

Presupuesto

Presupuesto 0202022 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL BARRIO PAMPA HERMOSA DE LA LOCALIDAD PAMPAS EN EL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA".

Subpresupuesto 001 MOVILIDAD URBANA EN VIAS LOCALES

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA Costo al 31/12/2023

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - PAMPAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				464,299.61
01.01	OBRAS PROVISIONALES				271,473.93
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60 X 4.80 mts	und	1.00	1,519.47	1,519.47
01.01.02	OFICINA, ALMACÉN Y CASETA DE GUARDIANÍA (INCL. SERVICIOS)	mes	8.00	1,500.00	12,000.00
01.01.03	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	223,934.10	223,934.10
01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	34,020.36	34,020.36
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				131,315.91
01.02.01	REUBICACIÓN DE POSTES DE MEDIA TENSION	und	34.00	2,400.00	81,600.00
01.02.02	TRAZO, REPLANTEO PRELIMINAR	m2	36,026.02	1.38	49,715.91
01.03	DEMOLICIONES				10,354.26
01.03.01	DEMOLICION DE VEREDAS E=0.10m	m3	510.92	18.39	9,395.82
01.03.02	ELIMINACIÓN DE DEMOLICIONES	m3	66.42	14.43	958.44
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				51,155.51
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,813.56	3,813.56
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	45.00	795.18	35,783.10
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,592.84	2,592.84
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	5,519.99	5,519.99
01.04.05	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	960.00	960.00
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,486.02	2,486.02
02	EXPLANACIONES				924,070.18
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				461,662.03
02.01.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUB RASANTE C/MAQ.	m3	17,959.90	8.19	147,091.58
02.01.02	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	24,024.60	5.02	120,603.49
02.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (INCL. ACARREO, CARGUÍO Y TRANSPORTE) DM=1.5KM	m3	22,449.88	8.64	193,966.96
02.02	MATERIAL DE CANTERA PARA RELLENOS				462,408.15
02.02.01	EXTRACCION DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3	13,391.49	7.03	94,142.17
02.02.02	APILAMIENTO DE MATERIAL DE PRESTAMO	m3	13,391.49	4.40	58,922.56
02.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO (D=10.3 Km)	m3	13,391.49	23.10	309,343.42
03	PAVIMENTO RÍGIDO				3,124,742.40
03.01	MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE				165,624.02
03.01.01	CONFORMACIÓN DE CAPA DE MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, E=0.15m	m2	22,533.88	7.35	165,624.02
03.02	SUB BASE				189,794.34
03.02.01	CONFORMACIÓN DE SUB BASE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, E=0.20m	m2	24,024.60	7.90	189,794.34
03.03	OBRAS DE CONCRETO				2,708,130.03
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RÍGIDO	m2	1,461.22	51.04	74,580.67
03.03.02	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ EN PAVIMENTO RÍGIDO , $e=0.20\text{m}$ (INCL. ACABADO)	m2	20,891.34	109.89	2,295,749.35
03.03.03	CURADO DEL CONCRETO EN PAVIMENTO RÍGIDO	m2	20,891.34	2.34	48,885.74
03.03.04	JUNTAS ASFÁLTICAS DE DILATACIÓN Y CONSTRUCCIÓN $e= 1"$	m	12,913.07	8.15	105,241.52
03.03.05	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	4,275.81	21.42	91,587.85
03.03.06	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200\text{ kg/cm}^2$ PASADORES LONGITUDINALES	kg	4,016.45	8.04	32,292.26
03.03.07	DOWEL ACERO LISO 1"	kg	6,280.74	9.52	59,792.64
03.04	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				61,194.01
03.04.01	PINTADO DE PAVIMENTO, SIMBOLOS Y LETRAS	m2	1,170.83	21.00	24,587.43
03.04.02	PINTADO DE PAVIMENTO LÍNEAS CONTINUAS	m	3,935.26	4.93	19,400.83
03.04.03	PINTADO DE PAVIMENTO LÍNEAS DISCONTINUAS	m	3,490.01	4.93	17,205.75
04	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				805,814.09
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				178,123.89



Fecha: 07/02/2024 04:07:36p. m.

Presupuesto

Presupuesto 0202022 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL BARRIO PAMPA HERMOSA DE LA LOCALIDAD PAMPAS EN EL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA".

Subpresupuesto 001 MOVILIDAD URBANA EN VIAS LOCALES

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - PAMPAS

Costo al 31/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUB-RASANTE	m2	9,394.72	8.15	76,566.97
04.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR	m2	9,394.72	10.81	101,556.92
04.02	CONCRETO EN VEREDAS				584,892.05
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	346.46	48.58	16,831.03
04.02.02	CONCRETO $f_c=175\text{ kg/cm}^2$ EN VEREDAS (INCL. ACABADO SEMI PULIDO Y BRUÑADO A CADA 1.00m)	m2	9,394.72	56.49	530,707.73
04.02.03	CURADO DEL CONCRETO EN VEREDAS	m2	9,394.72	2.18	20,480.49
04.02.04	RELLENO DE JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS $e=1"$	m	3,464.64	4.87	16,872.80
04.03	CONCRETO EN RAMPAS				42,798.15
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPA	m2	104.48	47.38	4,950.26
04.03.02	CONCRETO $f_c=175\text{ kg/cm}^2$ EN RAMPAS	m2	648.98	56.49	36,660.88
04.03.03	CURADO DEL CONCRETO EN RAMPA	m2	544.50	2.18	1,187.01
05	CONSTRUCCION DE CUNETAS				552,246.69
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				96,418.52
05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA CUNETAS	m3	807.42	41.54	33,540.23
05.01.02	PERFILADO COMPACTADO PARA CUNETAS	m2	3,207.16	8.63	27,677.79
05.01.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	968.91	27.69	26,829.12
05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	968.91	8.64	8,371.38
05.02	CUNETAS DE CONCRETO				455,828.17
05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m2	2,086.93	47.60	99,337.87
05.02.02	CONCRETO $f_c=175\text{ kg/cm}^2$ EN CUNETAS	m3	651.50	523.59	341,118.89
05.02.03	CURADO DEL CONCRETO EN CUNETAS	m2	3,916.50	2.18	8,537.97
05.02.04	JUNTA DE DILACION DE CUNETA CON ASFALTO	m	1,196.75	5.71	6,833.44
06	CONSTRUCCION DE SADINEL				627,671.45
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,755.83
06.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA SARDINELES	m3	455.22	41.54	18,909.84
06.01.02	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	546.27	27.69	15,126.22
06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	546.27	8.64	4,719.77
06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				554,120.91
06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SARDINEL	m2	7,057.75	42.53	300,166.11
06.02.02	CONCRETO $f_c=175\text{ kg/cm}^2$ EN SARDINEL, $b=0.15\text{m}$, $h=0.40\text{m}$ (INCL. ACABADO SEMIPULIDO)	m	7,057.75	35.00	247,021.25
06.02.03	CURADO DEL CONCRETO EN SARDINEL	m2	1,058.66	2.18	2,307.88
06.02.04	RELLENO DE JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINEL $e=1"$	m	949.83	4.87	4,625.67
06.03	PINTURAS				34,794.71
06.03.01	PINTURA EN SARDINELES	m	7,057.75	4.93	34,794.71
07	MUROS DE CONTENCION				176,098.33
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				244.30
07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	161.79	1.51	244.30
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,821.84
07.02.01	EXCAVACION PARA MUROS DE CONTENCION	m3	416.10	11.17	4,647.84
07.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	m3	240.20	52.79	12,680.16
07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	520.12	8.64	4,493.84
07.03	CONCRETO SIMPLE				5,376.28
07.03.01	SOLADO EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	161.79	33.23	5,376.28
07.04	CONCRETO ARMADO				118,729.73
07.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m2	395.87	62.76	24,844.80
07.04.02	CONCRETO $f_c=210\text{ kg/cm}^2$ PARA MURO DE C° A°	m3	93.06	556.98	51,832.56
07.04.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200\text{ kg/cm}^2$ EN BASE Y PAREDES	kg	5,184.53	7.59	39,350.58
07.04.04	JUNTA DE CONSTRUCCION DE TECNOPORT	m2	28.08	20.61	578.73
07.04.05	DRENAJE EN MURO DE CONTENCION CON TUBERIA PVC DE AGUA 3"	m	49.50	42.89	2,123.06



Fecha: 07/02/2024 04:07:36p. m.

Ing. Flores Guerrero
INGENIERO CIVIL
CIP 123065

Presupuesto

Presupuesto 0202022 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL BARRIO PAMPA HERMOSA DE LA LOCALIDAD PAMPAS EN EL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA".

