

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL PUEBLO JOVEN VILLA CONTINENTAL, DISTRITO DE CAYMA - AREQUIPA - AREQUIPA" - II ETAPA, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2150975

Sub Presupuesto 01 - "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL PUEBLO JOVEN VILLA CONTINENTAL- DISTRITO DE CAYMA - AREQUIPA -II ETAPA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYMA

Ubicación CAYMA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Diciembre - 2021

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	FRENTE 01						1,343,558.55
01.01	OBRAS PROVISIONALES					21,141.34	
01.01.01	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 8.50 X 3.60 m	und	1.00	1,182.94	1,182.94		
01.01.02	OFICINAS Y ALMACÉNES	m2	117.00	98.71	11,666.07		
01.01.03	CASETA DE GUARDIANIA	m2	12.00	177.14	2,125.68		
01.01.04	CERCO PERIMETRICO CON MALLA RASHEL DE 2.5 m	m	100.00	31.81	3,181.00		
01.01.05	IMPLEMENTACION DE TOPICO O AREA DE CONTROL PREVIO	glb	1.00	1,485.65	1,485.65		
01.01.06	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	2.50	600.00	1,500.00		
01.02	MITIGACION DE IMPACTO COVID-19					6,250.00	
01.02.01	CONTRATACION DE PERSONAL PARA CONTROL COVID-19	glb	1.00	6,250.00	6,250.00		
01.03	TRABAJOS DE CAMPO PREVENCIÓN COVID-19					16,466.84	
01.03.01	FUMIGACION DE ZONAS DE TRABAJO	m2	7,841.35	2.10	16,466.84		
01.04	OBRAS PRELIMINARES					47,167.95	
01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	5,500.00	5,500.00		
01.04.02	DEMOLICION DE VEREDAS Y BERMAS	m2	688.84	26.09	18,232.74		
01.04.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	90.85	35.16	3,194.29		
01.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE DEMOLICIONES C/EQUIPO	m3	90.85	33.87	3,077.09		
01.04.05	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	688.84	1.57	1,087.18		
01.04.06	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL C/EQUIPO	m2	7,724.35	0.71	5,484.29		
01.04.07	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA C/EQUIPO	m2	7,724.35	1.37	10,582.36		
01.05	SEGURIDAD Y SALUD					35,946.50	
01.05.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD L					34,196.50	
01.05.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	9,446.00	9,446.00		
01.05.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,107.00	3,107.00		
01.05.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,143.50	2,143.50		
01.05.01.04	CAPACITACION EN SALUD Y SEGURIDAD	glb	1.00	8,000.00	8,000.00		
01.05.01.05	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	11,500.00	11,500.00		
01.05.02	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD					1,750.00	
01.05.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,750.00	1,750.00		
01.06	PAVIMENTOS					497,922.46	
01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					184,925.45	
01.06.01.01	CORTE DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE EN TERRENO SUELTO C/EQUIPO	m3	962.60	13.64	13,129.86		
01.06.01.02	CORTE DE MATERIAL SEMIROCOLO HASTA SUBRASANTE CON EQUIPO	m3	1,076.53	69.19	74,485.11		
01.06.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	98.76	76.20	7,525.51		
01.06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	2,650.87	33.87	89,784.97		
01.06.02	PAVIMENTO FLEXIBLE					312,997.01	
01.06.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	3,025.88	3.81	11,528.60		
01.06.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E=0.20M C/EQUIPO	m2	3,025.88	21.01	63,573.74		
