

Presupuesto

Presupuesto 0305005 "REHABILITACIÓN DE CALLES DEL SECTOR LA PRADERA, DEL DISTRITO DE PIMENTEL, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION SECTOR LA PRADERA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
 Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - PIMENTEL Costo al 03/06/2021

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				29,341.66
01.01	OBRAS PROVISIONALES				13,464.70
01.01.01	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	mes	6.00	950.00	5,700.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 7.20 X 3.60 M	und	1.00	1,311.78	1,311.78
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (PORTATILES)	GLB	1.00	2,700.00	2,700.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	GLB	1.00	3,752.92	3,752.92
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				15,876.96
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	5,629.20	5,629.20
01.02.03	SEÑALIZACION Y DESVIO DE TRANSITO	GLB	1.00	4,208.70	4,208.70
01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,039.06	1,039.06
02	PAVIMENTO FLEXIBLE				1,284,575.12
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				77,649.24
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	11,119.56	1.13	12,565.10
02.01.02	RETIRO DE PAVIMENTO EN MAL ESTADO	m2	11,119.56	4.93	54,819.43
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE DE CORTE DP>= 5 KM	m3	694.97	14.77	10,264.71
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,206,925.88
02.02.01	CORTES Y EXPLANACIONES				114,762.70
02.02.01.01	CORTE DE TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	3,428.97	7.58	25,991.59
02.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE	m2	11,119.56	2.29	25,463.79
02.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE DE CORTE DP>= 5 KM	m3	4,286.21	14.77	63,307.32
02.02.02	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE				1,092,163.18
02.02.02.01	BASE Y SUB-BASE				380,956.12
02.02.02.01.01	MEJORAMIENTO DE SUB - SUB BASE CON OVER E=0.20 M	m2	11,119.56	12.04	133,879.50
02.02.02.01.02	CAPA ANTICONTAMINANTE E=0.05 M	m2	11,119.56	11.93	132,656.35
02.02.02.01.03	BASE GRANULAR E=0.20 M.	m2	11,119.56	10.29	114,420.27
02.02.02.02	CARPETA DE RODADURA				711,207.06
02.02.02.02.01	IMPRIMACION CON ASFALTO DILUIDO MC-30	m2	11,119.56	5.19	57,710.52
02.02.02.02.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E = 2"	m2	11,119.56	58.77	653,496.54
03	PAVIMENTO RIGIDO				976,485.57
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				53,056.53
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	7,597.83	1.13	8,585.55
03.01.02	RETIRO DE PAVIMENTO EN MAL ESTADO	m2	7,597.83	4.93	37,457.30
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE DE CORTE DP>= 5 KM	m3	474.86	14.77	7,013.68
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				923,429.04
03.02.01	CORTES Y EXPLANACIONES				168,633.26
03.02.01.01	CORTE DE TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	5,807.21	7.58	44,018.65
03.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE	m2	7,597.83	2.29	17,399.03
03.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE DE CORTE DP>= 5 KM	m3	7,259.01	14.77	107,215.58
03.02.02	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO RIGIDO				754,795.78
03.02.02.01	BASE Y SUB-BASE				149,677.25
03.02.02.01.01	SUB - BASE GRANULAR E=0.20M.	m2	7,597.83	9.41	71,495.58
03.02.02.01.02	BASE GRANULAR E=0.20 M.	m2	7,597.83	10.29	78,181.67
03.02.02.02	LOSA DE CONCRETO				605,118.53
03.02.02.02.01	LOSA DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 INC CURADO	m3	1,519.57	361.78	549,750.03
03.02.02.02.02	LOSA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	517.60	35.42	18,333.39
03.02.02.02.03	JUNTA DE CONTRACCION DE TECKNOPORT e=1"	m	1,970.50	4.82	9,497.81
03.02.02.02.04	DOWELS EN PAÑOS DE CONCRETO	und	4,230.00	6.51	27,537.30
04	TRATAMIENTO SUPERFICIAL				17,198.02
04.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	1,224.93	1.13	1,384.17
04.02	LIMPIEZA DE SUPERFICIE DE PAVIMENTO	m2	1,224.93	0.59	722.71
04.03	IMPRIMACION CON ASFALTO DILUIDO MC-30	m2	1,224.93	5.19	6,357.38
04.04	APLICACION DE MICROPAVIMENTO E=1/2"	m2	1,224.93	6.19	7,582.32
04.05	COMPACTACION DE SUPERFICIE CON MAQUINARIA	m2	1,224.93	0.94	1,151.43
05	VEREDAS				419,450.41
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30,083.92



Fecha: 04/06/2021 07:42:32

Omar Bañera Querebalá
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 106634
 CONSULTOR DE OBRAS C32157

Presupuesto

Presupuesto 00305005 "REHABILITACIÓN DE CALLES DEL SECTOR LA PRADERA, DEL DISTRITO DE PIMENTEL, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION SECTOR LA PRADERA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
 Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - PIMENTEL Costo al 03/06/2021

