

Presupuesto

Presupuesto

2501001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE SAN PABLO CUADRAS 1 Y 2 Y PASAJE SAN LUIS CUADRA 1, JUNTA VECINAL N° 02, DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANCHEZ CARRION
 Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - HUAMACHUCO

Costo al 17/07/2023

93

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				2,059.12
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 M X 2.40M.	und	1.00	359.12	359.12
01.02	CASETA DE ALMACEN Y/O GUARDIANA	mes	2.00	850.00	1,700.00
02	OBRAS PRELIMINARES				518.80
02.01	DEMOLICION EXISTENTES DE CONCRETO	m2	10.43	28.45	296.73
02.02	DEMOLICION Y ELIMINACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE	und	10.00	19.49	194.90
02.03	ELIMINACION DE MATERIAL DEMOLIDO C/VOLQUETE 15 m3 Y CARGADOR <5KM	m3	1.30	20.90	27.17
03	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19				1,778.96
03.01	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19	mes	2.00	889.48	1,778.96
04	TRABAJOS PRELIMINARES				13,792.94
04.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	12,826.08	12,826.08
04.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	est	1.00	966.86	966.86
05	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				5,873.12
05.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	647.46	647.46
05.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	mes	2.00	1,354.83	2,709.66
05.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	811.00	811.00
05.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	675.00	675.00
05.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	2.00	290.00	580.00
05.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	450.00	450.00
06	PAVIMENTACION				165,255.46
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,088.82
06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	535.14	0.92	492.33
06.01.02	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	465.32	5.58	2,596.49
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,752.79
06.02.01	PERFILADO, RIEGO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE EN PAVIMENTOS	m2	535.14	2.99	1,600.07
06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL DEMOLIDO C/VOLQUETE 15 m3 Y CARGADOR <5KM	m3	568.14	19.09	10,845.79
06.02.03	BASE DE HORMIGON, COMPACTADO C/EQUIPO	m3	107.03	48.34	5,173.83
06.02.04	BASE DE AFIRMADO, COMPACTADO C/EQUIPO	m3	80.27	51.49	4,133.10
06.03	PAVIMENTACION CON ADOQUIN VEHICULAR				45,989.60
06.03.01	COLOCACION Y CONFORMACION DE CAMA DE ARENA E=5CM	m2	460.91	11.81	5,443.35
06.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN VEHICULAR 20X10X8cm. fc=380 kg/cm2, COLOR GRIS	m2	460.91	82.96	38,237.09
06.03.03	SELLADO CON ARENA FINA EN PAVIMENTO DE ADOQUIN VEHICULAR	m2	460.91	5.01	2,309.16
06.04	PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO				7,870.51
06.04.01	PAVIMENTO RIGIDO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.84	73.53	1,164.72
06.04.02	PAVIMENTO RIGIDO: CONCRETO fc=210kg/cm2 E=20CM.	m2	74.23	86.78	6,441.68
06.04.03	JUNTA ASFALTICA 1" EN PAVIMENTO RIGIDO H=0.20	m	28.77	9.18	264.11
06.05	BADEN DE CONCRETO				3,954.82
06.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				164.17
06.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	16.32	0.92	15.01
06.05.01.02	PERFILADO COMPACTACION DE LA SUB-RASANTE C/EQUIPO LIVIANO	m2	16.32	9.14	149.16
06.05.02	CONCRETO ARMADO				3,790.65
06.05.02.01	CONCRETO fc= 210 kg/cm2 PARA BADENES	m3	4.17	436.76	1,821.29
06.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADENES	m2	12.85	53.46	686.96
06.05.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	130.91	5.86	767.13
06.05.02.04	JUNTAS ASFALTICA e=1"	m	36.70	14.04	515.27
06.06	VEREDAS DE CONCRETO				51,855.34
06.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,717.41
06.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2		0.92	248.51
06.06.01.02	PERFILADO COMPACTACION DE LA SUB-RASANTE C/EQUIPO LIVIANO	m2		9.14	2,468.90
06.06.02	VEREDA DE CONCRETO				49,137.93
06.06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m	267.99	38.37	10,282.78
06.06.02.02	VEREDA, e= 4" (NO INC. UÑAS ENCOFRADO) fc= 175 kg/cm2	m2	270.12	70.64	19,081.28
06.06.02.03	BASE DE AFIRMADO PARA VEREDAS E= 0.10M	m2	270.12	21.69	5,858.90
06.06.02.04	UÑAS DE VEREDA - CONCRETO fc=175 kg/cm2	m	267.99	47.42	12,708.09



AMARANTO VILLEGAS ELKIN AGUILAR
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 259093

Fecha: 31/07/2023 17:39:48

Presupuesto

Presupuesto

2501001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE SAN PABLO CUADRAS 1 Y 2 Y PASAJE SAN LUIS CUADRA 1, JUNTA VECINAL N° 02, DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANCHEZ CARRION

LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - HUAMACHUCO

Costo al 17/07/2023

92

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.06.02.05	JUNTAS ASFALTICA e=1"	m	85.96	14.04	1,206.88
06.07	CUNETAS				20,598.79
06.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				990.40
06.07.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	98.45	0.92	90.57
06.07.01.02	PERFILADO COMPACTACION DE LA SUB-RASANTE C/EQUIPO LIVIANO	m2	98.45	9.14	899.83
06.07.02	CUNETA DE CONCRETO				19,608.39
06.07.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETA	m	293.89	38.37	11,276.56
06.07.02.02	CUNETA, e= 4" CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m2	98.45	70.64	6,954.51
06.07.02.03	JUNTAS ASFALTICA e=1"	m	98.10	14.04	1,377.32
06.08	SARDINEL				10,144.79
06.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				381.67
06.08.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	37.94	0.92	34.90
06.08.01.02	PERFILADO COMPACTACION DE LA SUB-RASANTE C/EQUIPO LIVIANO	m2	37.94	9.14	346.77
06.08.02	CONCRETO ARMADO				9,763.12
06.08.02.01	SARDINEL: CONCRETO F _c =210 KG/CM2	m3	10.26	436.76	4,481.16
06.08.02.02	SARDINEL: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	95.69	53.46	5,115.59
06.08.02.03	JUNTAS ASFALTICA e=1"	m	11.85	14.04	166.37
07	SANITARIAS				60,055.57
07.01	REPOSICION DE RED DE ALCANTARILLADO				46,712.94
07.01.01	OBRAS PROVISIONALES				504.40
07.01.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACION DE RED DE ALCANTARILLADO	m	286.59	1.76	504.40
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,545.85
07.01.02.01	RED MATRIZ DE ALCANTARILLADO				14,545.93
07.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA BUZONES	m3	8.24	8.48	69.88
07.01.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	126.55	8.48	1,073.14
07.01.02.01.03	CAMA DE APOYO P/TUBO C/MAT. PRESTAMOS (a=080m h=0.10m)	m	225.99	20.39	4,607.94
07.01.02.01.04	RELLENO COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN ZANJAS	m3	54.24	35.89	1,946.67
07.01.02.01.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS C/MAT. SELECCIONADO	m	225.99	23.66	5,346.92
07.01.02.01.06	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VQTE 15 M3 Y CARGADOR <5KM	m3	90.39	16.61	1,501.38
07.01.02.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				1,999.92
07.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN CONEXIONES DOMICILIARES Hp= 1.20m	m3	14.88	38.17	567.97
07.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS EN CONEXIONES DOMICILIARES DE ALCANTARILLADO	m	35.43	2.54	89.99
07.01.02.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBO CONEX. DOM. DESAGUE (A=0.60m, H=0.10m)	m	35.43	11.44	405.32
07.01.02.02.04	RELLENO COMPACTADO C/MAT. PROPIO EN CAPAS 0.30m (a=0.60m, Hp=0.60m)	m3	6.38	35.89	228.98
07.01.02.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. SELECCIONADO	m	35.43	14.99	531.10
07.01.02.02.06	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VQTE 15 M3 Y CARGADOR <5KM	m3	10.63	16.61	176.56
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES - ALCANTARILLADO				17,529.26
07.01.03.01	RED MATRIZ DE ALCANTARILLADO				11,419.93
07.01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTAL. DE TUBERIA PVC S-25 UF DN 200 Mm X 6M	m	225.99	50.41	11,392.16
07.01.03.01.02	EMPALME DE TUBERIA PVC S-25 UF DN 200 Mm X 6M. A RED EXISTENTE	und	1.00	27.77	27.77
07.01.03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS				6,109.33
07.01.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC S-25 UF DN 160mm X 6m.	m	35.43	36.68	1,299.57
07.01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CACHIMBA Y CODO UPV ISO 4435 DN 160/200 mm	und	16.00	86.10	1,377.60
07.01.03.02.03	CAJA DE REGISTRO REFORZADO CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE 0.40 Xund 0.70m		16.00	114.85	1,837.60
07.01.03.02.04	MEDIA CAÑA C/A 1:2 + TARRAJEO INT. CAJAS DOM. DESAGUE	und	16.00	99.68	1,594.56
07.01.04	BUZONES DE CONCRETO				11,554.90
07.01.04.01	BUZON C° F _c =210 kg/cm2 Di=1.20m, Hp1.50m, E=0.20m Fondo e=0.20m.	und	12.00	100.75	5,052.25
07.01.04.02	DADOS DE EMPALME F _c =140 Kg/cm2 0.55x0.55x0.55m	und	12.00	155.62	1,867.44
07.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DADOS DE CONCRETO	m2	17.82	43.34	772.32
07.01.04.04	MEDIA CAÑA CONCRETO F _c =210 Kg/cm2	m3	6.29	240.15	1,510.54
07.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHOS DE BUZONES	und	5.00	470.47	2,352.35
07.01.05	PRUEBAS DE CONTROL				578.53



AMARANTO VILLEGAS ELKIN AGEMILER

INGENIERO CIVIL

CIP N° 259093

Fecha :