01.06.02.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	3,025.88	9.22	27,898.61		
01.06.02.04	ARENADO DE BASE IMPRIMADA	m2	3,025.88	1.38	4,175.71		
01.06.02.05	BARRIDO DE SUPERFICIE ARENADA IMPRIMADA	m2	3,025.88	0.64	1,936.56		
01.06.02.06	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	3,025.88	67.38	203,883.79		
01.07	VEREDAS DE CONCRETO					160,775.02	
01.07.01	CORTE MANUAL DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE	m3	238.64	40.19	9,590.94		
01.07.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	1,246.58	4.41	5,497.42		
01.07.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	310.23	33.87	10,507.49		
01.07.04	BASE GRANULAR E=0.10m COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	1,246.58	15.27	19,035.28		
01.07.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	182.99	54.48	9,969.30		
01.07.06	CONCRETO VEREDAS, BRUÑADO FC=175 kg/cm2 x 10 cm PULIDO 1:2 x 1 cm	m2	1,403.57	72.01	101,071.08		
01.07.07	CURADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,246.58	2.21	2,754.94		
01.07.08	JUNTAS DE DILATACION	m	418.64	5.61	2,348.57		
01.08	MARTILLOS DE CONCRETO					121,220.10	
01.08.01	CORTE MANUAL DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE	m3	118.78	40.19	4,773.77		
01.08.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	690.46	4.41	3,044.93		
01.08.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	154.42	33.87	5,230.21		
01.08.04	BASE GRANULAR E=0.10m COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	690.46	15.27	10,543.32		
01.08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m2	243.14	58.94	14,330.67		
01.08.06	CONCRETO EN MARTILLOS BRUÑADO FC=175 KG/CM2 x M2 10CM, PULIDO 1:2 x 1 cm	m2	927.21	78.20	72,507.82		
01.08.07	CONCRETO EN RAMPAS BRUÑADO FC= 175 KG/CM2 X 10 cm PULIDO 1:2 x 1 cm	m2	104.13	86.48	9,065.16		
01.08.08	CURADO DE MARTILLOS DE CONCRETO	m2	1,031.34	1.73	1,784.22		
01.09	BERMAS DE ADOQUIN DE CONCRETO E=8 cm					275,900.33	
01.09.01	CORTE MANUAL DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE	m3	602.95	40.19	24,232.56		
01.09.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	1,827.12	3.81	6,961.33		
01.09.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	783.83	33.87	26,548.32		
01.09.04	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E=0.20M C/EQUIPO	m2	1,827.12	21.01	38,387.79		
01.09.05	CAMA DE ARENA	m2	1,827.12	12.26	22,400.49		
01.09.06	ADOQUIN DE CONCRETO 20X10X8CM GRIS	m2	1,827.12	82.11	150,024.82		
01.09.07	ARENA DE SELLO EN JUNTAS - ADOQUINADO	m2	1,827.12	4.02	7,345.02		
01.10	RAMPAS VEHICULARES					48,137.60	
01.10.01	CORTE MANUAL DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE	m3	67.12	40.19	2,697.55		
01.10.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	353.28	4.41	1,557.96		
01.10.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	87.26	33.87	2,955.50		
01.10.04	BASE GRANULAR E=0.10m COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	353.28	15.27	5,394.59		
01.10.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	51.47	58.94	3,033.64		
01.10.06	CONCRETO EN RAMPAS BRUÑADO FC= 175 KG/CM2 X 9 cm PULIDO 1:2 x 1	m2	415.58	78.20	32,498.36		
01.11	SARDINELES BURBUJA					32,465.06	
01.11.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	49.70	40.19	1,997.44		
01.11.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	64.62	33.87	2,188.55		
01.11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES BURBUJA	m2	179.89	40.19	7,229.55		



