

Tarma

PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto

Presupuesto 0302001 "CONSTRUCCION DE GRADERIAS EN EL BARRIO MILAGRO SUR DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA DE TARMA, DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCION DE GRADERIAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TARMA

Lugar JUNIN - TARMA - TARMA

Costo al 14/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
01	OBRAS PROVISIONALES				1,794.85
01.01	CARTEL DE OBRA 3.60 x 2.40m	und	1.00	516.89	516.89
01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	mes	2.00	300.00	600.00
01.03	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.00	84.74	169.48
01.04	FLUIDO ELECTRICO PARA LA OBRA	mes	2.00	254.24	508.48
02	OBRAS PRELIMINARES				2,591.98
02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	88.63	0.62	54.95
02.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	1.50	1,691.35	2,537.03
03	DEMOLICIONES				1,693.02
03.01	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE C/EQUIPO	m3	42.97	39.40	1,693.02
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,858.24
04.01	EXCAVACION DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	158.35	30.84	4,883.51
04.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	12.40	45.83	568.29
04.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	62.07	3.20	198.62
04.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	3.91	85.08	332.66
04.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL ARCILLOSO (PROPIO)	m3	17.25	42.49	732.95
04.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30.0M	m3	55.37	22.27	1,233.09
04.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO PESADO	m3	255.41	11.39	2,909.12
05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,968.14
05.01	FALSA ZAPATA				2,404.02
05.01.01	CONCRETO MEZCLA C:H 1:10 + 50% P.G	m3	9.78	245.81	2,404.02
05.02	CIMENTOS CORRIDOS				1,529.02
05.02.01	CONCRETO MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.G	m3	6.35	240.79	1,529.02
05.03	SOBRE CIMENTOS				987.72
05.03.01	CONCRETO MEZCLA C:H 1:8 + 25% P.G	m3	0.91	260.45	237.01
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRE CIMENTOS	m2	16.20	46.34	750.71
05.04	SARDINEL				2,040.01
05.04.01	CONCRETO EN SARDINEL, CANAL F'C=175KG/CM2	m3	2.05	402.63	825.39
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL, CANAL	m2	27.75	43.77	1,214.62
05.05	GRADERIAS				769.36
05.05.01	CONCRETO EN GRADERIAS F'C=175 KG/CM2	m3	1.63	402.63	656.29
05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA GRADERIAS	m2	2.44	46.34	113.07
05.06	VEREDAS Y BASE DE CONCRETO				238.01
05.06.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.54	402.63	217.42
05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	0.63	32.69	20.59
06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				63,043.53
06.01	ZAPATA COMBINADA Y PLATEA				8,902.96
06.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	m3	11.62	400.73	4,656.48
06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ZAPATAS	m2	3.12	84.41	263.36
06.01.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	529.67	7.52	3,983.12
06.02	COLUMNAS				7,486.06
06.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	1.90	528.68	1,004.49
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m2	20.06	57.30	1,149.44
06.02.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	709.06	7.52	5,332.13
06.03	VIGAS				8,996.28
06.03.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	3.21	528.68	1,697.06
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	31.83	65.75	2,092.82
06.03.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	692.34	7.52	5,206.40
06.04	MURO DE CONTENCIÓN				13,820.72
06.04.01	CONCRETO EN MURO DE CONTENCIÓN F'C=210 KG/CM2	m3	11.36	592.67	6,732.73
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m2	29.69	84.41	2,506.13
06.04.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	609.29	7.52	4,581.86
06.05	GRADERIAS				23,837.51
06.05.01	CONCRETO EN GRADERIAS F'C=210 KG/CM2	m3	12.80	528.68	6,767.10
06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS	m2	106.91	65.75	7,029.33
06.05.03	ACERO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	kg	1,335.25	7.52	10,041.08


RICHARDO VICTOR
LEON SOVERO
Ingeniero Civil
CIP N° 125668

Presupuesto

Presupuesto 0302001 "CONSTRUCCION DE GRADERIAS EN EL BARRIO MILAGRO SUR DISTRITO DE TARMA, PROVINCIA DE TARMA,
DEPARTAMENTO DE JUNIN"
Subpresupuesto 002 CONSTRUCCION DE GRADERIAS
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TARMA Costo al 14/08/2022
Lugar JUNIN - TARMA - TARMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07	PISOS Y PAVIMENTOS				2,724.28
07.01	PAVIMENTO ADOQUINADO				2,724.28
07.01.01	CONFORMACION DE CAMA DE ARENA PARA ASENTADO DE ADOQUINES e=4cm	m2	18.18	5.56	101.08
07.01.02	COLOCACION DE ADOQUINES HEXAGONAL DE COLOR 10XL E = 6cm	m2	18.18	139.20	2,530.66
07.01.03	SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA	m2	18.18	5.09	92.54
08	JUNTAS				36.79
08.01	JUNTA ASFALTICA EN SARDINEL	m	10.95	3.36	36.79
09	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,607.82
09.01	REVESTIMIENTO DE PASOS C/CEMENTO SEMI PULIDO	m2	44.72	24.84	1,110.84
09.02	REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE TIPO SOLAQUEO	m2	40.87	12.16	496.98
10	CARPINTERIA METALICA				5,397.24
10.01	BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO	m	32.80	164.55	5,397.24
11	PINTURA				766.36
11.01	PINTURA DE TRAFICO	m2	54.74	14.00	766.36
12	JARDINERIA				238.01
12.01	PREPARACION DE TIERRA AGRICOLA INC. FERTILIZANTES	m2	9.40	15.86	149.08
12.02	EXTENDIDO Y NIVELADO DE TIERRA AGRICOLA	m2	9.40	3.37	31.68
12.03	SEMBRADO DE GRASS	m2	9.40	6.09	57.25
13	MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO				5,440.56
13.01	LUMINARIA PUBLICA SOLAR	und	4.00	1,360.14	5,440.56
14	CONTROL DE CALIDAD				406.73
14.01	DISEÑO DE MEZCLA	und	1.00	296.61	296.61
14.02	PRUBAS DE COMPACTACION IN SITU	und	2.00	21.18	42.36
14.03	PRUEBAS DE COMPRESION DE CONCRETO	und	4.00	16.94	67.76
	Costo Directo				104,567.55
	Gastos Generales (10%)				10,456.76
	Utilidad (10%)				10,456.76
	Sub Total				125,481.07
	Impuesto General a las Ventas (18%)				22,586.59
	Presupuesto de obra				148,067.66
	Supervision				12,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA				160,067.66

SON : CIENTO CUARENTIOCHO MIL SESENTISIETE Y 66/100 NUEVOS SOLES


RICARDO VICTOR
LEON SOBERO
Ingeniero Civil
CIP N° 125663