

## Presupuesto

Presupuesto 0203035 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA URBANIZACION VICTORIA DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2590912

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA Costo al 29/02/2024

Lugar PUNO - CARABAYA - MACUSANI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>165,783.34</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>12,776.08</b>
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	8.50	600.00	5,100.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 4.80 M (SOPORTE DE MADERA)	und	1.00	1,168.48	1,168.48
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	8.50	765.60	6,507.60
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>91,693.15</b>
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	48,437.87	0.82	39,719.05
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	51,974.10	51,974.10
01.03	<b>DEMOLICIONES</b>				<b>18,285.79</b>
01.03.01	<b>DEMOLICIONES EN PAVIMENTO RIGIDO</b>				<b>10,699.42</b>
01.03.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO E=0.20m	m2	403.41	15.86	6,398.08
01.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	504.26	8.53	4,301.34
01.03.02	<b>DEMOLICIONES EN VEREDAS RAMPAS Y MARTILLOS</b>				<b>7,586.37</b>
01.03.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 m	m2	445.93	6.35	2,831.66
01.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	557.41	8.53	4,754.71
01.04	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>35,003.62</b>
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,100.00	3,100.00
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	45.00	591.62	26,622.90
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,713.06	2,713.06
01.04.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	360.00	360.00
01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,207.66	2,207.66
01.05	<b>PLAN DE DESVIO VEHICULAR</b>				<b>8,024.70</b>
01.05.01	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40X1.20m	und	10.00	102.40	1,024.00
01.05.02	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION...	glb	1.00	7,000.70	7,000.70
02	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				<b>3,032,659.64</b>
02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE</b>				<b>264,372.00</b>
02.01.01	CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	10,898.59	7.46	81,303.48
02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	13,623.24	8.53	116,206.24
02.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION SUB-RASANTES ZONAS CORTE	m2	25,716.26	2.60	66,862.28
02.02	<b>SUB BASE</b>				<b>324,796.36</b>
02.02.01	CONFORMACION DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.20m	m2	25,716.26	12.63	324,796.36
02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO</b>				<b>2,378,863.16</b>
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO	m2	3,921.88	39.72	155,777.07
02.03.02	CONCRETO f"=210 kg/cm2. EN VIA, e=0.20 m	m2	23,046.82	91.72	2,113,854.33
02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	23,046.82	1.70	39,179.59
02.03.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR Y SELLADO CON ASFALTO E= 1", H LOSA = 0.20M	m	11,753.72	5.96	70,052.17
02.04	<b>NIVELACION DE BUZONES</b>				<b>2,632.68</b>
02.04.01	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	18.00	146.26	2,632.68
02.05	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>				<b>61,995.44</b>
02.05.01	PINTURA EN PAVIMENTO SIMBOLOS Y LETRAS	m2	1,258.58	19.82	24,945.06
02.05.02	PINTURA EN PAVIMENTO LINEA CONTINUA	m	6,547.06	4.70	30,771.18
02.05.03	PINTURA EN PAVIMENTO LINEA DISCONTINUA	m	1,336.00	4.70	6,279.20
03	<b>VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS</b>				<b>1,056,078.09</b>
03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE</b>				<b>353,172.28</b>
03.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	3,847.51	45.98	176,908.51
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	124.59	25.21	3,140.91
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	4,809.39	8.53	41,024.10
03.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS	m2	12,141.43	3.12	37,881.26
03.01.05	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE EN VEREDAS Y RAMPAS (e=10cm)	m2	12,141.43	7.76	94,217.50
03.02	<b>OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA</b>				<b>519,200.78</b>
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	312.27	37.32	11,653.92
03.02.02	CONCRETO F"=175 kg/cm2 (E=4") EN VEREDA CON ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	9,443.57	51.04	481,999.81
03.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	9,443.57	1.70	16,054.07

## Presupuesto

Presupuesto 0203035 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA URBANIZACION VICTORIA DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2590912

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA Costo al 29/02/2024

Lugar PUNO - CARABAYA - MACUSANI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.04	JUNTA ASFALTICA	m	3,122.69	3.04	9,492.98
03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS</b>				<b>47,348.67</b>
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	68.54	37.32	2,557.91
03.03.02	CONCRETO F <sup>c</sup> =175 KG/CM2, ACABADO 1:2 BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	759.78	54.51	41,415.61
03.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	759.78	1.70	1,291.63
03.03.04	JUNTA ASFALTICA	m	685.37	3.04	2,083.52
03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLO</b>				<b>104,838.66</b>
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLO	m2	38.76	37.32	1,446.52
03.04.02	CONCRETO F <sup>c</sup> =175 KG/CM2, ACABADO 1:2 BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	1,938.07	51.04	98,919.09
03.04.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,938.07	1.70	3,294.72
03.04.04	JUNTA ASFALTICA	m	387.61	3.04	1,178.33
03.05	<b>NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>31,517.70</b>
03.05.01	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	310.00	51.74	16,039.40
03.05.02	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	310.00	49.93	15,478.30
04	<b>PASAJE PEATONAL</b>				<b>150,060.58</b>
04.01	<b>PASAJE LOSA DE CONCRETO</b>				<b>89,769.00</b>
04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE</b>				<b>8,897.52</b>
04.01.01.01	CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	380.75	7.46	2,840.40
04.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	475.94	8.53	4,059.77
04.01.01.03	PERFILADO Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE C/MOTONIV.125HP	m2	768.21	2.60	1,997.35
04.01.02	<b>SUB BASE</b>				<b>9,702.49</b>
04.01.02.01	CONFORMACION DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.20m	m2	768.21	12.63	9,702.49
04.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO EN PASAJE PEATONAL</b>				<b>71,168.99</b>
04.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PASAJE PEATONAL	m2	34.16	39.72	1,356.84
04.01.03.02	LOSA DE CONCRETO EN PASAJE PEATONAL f <sup>c</sup> = 210 KG/CM2 E=0.10M	m2	725.50	91.72	66,542.86
04.01.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	725.50	1.70	1,233.35
04.01.03.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPOR Y SELLADO CON ASFALTO E= 1", H LOSA = 0.10M	m	341.60	5.96	2,035.94
04.02	<b>VEREDA EN PASAJE PEATONAL</b>				<b>17,410.40</b>
04.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE</b>				<b>9,059.78</b>
04.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	130.15	45.98	5,984.30
04.02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.18	25.21	130.59
04.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	162.69	8.53	1,387.75
04.02.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS	m2	143.12	3.12	446.53
04.02.01.05	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE EN VEREDAS Y RAMPAS (e=10cm)	m2	143.12	7.76	1,110.61
04.02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA</b>				<b>6,247.59</b>
04.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	3.55	37.32	132.49
04.02.02.02	CONCRETO F <sup>c</sup> =175 kg/cm2 (E=4") EN VEREDA CON ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	113.90	51.04	5,813.46
04.02.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	113.90	1.70	193.63
04.02.02.04	JUNTA ASFALTICA	m	35.53	3.04	108.01
04.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLO</b>				<b>1,594.68</b>
04.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLO	m2	0.79	37.32	29.48
04.02.03.02	CONCRETO F <sup>c</sup> =175 KG/CM2, ACABADO 1:2 BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	29.22	51.04	1,491.39
04.02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	29.22	1.70	49.67
04.02.03.04	JUNTA ASFALTICA	m	7.94	3.04	24.14
04.02.04	<b>NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>508.35</b>
04.02.04.01	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	5.00	51.74	258.70
04.02.04.02	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	5.00	49.93	249.65
04.03	<b>CUNETAS EN PASAJE PEATONAL</b>				<b>2,914.55</b>
04.03.01	<b>OBRAS DE CONCRETO EN CUNETAS</b>				<b>2,914.55</b>
04.03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA TRINGULAR	m2	1.85	33.96	62.83
04.03.01.02	CONCRETO F <sup>c</sup> =175 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 1 (TRIANGULAR), b=0.30 m X h=0.20 m (A=0.05 m2)	m	120.98	22.53	2,725.68
04.03.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	48.39	1.70	82.26
04.03.01.04	JUNTA ASFALTICA	m	14.40	3.04	43.78
04.04	<b>SARDINEL EN PASAJE PEATONAL</b>				<b>33,314.45</b>

## Presupuesto

Presupuesto

0203035

"AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA URBANIZACION VICTORIA DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2590912