Juan Carlos Ramos
ALCALDE
CAP 5174




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYMA
SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Rodrigo Bernedo Condori
CP. 227832

30

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL PUEBLO JOVEN VILLA CONTINENTAL, DISTRITO DE CAYMA - AREQUIPA - AREQUIPA" - II ETAPA, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2150975					
Sub Presupuesto	01 - "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL PUEBLO JOVEN VILLA CONTINENTAL- DISTRITO DE CAYMA - AREQUIPA -II ETAPA"					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYMA					
Ubicación	CAYMA - AREQUIPA - AREQUIPA				Costo a :	Diciembre - 2021
01.11.04	CONCRETO f _c = 175 kg/cm ² EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	47.72	416.83	19,891.13	
01.11.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	179.88	3.97	714.12	
01.11.06	JUNTAS DE DILATACION	m	59.96	5.61	336.36	
01.12	SARDINELES TIPO BOTALLANTA					27,691.27
01.12.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	11.17	40.19	448.92	
01.12.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	14.52	33.87	491.79	
01.12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES BOTALLANTA	m2	163.13	85.38	13,928.04	
01.12.04	CONCRETO f _c = 175 kg/cm ² EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	27.75	416.83	11,567.03	
01.12.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	196.64	3.97	780.66	
01.12.06	JUNTAS DE DILATACION	m	84.64	5.61	474.83	
01.13	JARDINERAS DE CONCRETO EN BERMAS					1,479.27
01.13.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	1.21	40.19	48.53	
01.13.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	1.57	33.87	53.18	
01.13.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS EN BERMAS	m2	16.10	54.23	873.10	
01.13.04	CONCRETO f _c = 175 kg/cm ² EN JARDINERAS EN BERMAS INC/ACABADO	m3	1.21	416.83	504.36	
01.14	PINTURA					18,254.08
01.14.01	PINTURA EN VEREDAS AMARILLO PITRAFICO	m2	261.65	14.87	3,890.74	
01.14.02	PINTURA EN MARTILLOS AMARILLO PITRAFICO	m2	135.08	14.87	2,008.64	
01.14.03	PINTURA EN SARDINELES BOTALLANTA AMARILLO PITRAFICO	m2	196.64	14.87	2,924.04	
01.14.04	PINTURA EN SARDINELES BURBUJA AMARILLO PITRAFICO	m2	179.88	14.87	2,674.82	
01.14.05	PINTURA DE SEÑALIZACION DE VIAS	m2	53.15	16.00	850.40	
01.14.06	PINTURA DE SEÑALIZACION DE CRUCES PEATONALES	m2	369.09	16.00	5,905.44	
01.15	VARIOS					32,740.73
01.15.01	REPARACION DE CAJA Y TAPA PARA MEDIDOR AGUA POTABLE	und	69.00	60.61	4,182.09	
01.15.02	REPOSICION DE TAPA Y ANILLO DE CAJA DE REGISTRO DE 12" DE DESAGUE	und	69.00	38.44	2,652.36	
01.15.03	REUBICACION DE POSTES SERVICIO PUBLICO	und	5.00	483.24	2,416.20	
01.15.04	NIVELACION DE TAPAS DE BUZON	und	8.00	428.23	3,425.84	
01.15.05	INSTALACION DE ARBOLES Y ARBUSTOS	und	20.00	25.00	500.00	
01.15.06	INSTALACION DE GRAS NATURAL	m2	280.25	15.40	4,315.85	
01.15.07	SEÑALLIZACION VERTICAL	und	44.00	250.00	11,000.00	
01.15.08	LIMPIEZA FINAL DE FRENTE 01	m2	7,724.35	0.55	4,248.39	
02	FRENTE 02					1,984,769.24
02.01	OBRAS PROVISIONALES					21,441.34
02.01.01	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 8.50 X 3.60 m	und	1.00	1,182.94	1,182.94	