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	1,972.60	1.13	2,229.04
05.01.02	DEMOLICION DE VEREDAS	m2	1,972.60	6.42	12,664.09
05.01.03	DEMOLICION DE SARDINELES EXISTENTES C/EQUIPO	m3	153.82	60.31	9,276.88
05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN Y CORTE DP>=5 KM	m3	400.40	14.77	5,913.91
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51,667.33
05.02.01	CORTE SUPERFICIAL DE TERRENO NORMAL HASTA 0.20 m. DE PROFUNDIDAD	m2	1,972.60	6.75	13,315.05
05.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO PARA VEREDAS	m2	1,972.60	1.69	3,333.69
05.02.03	CAPA ANTICONTAMINANTE ARENILLA E=0.10 M	m2	1,972.60	6.40	12,624.64
05.02.04	RELLENO CON AFIRMADO E=0.10m COMPACTADO C/EQUIPO	m2	1,972.60	7.66	15,110.12
05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE DP>=5.0 KM	m3	493.15	14.77	7,283.83
05.03	CONCRETO SIMPLE				120,964.98
05.03.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 E=0.10m. INC. ACABADO Y BRUÑADO CON MEZCLA	m2	1,972.60	38.65	76,240.99
05.03.02	CONCRETO EN UÑAS FC=175 KG/CM2	m3	73.97	332.95	24,628.31
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	460.29	28.93	13,316.19
05.03.04	JUNTA DE CONTRACCION DE TECKNOPORT e=1"	m	657.60	4.82	3,169.63
05.03.05	CURADO DEL CONCRETO EN VEREDAS CON ADITIVO	m2	1,972.60	1.83	3,609.86
05.04	SARDINELES				216,734.18
05.04.01	OBRAS PRELIMINARES				2,832.98
05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN SARDINEL	m	2,507.06	1.13	2,832.98
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,844.74
05.04.02.01	CORTE MANUAL DE TERRENO	m3	173.50	33.72	5,850.42
05.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE DP>=5.0 KM	m3	67.32	14.77	994.32
05.04.03	CONCRETO SIMPLE				103,423.72
05.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	2,085.44	28.93	60,331.78
05.04.03.02	SARDINELES - CONCRETO FC= 210 KG/CM2 PERALTADA	m3	119.64	360.18	43,091.94
05.04.04	CONCRETO ARMADO				54,402.59
05.04.04.01	SARDINELES - CONCRETO FC= 210 KG/CM2 ENTERRADO	m3	53.86	360.18	19,399.29
05.04.04.02	SARDINELES - REFUERZO DE ACERO	kg	7,143.53	4.90	35,003.30
05.04.05	TARRAJEO PARA SARDINELES				34,109.85
05.04.05.01	TARRAJEO PARA SARDINELES MORTERO C:A 1:5	m2	1,305.89	26.12	34,109.85
05.04.06	JUNTAS				1,813.28
05.04.06.01	JUNTA DE CONTRACCION DE TECKNOPORT e=1"	m	376.20	4.82	1,813.28
05.04.07	PINTURA				13,307.02
05.04.07.01	PINTURAS EN SARDINELES	m2	1,305.89	10.19	13,307.02
06	REDES DE AGUA POTABLE				262,629.48
06.01	REDES DE AGUA POTABLE (RED MATRIZ Y CONEXIONES DOMICILIARIAS)				262,629.48
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,360.10
06.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m	3,233.02	0.73	2,360.10
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				72,748.93
06.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO EN TERRENO NATURAL H=1.20 M, A=0.60 M PARA TUB. DN 110MM	m	2,468.85	5.97	14,739.03
06.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO EN TERRENO NATURAL H= 1.00M , A=0.40 M PARA TUB. DE 1/2 PULG	m	764.18	6.76	5,165.86
06.01.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CAJA DE VAVULAS Y CAJAS DE REGISTRO	m3	68.69	38.54	2,647.31
06.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.30M DE H=0.60 A H=0.70	m	3,233.02	7.89	25,508.53
06.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE DE EXCAVACION DP>= 5 KM	m3	1,671.51	14.77	24,688.20
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				56,635.96
06.01.03.01	HABILITACION Y TERMINADO DE CAJAS DE REGISTRO DE AGUA POTABLE DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 INC/TAPA	und	208.00	128.43	26,713.44
06.01.03.02	HABILITACION Y TERMINADO DE CAJA DE VALVULAS DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 INC/TAPA	und	22.00	988.56	21,748.32
06.01.03.03	DADO DE ANCLAJE PARA VALVULA Y/O ACCESORIOS DE F'C=175 KG/CM2 DE 0.40X0.40X0.25	m	230.00	35.54	8,174.20
06.01.04	TUBERIAS Y ACCESORIOS				125,226.70
06.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC P/AGUA 110 MM U.F C-10	m	2,468.85	27.35	67,523.05
06.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/TUBERIA 110 MM	und	1.00	8,249.57	8,249.57

