

EXPEDIENTE TÉCNICO



PROYECTO:

**"MEJORAMIENTO DEL JR. JOSÉ PARDO
CUADRAS 02 Y 03 EN EL SECTOR COMERCIO,
DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN
MARTÍN – SAN MARTÍN".**

E) PRESUPUESTO GENERAL

Gerencia de Infraestructura y Planeamiento Urbano

PRESUPUESTO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL JR. JOSÉ PARDO CUADRAS 02 Y 03 EN EL SECTOR COMERCIO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN - SAN MARTIN"

SUB PRESUPUESTO 01: JR. JOSE PARDO C-02

UBICACIÓN : DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN.

FECHA : DICIEMBRE 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
01	OBRAS PRELIMINARES				6,368.74
01.01	CARTEL DE OBRA DE 2.40x3.60m (MATERIAL BANNER + EST. DE M	Und	1.00	1,868.74	1,868.74
01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y/O DEPOSITO	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
02	OBRAS PRELIMINARES				12,673.10
02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2,758.00	2.25	6,205.50
02.02	DESIVIO Y MANTENIMIENTO DE TRAFICO	est	1.00	500.00	500.00
02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	5,967.60	5,967.60
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				39,811.89
03.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN MATERIAL COMUN	m3	708.42	7.22	5,114.79
03.02	MEJORAMIENTO CON MATERIAL SELECTO DE PRESTAMO E=0.50m	m3	254.20	76.37	19,413.25
03.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	1,228.46	2.22	2,727.18
03.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE (D=5KM)	m3	885.52	14.18	12,556.67
04	PAVIMENTO FLEXIBLE				224,305.78
04.01	SUB BASE GRANULAR E=0.20M	m2	1,236.43	26.19	32,382.10
04.02	BASE GRANULAR E=0.20M	m2	1,236.43	32.06	39,639.95
04.03	IMPRIMACION	m2	1,512.20	13.44	20,323.97
04.04	CARPETA ASFALTICA 0.05M	m3	89.40	1,476.06	131,959.76
05	OBRAS DE ARTE				440,196.94
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47,893.72
05.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA	m3	460.00	26.81	12,332.60
05.01.02	NIVELACION, REFINE Y COMPACTADO DEL TRF	m2	975.68	2.14	2,087.96
05.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA ESTRUCTURA	m3	139.31	115.99	16,158.57
05.01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	55.13	66.81	3,683.24
05.01.05	RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA DE PRESTAMO PARA EST	m3	30.38	99.04	3,008.84
05.01.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	462.25	22.98	10,622.51
05.02	ALCANTARILLA LONGITUDINAL				274,399.51
05.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	m3	204.52	548.48	112,175.13
05.02.02	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	kg	11,276.09	7.49	84,457.91
05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLA	m2	1,290.22	58.88	75,968.15
05.02.04	JUNTA DE DILATACION EN ALCANTARILLA	m	152.40	11.80	1,798.32
05.03	SOLADOS				11,709.32
05.03.01	SOLADOS F'C=100 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	m3	41.23	284.00	11,709.32
05.04	VEREDAS LONGITUDINALES				57,486.41
05.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS, INC. BRUÑADO	m3	82.57	484.92	40,039.84
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	278.71	57.39	15,995.17
05.04.03	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS	m	123.00	11.80	1,451.40
05.05	MURETE DE CONFINAMIENTO				4,054.06
05.05.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN MURETE	m3	4.59	494.80	2,271.13
05.05.02	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 EN MURETE	kg	97.73	7.49	732.00
05.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURETE	m2	18.67	56.29	1,050.93
05.06	SARDINEL DE JARDINERIA				38,380.31
05.06.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN SARDINEL	m3	38.02	494.80	18,812.30
05.06.02	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 EN SARDINEL	kg	1,706.79	7.49	12,783.86
05.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	115.22	58.88	6,784.15
05.07	RAMPAS DE ACCESO				4,186.99
05.07.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN RAMPAS	m3	6.41	548.48	3,515.76
05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	11.40	58.88	671.23
05.08	CORONA DE PROTECCION PARA BUZON				2,086.62
05.08.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CORONA DE PROTECCION	m3	1.83	494.80	905.48
05.08.02	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 EN CORONA DE PROTECCION	kg	62.89	7.49	471.05
05.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CORONA DE PROTECCION	m2	12.06	58.88	710.09
06	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE DEBIDO A EXCAVACIONES				6,807.36
06.01	NIVELACION DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA EN VEREDAS	und	16.00	168.61	2,697.76
06.02	NIVELACION DE CAJA DE REGISTRO DESAGUE EN VEREDAS	und	16.00	256.85	4,109.60
07	SEÑALIZACION				8,260.52
07.01	SEÑALES REGLAMENTARIAS VERTICALES (INC. TUBO Y LETRERO)	und	2.00	350.00	700.00
07.02	MARCAS RETROREFLECTIVAS EN EL PAVIMENTO	m2	115.87	65.25	7,560.52
08	JARDINERIA				9,362.58
08.01	GRASS AMERICANO	m2	231.60	35.40	8,198.64
08.02	PLANTAS ORNAMENTALES	und	57.00	20.42	1,163.94
09	VARIOS				910.14
09.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	2,758.00	0.33	910.14
COSTO DIRECTO					748,697.05

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
ING. CARICIA CASTAÑEDA GARCIA
REG. CIP N° 98174
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PRESUPUESTO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL JR. JOSÉ PARDO CUADRAS 02 Y 03 EN EL SECTOR COMERCIO, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN - SAN MARTIN"

SUB PRESUPUESTO 02: JR. JOSE PARDO C-03

UBICACIÓN : DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN.