02.01.02	OFICINAS Y ALMACENES	m2	117.00	99.71	11,666.07	
02.01.03	CASETA DE GUARDIANA	m2	12.00	177.14	2,125.68	
02.01.04	CERCO PERIMETRICO CON MALLA RASHEL DE 2.5 m	m	100.00	31.81	3,181.00	
02.01.05	IMPLEMENTACION DE TOPICO O AREA DE CONTROL PREVIO	glb	1.00	1,485.65	1,485.65	
02.01.06	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (BAÑOS QUIMICOS)	mes	3.00	600.00	1,800.00	
02.02	MITIGACION DE IMPACTO COVID-19					6,250.00
02.02.01	CONTRATACION DE PERSONAL PARA CONTROL COVID-19	glb	1.00	6,250.00	6,250.00	
02.03	TRABAJOS DE CAMPO PREVENCIÓN COVID-19					16,558.67
02.03.01	FUMIGACION DE ZONAS DE TRABAJO	m2	7,885.08	2.10	16,558.67	
02.04	OBRAS PRELIMINARES					151,127.33
02.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	5,500.00	5,500.00	
02.04.02	DEMOLICION DE GRADERIAS DE CONCRETO	m2	687.77	19.43	13,363.37	
02.04.03	DEMOLICION DE VEREDAS Y BERMAS	m2	2,606.25	26.09	67,987.06	
02.04.04	DEMOLICION DE MUROS DE CONCRETO	m3	65.74	155.47	10,220.60	
02.04.05	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	513.69	35.16	18,061.34	
02.04.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE DEMOLICIONES C/ EQUIPO	m3	513.69	33.87	17,398.68	
02.04.07	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	3,336.20	0.70	2,335.34	
02.04.08	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL C/EQUIPO	m2	7,813.08	0.71	5,547.29	
02.04.09	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA C/EQUIPO	m2	7,812.88	1.37	10,703.65	
02.05	SEGURIDAD Y SALUD					35,946.50
02.05.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD L					34,196.50
02.05.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	9,446.00	9,446.00	
02.05.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,107.00	3,107.00	
02.05.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,143.50	2,143.50	
02.05.01.04	CAPACITACION EN SALUD Y SEGURIDAD	glb	1.00	8,000.00	8,000.00	
02.05.01.05	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	11,500.00	11,500.00	
02.05.02	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD					1,750.00
02.05.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,750.00	1,750.00	
02.06	PAVIMENTOS					453,162.41
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					154,203.63
02.06.01.01	CORTE DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE EN TERRENO SUELTO C/EQUIPO	m3	1,081.28	13.64	14,748.66	
02.06.01.02	CORTE DE MATERIAL SEMIROCOSO HASTA SUBRASANTE CON EQUIPO	m3	663.69	69.19	45,920.71	
02.06.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	219.18	76.20	16,701.52	
02.06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	2,268.46	33.87	76,832.74	
02.06.02	PAVIMENTO RIGIDO					180,783.74
02.06.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	1,248.49	3.81	4,756.75	
02.06.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E=0.20M C/EQUIPO	m2	1,248.49	21.01	26,230.77	
02.06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	141.93	66.17	9,391.51	
02.06.02.04	CONCRETO f _c =210 kg/cm ² EN PAVIMENTO RIGIDO	m3	282.23	493.90	139,393.40	
02.06.02.05	JUNTAS DE EXPANSION DE 1"	m2	78.64	12.86	1,011.31	