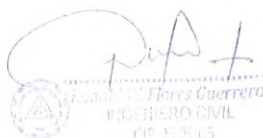
Subpresupuesto 001 MOVILIDAD URBANA EN VIAS LOCALES

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - PAMPAS

Costo al 31/12/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
07.05	ARQUITECTURA				13,568.59
07.05.01	TARRAJEO EN MURO DE CONTENCIÓN CON C/A - 1:5 E=1.5 CM	m2	169.10	66.99	11,328.01
07.05.02	PINTURA EN MUROS DE CONTENCIÓN C/ ESMALTE SINTETICO MATE	m2	169.10	13.25	2,240.58
07.06	ESTRUCTURA METALICA				16,357.59
07.06.01	BARANDA C/TUBO FºGº: PASAMANO 2" Y PARANTE 2"X1.00 M INC./PINTURA	m	73.10	223.77	16,357.59
08	ESCALINATAS				5,962.18
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				884.95
08.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	10.58	46.57	492.71
08.01.02	CONFORMACIÓN DE SUB RASANTE	m3	30.22	9.20	278.02
08.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (INC. ACARREO, CARGUIO Y TRANSPORTE)	m3	13.22	8.64	114.22
08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,077.23
08.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIAS	m2	42.80	47.16	2,018.45
08.02.02	CONCRETO fºc=175 kg/cm2 PARA ESCALINATAS	m3	5.95	514.08	3,058.78
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS				65,240.65
09.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL				11,248.00
09.01.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL INFORMATIVA	und	20.00	562.40	11,248.00
09.02	TACHOS				18,350.08
09.02.01	TACHOS PARA RESIDUOS	und	32.00	573.44	18,350.08
09.03	AREA VERDE O JARDINERIA				25,036.32
09.03.01	JARDINERIA				18,966.27
09.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA DE CHACRA	m2	1,106.55	10.84	11,995.00
09.03.01.02	GRASS NATURAL	m2	1,106.55	6.30	6,971.27
09.03.02	PLANTAS DECORATIVAS				6,070.05
09.03.02.01	PLANTAS ORNAMENTALES (TIPO ARBUSTO)	und	235.00	25.83	6,070.05
09.04	VARIOS				10,606.25
09.04.01	NIVELACIÓN DE BUZONES DE DESAGÜE Y ALCANTARILLADO	und	20.00	224.93	4,498.60
09.04.02	NIVELACIÓN DE CAJAS DE AGUA	und	35.00	87.19	3,051.65
09.04.03	NIVELACIÓN DE CAJAS DE DESAGÜE	und	25.00	122.24	3,056.00
10	IMPACTO AMBIENTAL				47,142.92
10.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE LA OBRA	gib	1.00	5,084.75	5,084.75
10.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	gib	1.00	4,363.29	4,363.29
10.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	4.00	1,610.16	6,440.64
10.04	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	pto	4.00	1,610.16	6,440.64
10.05	RIEGO DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	mes	8.00	3,101.70	24,813.60
11	MONITOREO ARQUEOLOGICO				3,319.00
11.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	3,319.00	3,319.00
12	VARIOS				12,969.37
12.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	36,026.02	0.36	12,969.37
	COSTO DIRECTO				6,809,576.87
	GASTOS GENERALES (8.50%)				578,814.03
	UTILIDAD (5.00%)				340,478.84
	SUB_TOTAL				7,728,869.74
	IGV (18.00% S.T.)				1,391,196.55
	TOTAL DE OBRA				9,120,066.29
	TOTAL DE SUPERVISIÓN (4.46% T.O.)				406,754.96
	PRESUPUESTO TOTAL				9,526,821.25



Fecha: 07/02/2024 04:07:36p. m.

Presupuesto

Presupuesto 0202022 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL BARRIO PAMPA HERMOSA DE LA LOCALIDAD PAMPAS EN EL DISTRITO DE PAMPAS DE LA PROVINCIA DE TAYACAJA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA".

Subpresupuesto 001 MOVILIDAD URBANA EN VIAS LOCALES

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAYACAJA Costo al 31/12/2023

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - PAMPAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

SON : NUEVE MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUNO Y 25/100 SOLES



[Handwritten signature]
Dpto. Gerencia
C/O. S. H. H.