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

Costo al

29/02/2024

Lugar

PUNO - CARABAYA - MACUSANI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.01	<b>SARDINEL EN VEREDAS</b>				<b>6,386.61</b>
04.04.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE</b>				<b>167.85</b>
04.04.01.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	2.65	45.98	121.85
04.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.31	5.37	17.77
04.04.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	3.31	8.53	28.23
04.04.01.02	<b>OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES</b>				<b>5,693.33</b>
04.04.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	79.54	35.88	2,853.90
04.04.01.02.02	CONCRETO F"=175KG/CM2 EN SARDINEL, b=0.15m y h=0.45m, (Area=0.07 m2), ACABADO SG/DETALLE	m	88.38	30.79	2,721.22
04.04.01.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	48.61	1.70	82.64
04.04.01.02.04	JUNTA ASFALTICA	m	11.70	3.04	35.57
04.04.01.03	<b>PINTURA</b>				<b>525.43</b>
04.04.01.03.01	PINTURA EN SARDINELES	m2	26.51	19.82	525.43
04.04.02	<b>SARDINEL EN AREAS VERDES</b>				<b>26,927.84</b>
04.04.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE</b>				<b>919.18</b>
04.04.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	14.51	45.98	667.17
04.04.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	18.13	5.37	97.36
04.04.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	18.13	8.53	154.65
04.04.02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES</b>				<b>23,396.98</b>
04.04.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	366.89	35.88	13,164.01
04.04.02.02.02	CONCRETO F"=175KG/CM2 EN SARDINEL, b=0.15m y h=0.45m, (Area=0.07 m2), ACABADO SG/DETALLE	m	322.34	30.79	9,924.85
04.04.02.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	128.94	1.70	219.20
04.04.02.02.04	JUNTA ASFALTICA	m	29.25	3.04	88.92
04.04.02.03	<b>PINTURA</b>				<b>2,611.68</b>
04.04.02.03.01	PINTURA EN SARDINELES	m2	131.77	19.82	2,611.68
04.05	<b>JARDINERAS DECORATIVAS EN PASAJE PEATONAL</b>				<b>1,096.29</b>
04.05.01	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,096.29</b>
04.05.01.01	JARDINERAS: CONCRETO f <sub>c</sub> =175 Kg/cm2	m3	0.70	429.89	300.92
04.05.01.02	JARDINERAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.91	35.88	499.09
04.05.01.03	TARRAJEO EN JARDINERAS	m2	6.95	30.59	212.60
04.05.01.04	PINTURA EN JARDINERAS	m2	6.95	12.04	83.68
04.06	<b>AREAS VERDES</b>				<b>5,555.89</b>
04.06.01	<b>JARDINERIA</b>				<b>5,047.18</b>
04.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	324.16	12.10	3,922.34
04.06.01.02	GRASS NATURAL	m2	324.16	3.47	1,124.84
04.06.02	<b>PLANTAS DECORATIVAS</b>				<b>508.71</b>
04.06.02.01	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	31.00	16.41	508.71
05	<b>CUNETAS Y CANALETAS DE EVACUACION PLUVIAL</b>				<b>225,859.25</b>
05.01	<b>OBRAS DE CONCRETO EN CUNETAS</b>				<b>179,192.21</b>
05.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA TRINGULAR	m2	115.65	33.96	3,927.47
05.01.02	CONCRETO F"=175 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 1 (TRIANGULAR), b=0.30 m X h=0.20 m (A=0.05 m2)	m	7,515.42	22.53	169,322.41
05.01.03	CURADO DE CONCRETO	m2	2,254.63	1.70	3,832.87
05.01.04	JUNTA ASFALTICA	m	693.90	3.04	2,109.46
05.02	<b>OBRAS DE CONCRETO EN BADENES</b>				<b>46,667.04</b>
05.02.01	BADENES: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	183.23	39.72	7,277.90
05.02.02	BADENES: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 Kg/cm2	m2	414.63	91.72	38,029.86
05.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	414.63	1.70	704.87
05.02.04	JUNTA ASFALTICA	m	109.80	5.96	654.41
06	<b>SARDINEL DE CONCRETO</b>				<b>842,171.98</b>
06.01	<b>SARDINEL EN VEREDAS</b>				<b>517,103.52</b>
06.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE</b>				<b>13,598.52</b>
06.01.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	214.64	45.98	9,869.15
06.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	268.30	5.37	1,440.77
06.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	268.30	8.53	2,288.60
06.01.02	<b>OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES</b>				<b>460,963.35</b>

Handwritten signature and official stamp of the Municipalidad Provincial de Carabaya, Puno.

