

Presupuesto

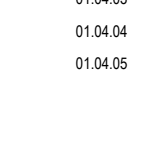
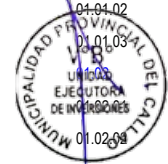
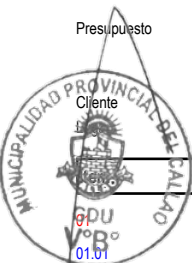
Presupuesto

0302003 -MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL AV. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE, TRAMO: AV. LA PAZ HASTA LA AV. COLONIAL, LA PERLA DEL DISTRITO DE LA PERLA - PROVINCIA DE CALLAO
- DEPARTAMENTO DE CALLAO, CON CUI N°2477642.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
CALLAO - CALLAO - CALLAO

Costo al

02/05/2024



Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				927,854.34
OBRAS PROVISIONALES				19,083.10
01.01.01 ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANIA, VESTUARIOS Y COMEDOR	mes	7.00	1,412.29	9,886.03
01.01.02 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80M X 3.60M.	und	1.00	1,010.57	1,010.57
01.01.03 ALQUILER DE SS.HH. PROVISIONALES	mes	7.00	1,169.50	8,186.50
TRABAJOS PRELIMINARES				159,474.91
01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	5,311.40	5,311.40
01.02.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN OBRA	m2	107,057.99	1.44	154,163.51
DEMOLICION Y DESMONTAJE				688,523.94
DEMOLICIONES EN PAVIMENTO RIGIDO				159,019.74
01.03.01.01 ESCARIFICADO DE PAVIMENTO RIGIDO 1/2"	m2	45,466.78	2.66	120,941.63
01.03.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE DEMOLICIONES (NO PELIGROSOS)	m3	568.33	67.00	38,078.11
DEMOLICIONES EN PAVIMENTO FLEXIBLE				127,771.40
DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN BERMA LATERAL				28,778.96
01.03.02.01.01 DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (E=2") C/EQUIPO	m2	3,248.18	4.41	14,324.47
01.03.02.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=22Km, PROVENIENTE DE DEMOLICIONES (CARPETA ASFALTICA)	m3	162.41	89.00	14,454.49
DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE PARA BACHEO EN GENERAL				3,633.18
01.03.02.02.01 DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (E=1") C/EQUIPO - FRESADO	m2	659.26	2.73	1,799.78
01.03.02.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=22Km, PROVENIENTE DE DEMOLICIONES (CARPETA ASFALTICA)	m3	20.60	89.00	1,833.40
DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE LA AV. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE				95,359.26
01.03.02.03.01 DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (E=1") C/EQUIPO - FRESADO	m2	17,302.59	2.73	47,236.07
01.03.02.03.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=22Km, PROVENIENTE DE DEMOLICIONES (CARPETA ASFALTICA)	m3	540.71	89.00	48,123.19
DEMOLICIONES EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				305,395.30
01.03.03.01 DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO C/EQUIPO e=0.10m	m2	15,143.78	8.82	133,568.14
01.03.03.02 DEMOLICION DE UÑAS EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m	6,362.42	4.56	29,012.64
01.03.03.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE DEMOLICIONES (NO PELIGROSOS)	m3	2,131.56	67.00	142,814.52
DEMOLICION DE SARDINELES				87,383.31
01.03.04.01 DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO C/EQUIPO 15 cm x 35 cm	m	8,865.21	5.46	48,404.05
01.03.04.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE DEMOLICIONES (NO PELIGROSOS)	m3	581.78	67.00	38,979.26
DEMOLICION DE MACETEROS DE CONCRETO CICLOPEO				540.85
01.03.05.01 DEMOLICION DE MACETEROS DE CONCRETO CICLOPEO	m3	5.55	13.67	75.87
01.03.05.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE DEMOLICIONES (NO PELIGROSOS)	m3	6.94	67.00	464.98
DEMOLICION DE CAMELLON				1,768.48
01.03.06.01 DEMOLICION DE CAMELLON	m3	19.82	5.46	108.22
01.03.06.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE DEMOLICIONES (NO PELIGROSOS)	m3	24.78	67.00	1,660.26
EXTRACCION DE GRASS EXISTENTE				6,644.86
01.03.07.01 EXTRACCION DE GRASS EXISTENTE Y ELIMINACION	m2	20,135.95	0.33	6,644.86
SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO				48,114.43
01.04.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	12,040.98	12,040.98
01.04.02 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	45.00	410.18	18,458.10
01.04.03 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	7,701.41	7,701.41
01.04.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	2,018.13	2,018.13
01.04.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,638.00	1,638.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Jefatura de Proyectos
ING. VICTOR HUGO RUBIO AGUIRRE
JEFE DE PROYECTOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
ING. CARLOS G. ARANA VIVAR
GERENTE