FECHA : DICIEMBRE 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
01	OBRAS PRELIMINARES				6,903.50
01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2,846.00	2.25	6,403.50
01.02	DESVIO Y MANTENIMIENTO DE TRAFICO	est	1.00	500.00	500.00
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,989.92
02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN MATERIAL COMUN	m3	564.55	7.22	4,076.05
02.02	MEJORAMIENTO CON MATERIAL SELECTO DE PRESTAMO E=0.50m	m3	204.61	76.37	15,626.07
02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	1,027.53	2.22	2,281.12
02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE (D=5KM)	m3	705.69	14.18	10,006.68
03	PAVIMENTO FLEXIBLE				149,835.14
03.01	SUB BASE GRANULAR E=0.20M	m2	1,029.89	26.19	26,972.82
03.02	BASE GRANULAR E=0.20M	m2	1,029.89	32.06	33,018.27
03.03	IMPRIMACION	m2	1,029.89	13.44	13,841.72
03.04	CARPETA ASFALTICA 0.05M	m3	51.49	1,476.06	76,002.33
04	OBRAS DE ARTE				524,874.24
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70,485.55
04.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA	m3	425.18	26.81	11,399.08
04.01.02	NIVELACION, REFINE Y COMPACTADO DEL TRF	m2	1,390.96	2.14	2,976.65
04.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA ESTRUCTURA	m3	245.60	115.99	28,487.14
04.01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	187.59	66.81	12,532.89
04.01.05	RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA DE PRESTAMO PARA ESTRU	m3	52.25	99.04	5,174.84
04.01.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	431.46	22.98	9,914.95
04.02	ALCANTARILLA LONGITUDINAL				283,717.43
04.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	m3	211.35	548.48	115,921.25
04.02.02	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 EN ALCANTARILLA	kg	11,666.14	7.49	87,379.39
04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLA	m2	1,334.13	58.88	78,553.57
04.02.04	JUNTA DE DILATACION EN ALCANTARILLA	m	157.90	11.80	1,863.22
04.03	SOLADOS				11,734.88
04.03.01	SOLADOS F'C=100 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS	m3	41.32	284.00	11,734.88
04.04	VEREDAS LONGITUDINALES				51,440.12
04.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA VEREDAS, INC. BRUÑADO	m3	75.96	484.92	36,834.52
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	215.02	57.39	12,340.00
04.04.03	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS	m	192.00	11.80	2,265.60
04.05	BERMAS LATERALES				67,386.83
04.05.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN BERMAS	m3	113.78	510.29	58,060.80
04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BERMAS	kg	118.82	63.56	7,552.20
04.05.03	JUNTA ASFALTICA 1"	m2	167.50	10.59	1,773.83
04.06	SARDINEL DE JARDINERIA				33,963.82
04.06.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN SARDINEL	m3	34.51	494.80	17,075.55
04.06.02	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 EN SARDINEL	kg	1,429.67	7.49	10,708.23
04.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	104.96	58.88	6,180.04
04.07	RAMPAS DE ACCESO				4,058.99
04.07.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN RAMPAS	m3	6.81	548.48	3,735.15
04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	5.50	58.88	323.84
04.08	CORONA DE PROTECCION PARA BUZON				2,086.62
04.08.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CORONA DE PROTECCION	m3	1.83	494.80	905.48
04.08.02	ACERO F'Y=4200 KG/CM2 EN CORONA DE PROTECCION	kg	62.89	7.49	471.05
04.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CORONA DE PROTECCION	m2	12.06	58.88	710.09
05	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE DEBIDO A EXCAVACIONES				8,934.66
05.01	NIVELACION DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA EN VEREDAS	und	21.00	168.61	3,540.81
05.02	NIVELACION DE CAJA DE REGISTRO DESAGUE EN VEREDAS	und	21.00	256.85	5,393.85
06	SEÑALIZACION				6,232.02
06.01	SEÑALES REGLAMENTARIAS VERTICALES (INC. TUBO Y LETRERO)	und	5.00	350.00	1,750.00
06.02	MARCAS RETROREFLECTIVAS EN EL PAVIMENTO	m2	68.69	65.25	4,482.02
07	JARDINERIA				8,416.25
07.01	GRASS AMERICANO	m2	213.52	35.40	7,558.61
07.02	PLANTAS ORNAMENTALES	und	42.00	20.42	857.64
08	VARIOS				1,639.38
08.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	2,846.60	0.33	939.38
08.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	700.00	700.00
COSTO DIRECTO					738,825.11



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y PLANEAMIENTO
URBANO

RESUMEN PRESUPUESTO COSTO DE OBRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL JR. JOSÉ PARDO CUADRAS 02 Y 03 EN EL SECTOR COMERCIO,

DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN - SAN MARTIN"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN.

MOD. DE EJECUCION: CONTRATA

FECHA : DICIEMBRE 2023

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL
01	JR. JOSE PARDO C-02	748,697.05
02	JR. JOSE PARDO C-03	738,825.11
COSTO DIRECTO (CD)		1,487,522.16
GASTOS GENERALES (GG=10 % CD)		148,752.22
UTILIDAD (U=5 % CD)		74,376.11
SUBTOTAL (ST=CD+GG+U)		1,710,650.49
IGV (I=18% ST)		307,917.09
COSTO DE OBRA (CO = ST+I)		2,018,567.58
COSTO DE SUPERVISION DE OBRA		38,500.00
ESTUDIOS		3,000.00
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (PT=CO+S+E)		2,060,067.58


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

ING. CARICIA CASTANEDA GARCIA
REG. CIP N° 98174
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS