINACION DE AGUAS FILTRANTES Y PLUVIALES	DIA	60.00	128.90	7,734.00
02.02	SEGURIDAD Y SALUD				118,611.80
02.02.01	ELABORACION DEL PLAN DE SST	und	1.00	5,000.00	5,000.00
02.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	14,069.00	14,069.00
02.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	31,007.80	31,007.80
02.02.04	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD	und	1.00	5,565.00	5,565.00
02.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	28,800.00	28,800.00
02.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SST	und	1.00	4,170.00	4,170.00
02.02.07	EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	Glb	1.00	30,000.00	30,000.00
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,693,044.78
03.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUBRASANTE, CON EQUIPO	m3	13,030.70	14.60	190,248.22
03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	18,303.20	24.13	441,656.22
03.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	14,619.73	7.99	116,811.64
03.04	RELLENO COMPACTADO CON ARENA E = 0.20 m	m3	2,923.95	123.04	359,762.81
03.05	SUB BASE COMPACTADA CON HORMIGON E=0.20 m	m3	2,923.95	157.09	459,323.31
03.06	BASE COMPACTADA CON AFIRMADO E=0.20 m	m3	2,923.95	115.71	338,330.25
03.07	NIVELACION DE ALTURA DE BUZONES H. PROM=0.30 M	und	32.00	510.36	16,331.52
03.08	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADERO	m3	18,303.20	8.35	152,831.72
03.09	DESCARGA DE AGREGADOS PUERTO , EN SAN LORENZO	m3	22,046.72	13.81	304,465.20
03.10	CARGUIO (AGREGADOS) DE CENTRO DE ACOPIO A OBRA	m3	22,046.72	14.21	313,283.89
04	PAVIMENTOS				2,952,536.61
04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	2,241.15	62.92	141,013.16
04.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2, PARA LOSA DE CONCRETO	m3	2,919.74	815.81	2,381,953.09
04.03	JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	10,858.91	9.27	100,662.10
04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	14,598.68	18.52	270,367.55
04.05	CURADO DE LOSA DE CONCRETO CON ARROCERA	m2	14,598.68	4.01	58,540.71
05	SARDINELES Y VEREDAS				1,629,903.86
05.01	EXCAVACION PARA SARDINELES	m3	879.38	47.30	41,594.67
05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES	m2	4,396.88	58.38	256,689.85
05.03	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINELES	m3	357.25	762.77	272,499.58
05.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 P/SARDINEL	kg	22,668.73	8.40	190,417.33
05.05	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA VEREDAS	m3	973.42	47.30	46,042.77
05.06	COMPACTACION DE TERRENO(PARA VEREDAS)	m2	4,867.08	7.08	34,458.93
05.07	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	m3	486.71	193.08	93,973.97



Ing. Néstor C. Sotomayor
Ingeniero Civil
C.R. 12345



S10

Página

Presupuesto

Presupuesto 0802007 CREACION DE PISTAS, VEREDAS, SARDINELES Y CUNETAS DEL SECTOR VII, DE LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE DATEM DEL MARANON - LORETO

Subpresupuesto 002 CREACION DE PISTAS, VEREDAS, SARDINELES Y CUNETAS DEL SECTOR VII, DE LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE DATEM DEL MARANON - LORETO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DATEM DEL MARAÑON

Lugar LORETO - DATEM DEL MARAÑON - BARRANCA

Costo al 30/06/2024

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDA	m2	1,791.07	58.38	104,562.67
05.09	ENCOFRADO DE MARTILLOS	m2	74.57	54.61	4,072.27
05.10	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, PARA VEREDAS	m3	647.15	745.15	482,223.82
05.11	JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	1,427.15	9.27	13,229.68
05.12	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	4,867.08	18.52	90,138.32
06	CUNETAS				518,263.87
06.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA CUNETAS	m3	973.75	47.30	46,058.38
06.02	COMPACTACION DE TERRENO(PARA CUNETAS)	m2	1,947.50	10.36	20,176.10
06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	908.90	52.40	47,626.36
06.04	SOLADO MEZCLA C:H 1:12, E=2.50 cm	m2	1,947.50	27.82	54,179.45
06.05	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN CUNETAS	m3	233.70	749.94	175,260.98
06.06	ACERO Fy=4200 kg/cm2 , cunetas	kg	15,813.70	8.40	132,835.08
06.07	JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	4,544.50	9.27	42,127.52
07	ALCANTARILLAS DE CONCRETO				606,183.79
07.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA OBRAS DE ARTE	m2	205.92	1.88	387.13
07.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	121.65	47.30	5,754.05
07.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	47.85	26.34	1,260.37
07.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	139.90	24.13	3,375.79
07.05	SOLADO MEZCLA C:H 1:12, E=10 cm	m2	171.12	50.71	8,677.50
07.06	CONCRETO CICLOPEO FC=140KG/CM2 + 30 % PM.	m3	20.63	518.04	10,687.17
07.07	CONCRETO SIMPLE FC=210 KG/CM2	m3	348.86	788.75	275,163.33
07.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	890.70	62.28	55,472.80
07.09	ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	12,867.23	8.40	108,084.73
07.10	TARRAJEO M 1:3, E = 1.5 cm	m2	3,546.57	37.62	133,421.96
07.11	JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	420.60	9.27	3,898.96
08	SEÑALIZACION				73,167.36
08.01	PINTADO DE PAVIMENTO	m2	856.59	31.60	27,068.24
08.02	PINTADO DE SARDINELES	m2	1,282.42	21.21	27,200.13
08.03	SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00	559.14	2,795.70
08.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	605.01	605.01
08.05	SEÑALES CALLES	und	28.00	553.51	15,498.28
09	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS				15,992.13
09.01	PRUEBA DE RESISTENCIA CBR	und	8.00	357.39	2,859.12
09.02	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS, PROCTOR MODIFICADO	und	24.00	207.76	4,986.24
09.03	PRUEBA DE DISEÑO DE MEZCLAS	und	3.00	408.67	1,226.01
09.04	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	und	84.00	82.39	6,920.76
10	FLETE				32,283.27
10.01	FLETE	und	1.00	32,283.27	32,283.27
11	VIARIOS				189,651.73
11.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA AGRICOLA	m3	983.18	57.44	56,473.86
11.02	SEBRADO DE GRASS EN JARDINERAS	m2	4,915.91	6.91	33,968.94
11.03	SEBRADO DE PLANTONES ORNAMENTALES	und	380.00	27.66	10,510.80
11.04	MEDIDAS DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	und	1.00	35,200.00	35,200.00
11.05	MANTENIMIENTO DE TRANSITO	mes	6.00	3,159.28	18,955.68
11.06	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	2,538.39	2,538.39
11.07	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	27,353.90	1.17	32,004.06
Costo Directo					9,311,779.04
GASTOS GENERALES (13.000000%)					1,210,531.28
UTILIDADES (10.00%)					931,177.90



Esmeranza Serrano Cajo
INGENIERO CIVIL
CIP. 37746



S10

Página

Presupuesto

Presupuesto 0802007 CREACION DE PISTAS, VEREDAS, SARDINELES Y CUNETAS DEL SECTOR VII, DE LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE DATEM DEL MARANON - LORETO

Subpresupuesto 002 CREACION DE PISTAS, VEREDAS, SARDINELES Y CUNETAS DEL SECTOR VII, DE LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE DATEM DEL MARANON - LORETO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DATEM DEL MARAÑON Costo al 30/06/2024

Lugar LORETO - DATEM DEL MARAÑON - BARRANCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUB TOTAL				11,453,488.22
	IMPUESTO A LAS VENTAS - IGV (18%)				2,061,627.88
	VALOR REFERENCIAL				13,515,116.10
	GESTION DEL PROYECTO (1.00%)				135,151.16
	SUPERVISION DE OBRA (8.00%)				1,081,209.29
	COSTO DE INVERSION				14,731,476.55
	CONTROL RECURRENTE (0.50%)				73,657.38
	PRESUPUESTO TOTAL				14,805,133.93

SON : CATORCE MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL CIENTO TRENTITRES Y 93/100 NUEVOS SOLES


Rocio Esperanza Barrera Cajo
INGENIERO CIVIL
CP. 1766