Fecha 27/06/2024 18:36:09
MEDINA CASTRO ALVARO SERGIO
INGENIERO CIVIL
ICP N° 302057

Presupuesto

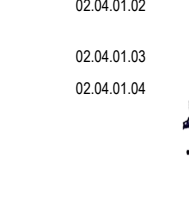
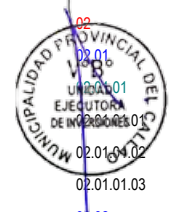
Presupuesto

0302003 -MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL AV. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE, TRAMO: AV. LA PAZ HASTA LA AV. COLONIAL, LA PERLA DEL DISTRITO DE LA PERLA - PROVINCIA DE CALLAO
- DEPARTAMENTO DE CALLAO, CON CUI N°2477642.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
CALLAO - CALLAO - CALLAO

Costo al

02/05/2024



Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	6,257.81	6,257.81
PLAN DE DESVIO VEHICULAR				12,657.96
MANTENIMIENTO DE TRANSITO - SEÑALIZACION	mes	7.00	1,808.28	12,657.96
INFRAESTRUCTURA VEHICULAR				4,974,009.64
PAVIMENTO RIGIDO AV. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE				2,947,156.67
PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO RIGIDO EXISTENTE				2,947,156.67
RIEGO DE LIGA C/COCINA ASFALTICA 320 GAL	m2	45,466.78	4.16	189,141.80
TENDIDO DE GEOMALLA	m2	45,466.78	13.71	623,349.55
CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 3"	m2	45,466.78	46.95	2,134,665.32
PAVIMENTO NUEVO FLEXIBLE AV. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE - CRUCE AV. LA PAZ (PROG 2+480)				6,757.05
MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,021.56
EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO EN TERRENO NORMAL PARA PAVIMENTO	m3	16.14	7.75	125.09
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA PAVIMENTO	m2	46.11	2.47	113.89
SUB BASE DE AFIRMADO E 30 CM INC. COMPACTACION PARA PAVIMENTO	m2	46.11	18.10	834.59
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN LIMPIA	m3	20.17	47.00	947.99
PAVIMENTO FLEXIBLE AV VRHT - AV LA PAZ (PROG 2+480)				4,735.49
IMPRIMACIÓN ASFALTICA CON RC-250	m2	46.11	5.94	273.89
CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE 2"	m2	46.11	31.94	1,472.75
RIEGO DE LIGA C/COCINA ASFALTICA 320 GAL	m2	46.11	4.16	191.82
TENDIDO DE GEOMALLA	m2	46.11	13.71	632.17
CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 3"	m2	46.11	46.95	2,164.86
PAVIMENTO FLEXIBLE AV. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE				1,537,651.15
BACHEO PROFUNDO CARPETA ASFALTICA				64,508.65
MOVIMIENTO DE TIERRAS				49,939.01
EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO EN TERRENO NORMAL PARA PAVIMENTO	m3	395.56	7.75	3,065.59
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN LIMPIA	m3	454.89	47.00	21,379.83
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA PAVIMENTO	m2	659.26	2.47	1,628.37
BASE DE AFIRMADO E 30 CM INC. COMPACTACION PARA PAVIMENTO	m2	659.26	18.10	11,932.61
SUB BASE DE AFIRMADO E 30 CM INC. COMPACTACION PARA PAVIMENTO	m2	659.26	18.10	11,932.61
PAVIMENTO FLEXIBLE EN BACHEO PROFUNDOS				14,569.64
IMPRIMACIÓN ASFALTICA CON RC-250	m2	659.26	5.94	3,916.00
CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE 1"	m2	659.26	16.16	10,653.64
PAVIMENTO FLEXIBLE AV VICTOR RAUL (TOTAL)				1,473,142.50
RIEGO DE LIGA C/COCINA ASFALTICA 320 GAL	m2	17,302.59	4.16	71,978.77
CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE 1"	m2	17,302.59	16.16	279,609.85
RIEGO DE LIGA C/COCINA ASFALTICA 320 GAL	m2	17,302.59	4.16	71,978.77
TENDIDO DE GEOMALLA	m2	17,302.59	13.71	237,218.51
CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 3"	m2	17,302.59	46.95	812,356.60
BERMA LATERAL - CONCRETO SIMPLE ESTAMPADO				474,904.09
MOVIMIENTO DE TIERRAS				195,727.54
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	7,405.78	2.47	18,292.28
EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE PARA BERMA ESTAMPADA C/EQUIPO	m3	1,110.87	13.01	14,452.42
BASE AFIRMADO E=0.15M PARA BERMA LATERAL	m2	7,405.78	13.90	102,940.34
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN LIMPIA	m3	1,277.50	47.00	60,042.50