 Juan Valdivia Ramos
 ALCALDE
 CAP 5174


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYMA
 SUS SERVICIOS SON PARA TODOS
 Ing. Rodrigo Bernado Condori
 CIR 227832

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL PUEBLO JOVEN VILLA CONTINENTAL, DISTRITO DE CAYMA - AREQUIPA - AREQUIPA"- II ETAPA, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2160975					
Sub Presupuesto	01 - "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL PUEBLO JOVEN VILLA CONTINENTAL- DISTRITO DE CAYMA - AREQUIPA -II ETAPA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYMA					
Ubicación	CAYMA - AREQUIPA - AREQUIPA					Costo a : Diciembre - 2021
02.06.03	RECAPEO CON MEZCLA ASFALTICA					118,175.04
02.06.03.01	BARRIDO DE SUPERFICIE PREVIO A RECAPEO	m2	2,175.76	0.58	1,261.94	
02.06.03.02	PARCHADO DE VIA PREVIO A RECAPEO	m2	20.00	61.99	1,239.80	
02.06.03.03	RECAPEO ASFALTICO EN CALIENTE DE 1 1/2"	m2	2,175.76	51.59	112,247.46	
02.06.03.04	NIVELACION DE TAPAS DE BUZON	und	8.00	428.23	3,425.84	
02.07	MUROS DE SOSTENIMIENTO					156,066.46
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					5,497.51
02.07.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS CON EQUIPO	m3	126.85	13.16	1,671.88	
02.07.01.02	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO MANUAL	m3	57.70	20.51	1,183.43	
02.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	78.01	33.87	2,642.20	
02.07.02	MUROS DE SOSTENIMIENTO CONCRETO CICLOPEO					78,056.91
02.07.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	431.32	66.17	28,540.44	
02.07.02.02	CONCRETO Fc=140 KG/CM2 + 30% PM EN MUROS	m3	143.31	345.52	49,516.47	
02.07.03	MUROS DE SOSTENIMIENTO CONCRETO ARMADO					72,512.04
02.07.03.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 EN ZAPATA	m3	33.86	390.85	13,237.57	
02.07.03.02	ACERO FY=4,200 kg/cm2 GRADO 60 EN MURO	kg	2,344.30	7.77	18,215.21	
02.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	198.08	66.17	13,106.95	
02.07.03.04	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 EN MUROS	m3	52.59	416.81	21,920.04	
02.07.03.05	JUNTAS DE EXPANSION DE 1"	m2	3.84	12.86	49.38	
02.07.03.06	FROTACHADO EN MUROS DE SOSTENIMIENTO MEZCLA C:A 1:5	m2	363.26	16.47	5,982.89	
02.08	GRADERIAS DE CONCRETO					172,056.76
02.08.01	CORTE MANUAL DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE	m3	104.07	40.19	4,182.57	
02.08.02	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO MANUAL	m3	10.41	20.51	213.51	
02.08.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	104.07	35.16	3,659.10	
02.08.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	104.07	33.87	3,524.85	
02.08.05	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE EN GRADERIAS	m2	867.23	6.24	5,411.52	
02.08.06	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30%PIEDRA	m3	104.07	237.35	24,701.01	
02.08.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADERIAS	m2	337.50	70.43	23,770.13	
02.08.08	CONCRETO GRADAS Fc= 175 KG/CM2	m3	219.00	439.17	96,178.23	
02.08.09	JUNTAS DE DILATACION EN GRADERIAS	m	693.78	7.22	5,009.09	
02.08.10	FROTACHADO EN GRADERIAS CONTRAPASOS MEZCLA C:A 01:05:00	m2	337.50	16.02	5,406.75	