## Presupuesto

Presupuesto

0203035

"AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA URBANIZACION VICTORIA DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2590912

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA

Costo al

29/02/2024

Lugar

PUNO - CARABAYA - MACUSANI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	6,439.19	35.88	231,038.14
06.01.02.02	CONCRETO F"=175KG/CM2 EN SARDINEL, b=0.15m y h=0.45m, (Area=0.07 m2), ACABADO SG/DETALLE	m	7,154.65	30.79	220,291.67
06.01.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	3,935.06	1.70	6,689.60
06.01.02.04	JUNTA ASFALTICA	m	968.40	3.04	2,943.94
06.01.03	PINTURA				42,541.65
06.01.03.01	PINTURA EN SARDINELES	m2	2,146.40	19.82	42,541.65
06.02	SARDINEL EN AREAS VERDES				325,068.46
06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				12,879.40
06.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	203.29	45.98	9,347.27
06.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	254.11	5.37	1,364.57
06.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	254.11	8.53	2,167.56
06.02.02	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES				289,804.75
06.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	4,065.76	35.88	145,879.47
06.02.02.02	CONCRETO F"=175KG/CM2 EN SARDINEL, b=0.15m y h=0.45m, (Area=0.07 m2), ACABADO SG/DETALLE	m	4,517.51	30.79	139,094.13
06.02.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,807.00	1.70	3,071.90
06.02.02.04	JUNTA ASFALTICA	m	578.70	3.04	1,759.25
06.02.03	PINTURA				22,384.31
06.02.03.01	PINTURA EN SARDINELES	m2	1,129.38	19.82	22,384.31
07	OBRAS COMPLEMENTARIAS				158,053.34
07.01	MOBILIARIO URBANO				22,828.65
07.01.01	BANCAS				2,176.22
07.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52.61
07.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	m3	0.83	45.98	38.16
07.01.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.04	5.37	5.58
07.01.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	1.04	8.53	8.87
07.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO				2,123.61
07.01.01.02.01	CONCRETO F"=140 kg/cm2 PARA CIMIENTOS	m3	0.83	393.07	326.25
07.01.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCAS	m2	11.93	37.32	445.23
07.01.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA BANCAS DE CONCRETO	kg	61.18	6.57	401.95
07.01.01.02.04	CONCRETO F"=175 kg/cm2 - PARA BANCAS	m3	0.87	429.89	374.00
07.01.01.02.05	CURADO DE CONCRETO PARA BANCAS	m2	13.55	1.70	23.04
07.01.01.02.06	TARRAJEO DE BANCAS MEZCLA C:A 1:2 E=2cm	m2	11.93	31.38	374.36
07.01.01.02.07	PINTURA ESMALTE	m2	16.15	11.07	178.78
07.01.02	MESAS				1,182.43
07.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25.35
07.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	m3	0.40	45.98	18.39
07.01.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.50	5.37	2.69
07.01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=2.5 Km)	m3	0.50	8.53	4.27
07.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO				1,157.08
07.01.02.02.01	CONCRETO F"=140 kg/cm2 PARA CIMIENTOS	m3	0.40	393.07	157.23
07.01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESAS	m2	6.50	37.32	242.58
07.01.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA MESAS DE CONCRETO	kg	33.78	6.57	221.93
07.01.02.02.04	CONCRETO F"=175 kg/cm2 - PARA MESAS	m3	0.40	429.89	171.96
07.01.02.02.05	CURADO DE CONCRETO PARA MESAS	m2	6.50	1.70	11.05
07.01.02.02.06	TARRAJEO DE BANCAS MEZCLA C:A 1:2 E=2cm	m2	8.30	31.38	260.45
07.01.02.02.07	PINTURA ESMALTE	m2	8.30	11.07	91.88
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION				19,470.00
07.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS	und	14.00	550.00	7,700.00
07.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLAS	und	14.00	380.00	5,320.00
07.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUDEROS	und	10.00	355.00	3,550.00
07.01.03.04	SUMINISTRO DE JUEGOS RECREACIONALES	gib	1.00	2,900.00	2,900.00
07.02	AREAS VERDES				135,224.69
07.02.01	JARDINERIA				116,648.57

Handwritten signature and official stamp of the Municipalidad Provincial de Carabaya, Puno.