31/07/2023 17:39:48

Presupuesto

Presupuesto 2501001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE SAN PABLO CUADRAS 1 Y 2 Y PASAJE SAN LUIS CUADRA 1, JUNTA VECINAL N° 02, DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANCHEZ CARRION

Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - HUAMACHUCO

Costo al 17/07/2023

91

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA/TAPADA P/TUB DESAGUE PVC UF S-25 DN 200mm	m	225.99	2.56	578.53
07.02	REPOSICION DE RED DE AGUA POTABLE				13,342.63
07.02.01	OBRAS PRELIMINARES				267.80
07.02.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y NIVELACION DE RED DE AGUA	m	151.30	1.77	267.80
07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,313.64
07.02.02.01	RED MATRIZ DE AGUA POTABLE				5,006.06
07.02.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN RED MATRIZ DE AGUA POTABLE T. ARCILLOSO m3 MANUAL H=0.60m	m3	18.15	43.62	791.70
07.02.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS EN RED MATRIZ DE AGUA POTABLE	m	151.30	2.54	384.30
07.02.02.01.03	CAMA DE APOYO TUB. MATRIZ DE AGUA POTABLE (a=0.60, h=0.10)	m	151.30	15.36	2,323.97
07.02.02.01.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT/PROPIO SELECCIONADO	m	151.30	6.82	1,031.87
07.02.02.01.05	ELIMINACION DE EXCEDENTES CVQTE 15 M3 Y CARGADOR <5KM	m3	22.69	20.90	474.22
07.02.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				1,307.58
07.02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN CONEX. DOMICILIARES DE AGUA POTABLE T. NORMAL, MANUAL	m3	4.19	43.62	182.77
07.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	m	34.95	2.54	88.77
07.02.02.02.03	CAMA DE APOYO CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA(a=0.60m, h=0.10m)	m	34.95	15.36	536.83
07.02.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MAT. SELECCIONADO	m	34.95	11.15	389.69
07.02.02.02.05	ELIMINACION DE EXCEDENTES CVQTE 15 M3 Y CARGADOR <5KM	m3	5.24	20.90	109.52
07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION - AGUA POTABLE				6,761.19
07.02.03.01	RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE				1,596.22
07.02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP C-10 DN 1"	m	151.30	10.55	1,596.22
07.02.03.02	EMPALMES A RED EXISTENTE DE AGUA				31.65
07.02.03.02.01	EMPALME DE TUBERIA PVC DE Ø40mm A RED EXISTENTE Ø1"	und	1.00	31.65	31.65
07.02.03.03	ACCESORIOS DE REDES				780.98
07.02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL 1" DE FºFº	und	3.00	253.68	761.04
07.02.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SAP SP 1"	und	1.00	9.52	9.52
07.02.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PVC SAP SP 1"	und	1.00	10.42	10.42
07.02.03.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				3,875.54
07.02.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2" C-10 EN CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA	m	34.95	5.70	199.22
07.02.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE 1/2"	und	16.00	87.47	1,399.52
07.02.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS 0.40X0.50m C/TAPA CºRº	und	16.00	142.30	2,276.80
07.02.03.05	PRUEBAS DE CONTROL				476.80
07.02.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA RED PRINCIPAL DE AGUA	m	151.30	2.56	387.33
07.02.03.05.02	PRUEBA HIDRAULICA CONEX.DOMICILIARIAS DE AGUA	m	34.95	2.56	89.47
08	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL				4,772.80
08.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	1.00	1,287.00	1,287.00
08.02	CONTROL DE MATERIALES PARTICULADOS	und	1.00	595.80	595.80
08.03	SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	1.00	280.00	280.00
08.04	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL	und	1.00	920.00	920.00
08.05	CAPACITACION EDUCACION AMBIENTAL	und	1.00	940.00	940.00
08.06	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA	und	1.00	750.00	750.00
	COSTO DIRECTO				254,106.77
	GASTOS GENERALES (10%)				25,410.68
	UTILIDAD (5%)				12,705.34
	SUBTOTAL				292,222.79
	IGV (18%)				52,600.10
	VALOR REFERENCIAL				344,822.89
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				22,120.56
	SUPERVISION				30,000.00
	TOTAL PRESUPUESTO				396,943.45



AMARANTO VILLEGAS ELKIN AGEMILER
INGENIERO CIVIL
CIP N° 259093

Presupuesto

Presupuesto 2501001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PASAJE SAN PABLO CUADRAS 1 Y 2 Y PASAJE
SAN LUIS CUADRA 1, JUNTA VECINAL N° 02, DEL DISTRITO DE HUAMACHUCO - PROVINCIA DE SANCHEZ CARRION -
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANCHEZ CARRION Costo al 17/07/2023
Lugar LA LIBERTAD - SANCHEZ CARRION - HUAMACHUCO

90

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

SON: DOSCIENTOS CINCUENTICUATRO MIL CIENTO SEIS Y 77/100 SOLES




AMARANTO VILLEGAS ELKIN AGEMILER
INGENIERO CIVIL
CIP N° 259093