02.09	VEREDAS DE CONCRETO					142,487.69
02.09.01	CORTE MANUAL DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE	m3	207.71	40.19	8,347.86	
02.09.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	1,093.21	4.41	4,821.06	
02.09.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	270.02	33.87	9,145.58	
02.09.04	BASE GRANULAR E=0.10m COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	1,093.21	15.27	16,693.32	
02.09.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	214.43	54.48	11,682.15	
02.09.06	CONCRETO VEREDAS, BRUÑADO Fc=175 kg/cm2 x 10 cm PULIDO 1:2 x 1cm	m2	1,214.22	72.01	87,435.98	
02.09.07	CURADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,069.06	2.21	2,362.62	
02.09.08	JUNTAS DE DILATACION	m	356.35	5.61	1,990.12	
02.10	MARTILLOS DE CONCRETO					164,322.83
02.10.01	CORTE MANUAL DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE	m3	193.35	40.19	7,770.74	
02.10.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	1,014.65	4.41	4,474.61	
02.10.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	251.35	33.87	8,513.22	
02.10.04	BASE GRANULAR E=0.10m COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	1,014.65	15.27	15,493.71	
02.10.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m2	126.82	58.94	7,474.77	
02.10.06	CONCRETO EN MARTILLOS BRUÑADO Fc=175 KG/CM2 x M2 10CM, PULIDO 1:2 x 1 cm	m2	1,469.46	78.20	114,911.77	
02.10.07	CONCRETO EN RAMPAS BRUÑADO Fc= 175 KG/CM2 X 9 cm PULIDO 1:2 x 1 cm	m2	61.95	86.48	5,357.44	
02.10.08	CURADO DE MARTILLOS DE CONCRETO	m2	168.77	1.73	326.57	
02.11	BERMAS DE ADOQUIN DE CONCRETO E=8 cm					282,143.25
02.11.01	CORTE MANUAL DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE	m3	585.76	40.19	23,541.69	
02.11.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	1,869.54	3.81	7,199.15	
02.11.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	761.48	33.87	25,791.33	
02.11.04	CONFORMACION Y COMPACTACION BASE GRANULAR E=0.20M C/EQUIPO	m2	1,889.54	21.01	39,699.24	
02.11.05	CAMA DE ARENA	m2	1,889.54	12.26	23,165.76	
02.11.06	ADOQUIN DE CONCRETO 20X10X8CM GRIS	m2	1,889.54	82.11	155,150.13	
02.11.07	ARENA DE SELLO EN JUNTAS - ADOQUINADO	m2	1,889.54	4.02	7,595.95	
02.12	RAMPAS VEHICULARES					36,942.43
02.12.01	CORTE MANUAL DE MATERIAL HASTA SUBRASANTE	m3	55.55	40.19	2,232.55	
02.12.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	292.39	4.41	1,289.44	
02.12.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	72.22	33.87	2,448.09	
02.12.04	BASE GRANULAR E=0.10m COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	292.39	15.27	4,464.80	
02.12.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	36.88	58.94	2,173.71	
02.12.06	CONCRETO EN RAMPAS BRUÑADO Fc= 175 KG/CM2 X 9 cm PULIDO 1:2 x 1 cm	m2	311.20	78.20	24,335.84	
02.13	SARDINELES BURBUJA					25,702.29
02.13.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	39.55	40.19	1,589.51	
02.13.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	51.41	33.87	1,741.26	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYMA
SUB GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Rodrigo Bernedo Condori
CIP: 227832