## Presupuesto

Presupuesto 0203035 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA URBANIZACION VICTORIA DISTRITO DE MACUSANI DE LA PROVINCIA DE CARABAYA DEL DEPARTAMENTO DE PUNO", CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2590912

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARABAYA Costo al 29/02/2024

Lugar PUNO - CARABAYA - MACUSANI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	7,491.88	12.10	90,651.75
07.02.01.02	GRASS NATURAL	m2	7,491.88	3.47	25,996.82
07.02.02	PLANTAS DECORATIVAS				18,576.12
07.02.02.01	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	1,132.00	16.41	18,576.12
08	INSTALACIONES ELECTRICAS				60,396.74
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,301.14
08.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE FORMA MANUAL	m3	19.81	35.76	708.41
08.01.02	CAMA DE APOYO CON MATERIAL ZARANDEADO	m3	4.95	6.44	31.88
08.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJA	m3	14.86	31.04	461.25
08.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.19	16.09	99.60
08.02	CANAL DE EVACUACION PLUVIAL				3,933.71
08.02.01	TUBERIA PVC-SAP D=3"	m	123.81	16.88	2,089.91
08.02.02	TUBERIA PVC-SAP D=2"	m	145.41	12.68	1,843.80
08.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				14,264.71
08.03.01	CONDUCTOR ELECTRICO NYY 3x1+1x25mm2	m	123.81	82.71	10,240.33
08.03.02	CONDUCTOR ELECTRICO NYY 1 X 16mm2	m	123.81	30.54	3,781.16
08.03.03	CONDUCTOR ELECTRICO NLT 2 X 2.5mm2	m	21.60	11.26	243.22
08.04	SALIDAS				800.52
08.04.01	CAJA DE PASO DE CONCRETO C/TAPA 40 X 40	und	12.00	66.71	800.52
08.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION				932.64
08.05.01	TABLERO BTDIN METALICO P/EMPOTRAR 12 POLOS IP 30 INCLUIDO BARRA DE TIERRA	und	1.00	932.64	932.64
08.06	DISPOSITIVOS BIPOLARES Y TRIPOLARES				2,500.52
08.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DIN 3 X 200 A	und	1.00	1,488.00	1,488.00
08.06.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DIN 3 X 100 A	und	1.00	706.26	706.26
08.06.03	INTERRUPTOR HORARIO DIN 16 A	und	1.00	306.26	306.26
08.07	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				2,331.52
08.07.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	1,165.76	2,331.52
08.08	POSTES ORNAMENTALES				33,471.00
08.08.01	POSTES ORNAMENTALES	und	12.00	2,789.25	33,471.00
08.09	PRUEBAS DEL SISTEMA ELECTRICO				860.98
08.09.01	PRUEBAS DEL SISTEMA ELECTRICO	und	1.00	860.98	860.98
09	FLETE				309,330.41
09.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	309,330.41	309,330.41
10	MONITOREO ARQUEOLOGICO				3,291.30
10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	3,291.30	3,291.30
11	IMPACTO AMBIENTAL				52,274.00
11.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	gib	1.00	2,575.00	2,575.00
11.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	gib	1.00	3,304.80	3,304.80
11.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	1.00	1,085.20	1,085.20
11.04	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	pto	1.00	1,230.54	1,230.54
11.05	RIEGO DURANTE LA EJECUCIÓN	m2	48,437.87	0.74	35,844.02
11.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	48,437.87	0.17	8,234.44

## COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES (9.24% DEL CD)

UTILIDAD (6.00% DEL CD)

## PRESUPUESTO PARCIAL

IGV 18.00%

## COSTO TOTAL DE OBRA

GASTOS DE SUPERVISIÓN (6.00% DEL CT)

GASTO DE EXPEDIENTE TECNICO

## COSTO TOTAL DEL PROYECTO

CONTROL CONCURRENTE (0.5%)

## PRESUPUESTO TOTAL

S/.	6,055,958.67
S/.	559,570.58
S/.	302,797.93
S/.	6,918,327.18
S/.	1,245,298.89
S/.	8,163,626.07
S/.	489,817.56
S/.	120,000.00
S/.	8,773,443.63
S/.	43,867.22
S/.	8,817,310.85

*[Firma]*

Ing. Francisco Rojas  
DPT. DE INGENIERIA  
INGENIERIA CIVIL