Fecha: 04/06/2021 07:42:32



Omar Baldera Querebañi
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 106634
 CONSULTOR DE OBRAS C32157

Presupuesto

Presupuesto 0305005 "REHABILITACIÓN DE CALLES DEL SECTOR LA PRADERA, DEL DISTRITO DE PIMENTEL, PROVINCIA DE CHICLAYO, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE"
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION SECTOR LA PRADERA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PIMENTEL
 Lugar LAMBAYEQUE - CHICLAYO - PIMENTEL
 Coslo al 03/06/2021

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA F" F" EMBONE ISO 110 MM	und	22.00	599.04	13,178.88
06.01.04.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA DE Ø 1/2" A TUBERIA Ø 4", INCL/ ACCESORIOS	und	208.00	174.40	36,275.20
06.01.05	PRUEBAS DE CALIDAD				5,657.79
06.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUBERIAS 110MM Y 1/2 PULG	m	3,233.02	1.75	5,657.79
07	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				354,018.12
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,448.36
07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO P/RED DE DESAGUE	m	3,353.92	0.73	2,448.36
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				154,809.25
07.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO EN TERRENO NATURAL H= 1.40M hasta H=3.50M, PARA TUB. DN 200MM	m3	4,056.95	8.46	34,321.80
07.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO EN TERRENO NATURAL H= 1.2 M A=0.60M, PARA TUB. DN 110MM	m3	1,092.12	6.76	7,382.73
07.02.03	ENTIBADO/DESENTIBADO CORRIDO DE ZANJA DESDE H=1.80M HASTA H=5.00M (PLANCHA METALICA)	m	2,247.01	25.99	58,399.79
07.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.30M DE H=1.00 A H=3.00	m	1,149.68	10.36	11,910.68
07.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO C/EQUIPO EN CAPAS DE 0.30M DE H=3.00 A H=5.50	m	2,247.01	12.35	27,750.57
07.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CIARENA FINA H=0.10m A 0.80m	m	3,353.92	2.35	7,881.71
07.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE DE EXCAVACION DP>= 5 KM	m3	484.90	14.77	7,161.97
07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				155,508.80
07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC S25 UF ISO 4435 DN200 INC. ANILLOS	m	2,247.01	35.96	80,802.48
07.03.02	NIVELACION Y REHABILITACION DE TECHO DE BUZON	und	39.00	344.88	13,450.32
07.03.03	CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGÜE DE DN110 A DN200 TUB.PVC S-25 UF ISO 4435 INC/ACCESORIOS	und	208.00	294.50	61,256.00
07.04	OBRAS DE CONCRETO				33,609.16
07.04.01	DADO DE ANCLAJE PARA EMLAME EN BUZON (0.50 x 0.50 x 0.50)	und	78.00	64.86	5,059.08
07.04.02	HABILITACION Y TERMINADO DE CAJAS DE REGISTRO DE DESAGÜE DE CONCRETO F' C=175 KG/CM2 INC/TAPA DE CONCRETO ARMADOINC/TAPA	und	208.00	137.26	28,550.08
07.05	PRUEBAS DE CALIDAD				7,642.55
07.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIAS DN 110MM A 200MM	m	3,396.69	2.25	7,642.55
08	SEÑALIZACION				13,543.63
08.01	PINTADO DE FRANJAS EN PAVIMENTO	m2	124.80	18.45	2,302.56
08.02	PINTADO DE FLECHAS DIRECCIONALES	m2	28.35	27.89	790.68
08.03	PINTADO DE FLECHAS DIRECCIONALES CON GIRO	m2	51.01	27.89	1,422.67
08.04	PINTADO DE LINEAS DE PARE	m2	55.11	27.89	1,537.02
08.05	PINTADO DE LINEAS DE PASO PEATONALES	m2	406.00	18.45	7,490.70
09	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				13,818.68
09.01	MONITOREO AMBIENTAL	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
09.02	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	6.00	1,469.78	8,818.68
	COSTO DIRECTO				3,371,060.69
	GASTO GENERALES (8.00%CD)				269,684.86
	UTILIDADES (5.00%CD)				168,553.03
	SUB TOTAL				3,809,298.58
	IGV (18%)				685,673.74
	VALOR REFERENCIAL				4,494,972.32
	GASTO TOTAL DE SUPERVISION (4.50%VR)				202,273.75
	COSTO DEL EXPEDIENTE TECNICO				26,670.60
	PRESUPUESTO TOTAL				4,723,916.67

SON : CUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTITRES MIL NOVECIENTOS DIECISEIS Y 67/100 NUEVOS SOLES



Fecha : 04/06/2021 07:42:32

Omar Baldera Querebalú
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 106634
 CONSULTOR DE OBRAS C32157