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Jefe de Proyecto
ING. VICTOR HUGO RUBIO AGIP
JEFE DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
GERENTE DE DESARROLLO URBANO
ING. CARLOS G. ARANA VIVAR
GERENTE

Fecha: 27/06/2024 18:36:09
MEDINA CASTRO HENRI SENIO
INGENIERO CIVIL
ICP N° 302057

Presupuesto

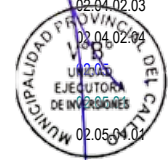
Presupuesto

0302003 -MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL AV. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE, TRAMO: AV. LA PAZ HASTA LA AV. COLONIAL, LA PERLA DEL DISTRITO DE LA PERLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO, CON CUI N°2477642.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
CALLAO - CALLAO - CALLAO

Costo al

02/05/2024



Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
BERMA LATERAL				279,176.55
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA BERMA LATERAL	m2	362.82	37.26	13,518.67
CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 175KG/CM2 PARA BERMA LATERALE=15	m2	7,405.78	32.48	240,539.73
CM INC. ACABADO, SEMIPULIDO Y ESTAMPADO				
CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	7,405.78	0.60	4,443.47
JUNTAS ASFÁLTICAS E = 1"	m	5,542.81	3.73	20,674.68
CAMELLON				7,540.68
MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,172.83
EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE PARA CAMELLÓN	m3	12.86	13.01	167.31
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN LIMPIA	m3	14.79	47.00	695.13
BASE DE AFIRMADO DE 20 CM	m2	12.86	12.91	166.02
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	58.45	2.47	144.37
CONCRETO ARMADO				4,802.48
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	202.99	5.69	1,155.01
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.57	37.26	505.62
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2	m3	9.90	303.78	3,007.42
CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	35.25	0.60	21.15
JUNTAS ASFÁLTICAS E = 1"	m	30.37	3.73	113.28
PISO ADOQUIN				1,565.37
CAMA DE ARENA DE E=0.05m P/PISO ADOQUIN	m2	20.18	4.48	90.41
PISO DE ADOQUINES DE 10X20X8 cm - COLOR SEGUN DISEÑO	m2	20.18	69.99	1,412.40
ARENA SUPERFICIAL DE SELLO DE COMPACTACION	m2	20.18	3.10	62.56
INFRAESTRUCTURA PEATONAL				674,125.61
VEREDAS				340,677.43
MOVIMIENTO DE TIERRAS				34,195.04
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA VEREDA	m2	6,601.36	5.18	34,195.04
CONCRETO SIMPLE				306,482.39
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDA	m2	1,277.59	37.26	47,603.00
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS E=10CM, INC. ACABADO BRUÑADO Y SEMIPULIDO	m2	6,601.36	32.48	214,412.17
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 P/UNAS	m3	103.25	303.78	31,365.29
CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	6,601.36	0.60	3,960.82
JUNTAS ASFÁLTICAS E = 1"	m	2,450.70	3.73	9,141.11
RAMPAS				31,706.83
MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,292.77
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA VEREDA	m2	828.72	5.18	4,292.77
CONCRETO SIMPLE				27,414.06
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA RAMPAS E=10CM, INC. ACABADO Y SEMIPULIDO	m2	828.72	32.48	26,916.83
CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	828.72	0.60	497.23
ESCALONES				1,137.75
MOVIMIENTO DE TIERRAS				285.82
PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA VEREDA	m2	11.48	5.18	59.47
EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE PARA ESCALONES C/EQUIPO	m3	1.15	13.01	14.96
BASE DE AFIRMADO E:10 CM	m2	11.48	13.01	149.35
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN LIMPIA	m3	1.32	47.00	62.04
CONCRETO SIMPLE				851.93
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESCALONES	m2	1.81	37.26	67.44
ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	44.83	5.69	255.08
CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA ESCALONES	m3	1.72	303.78	522.50

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Jefatura de Proyectos
ING. VICTOR HUGO RUBIO AGIP
JEFE DE PROYECTOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO URBANO
ING. CARLOS G. ARANA VIVAR
GERENTE

Fecha: 27/06/2024 18:36:09
MEDINA CASTRO ALVARO SERGIO
INGENIERO CIVIL
ICP N° 302057

Presupuesto

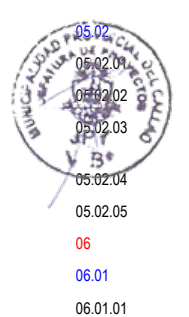
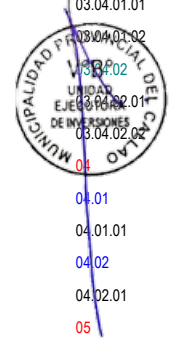
Presupuesto

0302003 -MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL AV. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE, TRAMO: AV. LA PAZ HASTA LA AV. COLONIAL, LA PERLA DEL DISTRITO DE LA PERLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO, CON CUI N°2477642.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
CALLAO - CALLAO - CALLAO

Costo al

02/05/2024



Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	11.52	0.60	6.91
03.04 PISO ADOQUINADO				300,603.60
03.04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				39,942.65
03.04.01.01 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA VEREDA	m2	4,134.85	5.18	21,418.52
03.04.01.02 CAMA DE ARENA DE E=0.05m P/PISO ADOQUIN	m2	4,134.85	4.48	18,524.13
03.04.02 PISO ADOQUIN				260,660.95
03.04.02.01 PISO DE ADOQUINES DE 10X20X6 cm - COLOR SEGUN DISEÑO	m2	4,134.85	59.94	247,842.91
03.04.02.02 ARENA SUPERFICIAL DE SELLO DE COMPACTACION	m2	4,134.85	3.10	12,818.04
04 SARDINEL PERALTADO PREFABRICADO				407,139.57
04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,553.39
04.01.01 PERFILADO Y CONFORMACION A NIVEL DE SUB RASANTE	m	5,271.78	3.14	16,553.39
04.02 PREFABRICADO				390,586.18
04.02.01 SARDINEL PREFABRICADO 1.00 x 0.15 x 0.35 F'C=210 KG/CM2	m	5,271.78	74.09	390,586.18
05 SARDINEL PERALTADO				332,262.34
05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,341.70
05.01.01 EXCAVACION PARA SARDINEL	m3	148.18	3.03	448.99
05.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN LIMPIA	m3	167.93	47.00	7,892.71
05.02 CONCRETO ARMADO				323,920.64
05.02.01 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 - SARDINEL PERALTADO	kg	16,891.22	5.69	96,111.04
05.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL	m2	3,186.32	36.26	115,535.96
05.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210kg/cm2 PARA SARDINEL PERALTADO - 15 cm x 35 cm	m	6,555.59	16.43	107,708.34
05.02.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	5,572.25	0.60	3,343.35
05.02.05 JUNTAS ASFÁLTICAS E = 1"	m	327.60	3.73	1,221.95
06 SARDINEL CONFINAMIENTO				244,198.19
06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,349.57
06.01.01 EXCAVACION PARA SARDINEL	m3	146.28	3.03	443.23
06.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN LIMPIA	m3	168.22	47.00	7,906.34
06.02 CONCRETO ARMADO				235,848.62
06.02.01 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 - SARDINEL	kg	10,740.37	5.69	61,112.71
06.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL	m2	2,008.63	36.26	72,832.92
06.02.03 CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210kg/cm2 PARA SARDINEL - 15 cm x 35 cm	m	6,077.44	16.43	99,852.34
06.02.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	1,231.04	0.60	738.62
06.02.05 JUNTAS ASFÁLTICAS E = 1"	m	351.75	3.73	1,312.03
07 OBRAS COMPLEMENTARIAS				1,442,973.32
07.01 MOBILIARIO				185,323.55
07.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADEROS	und	8.00	21,204.99	169,639.92
07.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE DEPOSITO DE RESIDUOS DE FIBRA DE VIDRIO	und	23.00	611.99	14,075.77
07.01.03 BARANDA EN RAMPA	m	45.60	35.26	1,607.86
07.02 MACETEROS DE CONCRETO CICLOPEO				9,115.90
07.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				205.27
07.02.01.01 EXCAVACION MANUAL	m3	3.32	7.75	25.73
07.02.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN LIMPIA	m3	3.82	47.00	179.54
07.02.02 CONCRETO CICLOPEO				8,910.63
07.02.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	89.75	34.62	3,107.15
07.02.02.02 CONCRETO 1:8 + 30% DE PIEDRA MEDIANA 3"	m3	17.96	319.38	5,736.06
07.02.02.03 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	64.83	1.04	67.42
07.03 ESTRUCTURA FORMA DE ESTRECHO				5,118.41