Juan V. Molina Ramos
ACTUILLATO
CAP 5174

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL PUEBLO JOVEN VILLA CONTINENTAL, DISTRITO DE CAYMA - AREQUIPA - AREQUIPA"- II ETAPA, CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2150875				Costo a :		Diciembre - 2021
Sub Presupuesto	01 - "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL PUEBLO JOVEN VILLA CONTINENTAL- DISTRITO DE CAYMA - AREQUIPA -II ETAPA"						
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYMA						
Ubicación	CAYMA - AREQUIPA - AREQUIPA						
02.13.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES BURBUJA	m2	143.12	40.79	5,837.86		
02.13.04	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	37.66	416.83	15,687.82		
02.13.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	143.12	3.97	568.19		
02.13.06	JUNTAS DE DILATACION	m	47.71	5.61	267.65		
02.14	SARDINELES TIPO BOTALLANTA						24,150.56
02.14.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	8.20	40.19	329.56		
02.14.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	10.66	33.87	361.05		
02.14.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES BOTALLANTA	m2	127.32	85.38	10,870.58		
02.14.04	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN SARDINELES INC/ACABADO	m3	28.18	416.83	11,746.27		
02.14.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	144.37	3.97	573.15		
02.14.06	JUNTAS DE DILATACION	m	48.12	5.61	269.95		
02.15	JARDINERAS DE CONCRETO EN GRADERIAS						117,661.70
02.15.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	228.95	40.19	9,201.50		
02.15.02	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO MANUAL	m3	20.81	20.51	426.81		
02.15.03	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	187.32	35.16	6,586.17		
02.15.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	187.32	33.87	6,344.53		
02.15.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO JARDINERAS EN GRADERIAS	m2	832.54	60.36	50,252.11		
02.15.06	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 + 30% PG EN JARDINERAS EN GRADERIAS	m3	90.19	349.41	31,513.29		
02.15.07	FROTACHADO EN MUROS DE JARDINERAS MEZCLA C/A 1:5	m2	832.54	16.02	13,337.29		
02.16	JARDINERAS DE CONCRETO EN BERMAS						1,581.93
02.16.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	1.29	40.19	51.85		
02.16.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO	m3	1.68	33.87	56.90		
02.16.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS EN BERMAS	m2	17.25	54.23	935.47		
02.16.04	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 EN JARDINERAS EN BERMAS INC/ACABADO	m3	1.29	416.83	537.71		
02.17	PINTURA						27,120.86
02.17.01	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA C/EQUIPO	m	683.50	6.08	4,142.01		
02.17.02	PINTURA EN VEREDAS AMARILLO P/TRAFFICO	m2	222.72	14.87	3,311.85		
02.17.03	PINTURA EN MARTILLOS AMARILLO P/TRAFFICO	m2	251.01	14.87	3,733.52		
02.17.04	PINTURA EN SARDINELES BOTALLANTA AMARILLO P/TRAFFICO	m2	144.37	14.87	2,146.78		
02.17.05	PINTURA EN SARDINELES BURBUJA AMARILLO P/TRAFFICO	m2	143.12	14.87	2,128.19		
02.17.06	PINTURA DE SEÑALIZACION DE VIAS	m2	68.36	16.00	1,093.76		
02.17.07	PINTURA DE SEÑALIZACION DE CRUCES PEATONALES	m2	326.16	16.00	5,218.56		
02.17.08	PINTURA EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	363.26	14.72	5,347.19		
02.18	VARIOS						150,045.23
02.18.01	REPARACION DE CAJA Y TAPA PARA MEDIDOR AGUA POTABLE	und	34.00	60.61	2,060.74		
02.18.02	REPOSICION DE TAPA Y ANILLO DE CAJA DE REGISTRO DE 12" DE DESAGUE	und	34.00	38.44	1,308.96		
02.18.03	REUBICACION DE POSTES SERVICIO PUBLICO	und	3.00	463.24	1,449.72		
02.18.04	NIVELACION DE TAPAS DE BUZON	und	3.00	428.23	1,284.69		
02.18.05	INSTALACION DE ARBOLES Y ARBUSTOS	und	159.00	25.00	3,975.00		
02.18.06	INSTALACION DE GRAS NATURAL	m2	902.51	15.40	13,898.65		
02.18.07	BARANDA METALICA TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" Y 1"	m	683.50	168.65	115,272.28		
02.18.08	SEÑALIZACION VERTICAL	und	26.00	250.00	6,500.00		
02.18.09	LIMPIEZA FINAL DE FRENTES 02	m2	7,813.08	0.55	4,297.19		
COSTO DIRECTO							3,328,326.79
GASTOS GENERALES						8 %	266,266.14
UTILIDAD						7 %	232,982.88
SUB TOTAL							3,827,575.81
IGV.						18 %	688,963.65
PRESUPUESTO DE OBRA							4,516,539.46
COSTO DE SUPERVISION 3%						3 %	135,496.18
COSTOS ADMINISTRATIVOS 1%						1 %	45,165.39
GASTOS DE LIQUIDACION 0.25%						0.25 %	11,291.35
COSTO TOTAL DE PROYECTO							4,708,492.38

Son : CUATRO MILLONES QUINIENTOS DIECISEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE CON 46/100 NUEVOS SOLES



Juan V. Ramos
DIRECTOR
CAP 5174



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAYMA
SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS

Ing. Rodrigo Bernedo Condori
CIP: 227832