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Jefatura de Proyectos
ING. VICTOR HUGO RUBIO AGIP
JEFE DE PROYECTOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
ING. CARLOS G. ARANA VIVAR
GERENTE

Fecha 27/06/2024 18:36:09
MEDINA CASTRO ALVARO SERGIO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 302057

Presupuesto

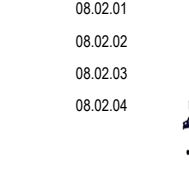
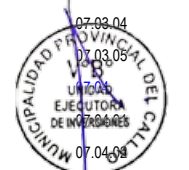
Presupuesto

0302003 -MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL AV. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE, TRAMO: AV. LA PAZ HASTA LA AV. COLONIAL, LA PERLA DEL DISTRITO DE LA PERLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO, CON CUI N°2477642.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
CALLAO - CALLAO - CALLAO

Costo al

02/05/2024



Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.03.01 EXTRACCION Y LIMPIEZA DE CERAMICA ROJO 60X60CM, 2 cm. - EXISTENTE	m2	144.66	1.61	232.90
07.03.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN LIMPIA	m3	1.81	47.00	85.07
07.03.03 COLOCACION DE BALDOSA DE CERAMICO COLOR ROJO, 2 cm.	m2	72.33	52.61	3,805.28
07.03.04 CANTONERA DE ALUMINIO INOXIDABLE	m	40.85	24.22	989.39
07.03.05 PINTURA ANTICORROSIVA - COLOR GRIS	m2	1.63	3.54	5.77
PINTURA Y SEÑALIZACION				380,362.64
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHAS INC. ACCESORIOS	und	2,500.00	20.51	51,275.00
07.04.01 PINTURA TRAFICO EN BORDE DE VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y SARDINELES	m	11,689.66	4.65	54,356.92
07.04.03 PINTADO DE PAVIMENTO (LINEAS DISCONTINUAS)	m	15,491.34	4.79	74,203.52
07.04.04 PINTADO DE PAVIMENTO (LINEAS CONTINUAS)	m	1,905.00	4.63	8,820.15
07.04.05 PINTADO DE PAVIMENTO (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	2,762.02	16.82	46,457.18
07.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CONCRETO INC. ACCESORIOS	und	495.00	280.50	138,847.50
07.04.07 SEÑAL PREVENTIVA (SEÑALES VERTICALES DE TRANSITO)	und	9.00	376.61	3,389.49
07.04.08 SEÑAL INFORMATIVA (SEÑALES VERTICALES DE TRANSITO)	und	8.00	376.61	3,012.88
07.05 JARDINERIA				663,202.73
07.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				361,684.27
07.05.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE PARA JARDINERIA C/EQUIPO	m3	2,031.25	13.01	26,426.56
07.05.01.02 PREPARACION DE TERRENO PARA COLOCACION DE AREA VERDE E=0.10	m2	20,312.48	11.10	225,468.53
07.05.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN LIMPIA	m3	2,335.94	47.00	109,789.18
07.05.02 JARDINERIA				301,518.46
07.05.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTO LAUREL O SIMILAR H=0.80 M	und	1,308.00	11.21	14,662.68
07.05.02.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBUSTO TIPO CROTON	und	872.00	83.21	72,559.12
07.05.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	20,312.48	9.79	198,859.18
07.05.02.04 CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES	m2	20,312.48	0.76	15,437.48
07.06 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				91,236.07
07.06.01 RIEGO DURANTE LA EJECUCION	m2	107,057.99	0.76	81,364.07
07.06.02 COLOCACION DE BASUREROS EN DISTINTOS PUNTOS DE LA OBRA (TACHOS GORILA DE 240 LTS CON RUEDA)	und	32.00	308.50	9,872.00
07.07 VARIOS				108,614.02
07.07.01 REUBICACION DE PALMERAS	und	1.00	754.13	754.13
07.07.02 REUBICACION DE MACETAS ORNAMENTAL EXISTENTES	und	2.00	16.40	32.80
07.07.03 REUBICACION DE SEMAFORO	und	1.00	1,005.51	1,005.51
REUBICACION DE ARBUSTO	und	2.00	16.40	32.80
REUBICACION DE ARBOL	und	11.00	754.13	8,295.43
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	m2	107,057.99	0.92	98,493.35
08.01 INSTALACIONES ELECTRICAS				279,536.49
08.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				102,762.11
08.01.01.01 EXCAVACION DE HOYO PARA POSTES	m3	7.50	54.68	410.10
08.01.01.02 EXCAVACION DE ZANJA PARA CABLES SUBTERRANEOS 0.60m PROFUNDIDAD	m	2,462.00	32.81	80,778.22
08.01.03 RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUYE CAMA DE ARENA, MÁS 15CM DE ARENA, MATERIAL CERNIDO, CINTA, ETC)	m3	492.40	32.18	15,845.43
08.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=22Km, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN LIMPIA	m3	121.88	47.00	5,728.36
08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES SUBTERRANEOS				66,407.76
08.02.01 CABLE ELECTRICO NYY 3-1x10mm2	m	31.50	12.47	392.81
08.02.02 CABLE ELECTRICO NYY 3-1x6mm2	m	2,541.25	16.13	40,990.36
08.02.03 CABLE ELECTRICO NYY LINEA A TIERRA 1-1x6mm2	m	2,541.25	6.17	15,679.51
08.02.04 CABLE ELECTRICO NYY PARA DERIVACION 2-1x6mm2 -1-6mm2/T	m	355.25	16.49	3,620.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Jefe de Proyecto
ING. VICTOR HUGO RUBIO AGIP
JEFE DE PROYECTO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Ing. CARLOS G. ARANA VIVAR
GERENTE

Fecha 27/06/2024 18:36:09
MEDINA CASTRO ALBERTO SERGIO
INGENIERO CIVIL
ICP N° 302057

Presupuesto

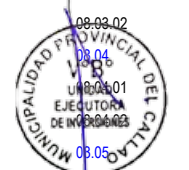
Presupuesto

0302003 -MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL AV. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE, TRAMO: AV. LA PAZ HASTA LA AV. COLONIAL, LA PERLA DEL DISTRITO DE LA PERLA - PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO, CON CUI N°2477642.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
CALLAO - CALLAO - CALLAO

Costo al

02/05/2024



Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.02.05 KIT DE DERIVACION 6MM	und	162.00	35.34	5,725.08
08.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				23,827.00
08.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 33MM EN BASE DE CONCRETO	m	75.00	45.17	3,387.75
08.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 1 VIA	m	325.00	62.89	20,439.25
08.04 TABLERO ELECTRICO DE PROTECCION Y CONTROL				4,495.29
08.04.01 MURETE DE 175kg/cm2 CON BASE PRISMATICA PARA MEDIDOR Y TABLERO	und	3.00	479.91	1,439.73
08.05 TABLERO DE DISTRIBUCION DE 40 POLOS, IP 65	und	3.00	1,018.52	3,055.56
08.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS Y POSTES				72,856.61
08.05.01 CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA BASE DE POSTE CON 60CM SOBRE EL NPT	m3	7.54	304.06	2,292.61
08.05.02 POSTE METALICO CONICO DE 5.00m, CON BASE PLANA PARA LUMINARIA	und	50.00	662.92	33,146.00
08.05.03 LUMINARIA TIPO ALUMBRADO PUBLICO LED 10000lm,100W,CRI>80,6500K,IP65	und	50.00	748.36	37,418.00
08.06 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				6,687.72
08.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA <25 OHM	und	3.00	2,229.24	6,687.72
08.07 PRUEBAS ELECTRICAS Y OTROS				2,500.00
08.07.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	2,500.00	2,500.00
COSTO DIRECTO				9,282,099.50
GASTOS GENERALES (10.00%CD)				928,209.95
UTILIDADES (8.42%.00CD)				781,552.78
SUB TOTAL				10,991,862.23
IGV (18%ST)				1,978,535.20
TOTAL DE OBRA				12,970,397.43

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Jefatura de Proyectos
ING. VICTOR HUGO RUBIO AGIP
JEFE DE PROYECTOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
ING. CARLOS G. ARANA VIVAR
GERENTE

Fecha: 27/06/2024 18:36:09
MEDINA CASTRO ALBERTO SERGIO
INGENIERO CIVIL
ICP N° 302057