

502
1273



VII. PRESUPUESTO DE OBRA



Ing. Omar Huaman Espino
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 54488

1272

Presupuesto

Presupuesto 0301001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN A.H. VIRGEN ASUNTA, A.H. 21 DE NOVIEMBRE, A.H. CARLOS RAMOS LOAYZA, A.H. PILAR NORES, A.H. BELLA VISTA, DISTRITO DE SUBTANJALLA - ICA - ICA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUBTANJALLA Costo al 28/06/2023

Lugar ICA - ICA - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS				36,933,658.54
01.01	COMPONENTE N°01: INFRAESTRUCTURA DE TRANSITO VEHICULAR				32,772,510.70
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				74,378.92
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x4.80m	und	1.00	1,878.92	1,878.92
01.01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gb	1.00	50,000.00	50,000.00
01.01.01.03	ALMACEN, OFICINA, COMEDOR, VESTUARIO Y CASETA DE GUARDIANA	mes	10.00	2,250.00	22,500.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				34,339.74
01.01.02.01	DESVO DE TRANSITO Y SEÑALIZACION	gb	1.00	2,165.94	2,165.94
01.01.02.02	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	139.00	165.56	23,012.84
01.01.02.03	CORTE DE MALEZAS Y DESBROCE DE ARBUSTOS	m2	1,731.75	5.29	9,160.95
01.01.03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO PMA				15,000.00
01.01.03.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO PMA	gb	1.00	15,000.00	15,000.00
01.01.04	SEGURIDAD EN OBRA				32,587.68
01.01.04.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	16,651.60	16,651.60
01.01.04.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gb	1.00	1,553.90	1,553.90
01.01.04.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	11,567.90	11,567.90
01.01.04.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	1,300.00	1,300.00
01.01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	1.00	1,514.28	1,514.28
01.01.05	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGADORAS Y/O CORRECTIVAS				118,000.00
01.01.05.01	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES				75,000.00
01.01.05.01.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN O CORRECCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES	gb	1.00	75,000.00	75,000.00
01.01.05.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				8,000.00
01.01.05.02.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDO.	gb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.01.05.02.02	MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS Y EFLUENTES.	gb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.05.03	PROGRAMA DE CONTROL DE EROSION				4,000.00
01.01.05.03.01	MEDIDAS DE CONTROL DE EROSION	gb	1.00	4,000.00	4,000.00
01.01.05.04	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES Y RUIDO				8,000.00
01.01.05.04.01	MEDIDAS DE CONTROL DE LAS EMISIONES ATMOSFERICAS	gb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.05.04.02	MEDIDAS DE CONTROL DE RUIDOS	gb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.05.04.03	MEDIDAS DE CONTROL DE VIBRACIONES EN OBRA	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.05.05	PROGRAMA DE MANEJO DE RECURSOS NATURALES				6,000.00
01.01.05.05.01	MEDIDAS PARA CONSERVACION DEL SUELO	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.05.05.02	MEDIDAS DE MANEJO PARA FLORA SILVESTRE	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.05.05.03	MEDIDAS DE MANEJO PARA FAUNA SILVESTRE	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.05.06	PROGRAMA DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACION AMBIENTAL				1,000.00
01.01.05.06.01	MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACION AMBIENTAL	gb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.05.07	PROGRAMA DE USO Y CIERRE DE AREAS AUXILIARES				8,000.00
01.01.05.07.01	MEDIDAS DE MANEJO DE LOS DME	gb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.05.07.02	MEDIDAS DE MANEJO PARA EL AREA DE CASETA DE OFICINA, GUARDIANA Y ALMACEN	gb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.01.05.08	PROGRAMA DE GESTION SOCIAL				8,000.00
01.01.05.08.01	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	gb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.05.08.02	PROGRAMA DE ATENCION DE QUEJAS Y RECLAMOS	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.05.08.03	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA Y COMUNICACIONES	gb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.06	PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AMBIENTAL				19,000.00
01.01.06.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	8.00	1,500.00	12,000.00
01.01.06.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	8.00	500.00	4,000.00
01.01.06.03	MONITOREO SOCIAL	und	3.00	1,000.00	3,000.00
01.01.07	PLAN DE CONTINGENCIAS				12,000.00
01.01.07.01	MEDIDAS O ACCIONES DEL PLAN DE CONTINGENCIAS	gb	1.00	12,000.00	12,000.00
01.01.08	PLAN DE CIERRE DE OBRAS				7,500.00
01.01.08.01	DESMONTAJE DE INSTALACIONES PROVISIONALES	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.08.02	LIMPIEZA Y RESTAURACION DE AREAS AUXILIARES	gb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.01.08.03	DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINAS	gb	1.00	3,000.00	3,000.00



Ing. Omar Huaman Espinoza
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 154480

Fecha: 31/07/2023 11:25:42a. m.

1271

Presupuesto

Presupuesto 0301001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN A.H. VIRGEN ASUNTA, A.H. 21 DE NOVIEMBRE, A.H. CARLOS RAMOS LOAYZA, A.H. PILAR NORES, A.H. BELLA VISTA, DISTRITO DE SUBTANJALLA - ICA - ICA

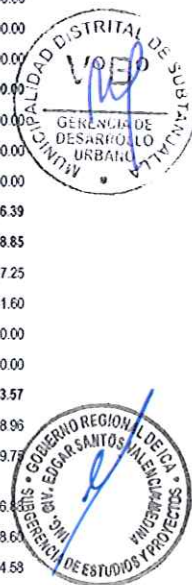
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUBTANJALLA Costo al 28/06/2023

Lugar ICA - ICA - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.09	PROFESIONAL PARA LA IMPLEMENTACION				128,000.00
01.01.09.01	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	14.00	5,000.00	70,000.00
01.01.09.02	ESPECIALISTA SOCIAL	mes	14.00	4,000.00	56,000.00
01.01.10	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				31,000.00
01.01.10.01	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN				15,000.00
01.01.10.01.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN O CORRECCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES	gb	1.00	15,000.00	15,000.00
01.01.10.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDO				3,000.00
01.01.10.02.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.10.02.02	MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y EFLUENTES	gb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.10.03	PROGRAMA DE CONTROL DE EROSIÓN Y SEDIMENTOS				1,000.00
01.01.10.03.01	MEDIDAS DE CONTROL Y SEDIMENTOS	gb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.10.04	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIÓN Y RUIDO				3,000.00
01.01.10.04.01	MEDIDAS Y PLAN DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS	und	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.10.04.02	MEDIDAS DE CONTROL DE RUIDO	gb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.10.04.03	MEDIDAS DE CONTROL DE VIBRACIONES	gb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.10.05	PROGRAMA DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL				1,000.00
01.01.10.05.01	MEDIDAS PARA LA SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL	gb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.10.06	PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL				8,000.00
01.01.10.06.01	PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	gb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.10.06.02	PROGRAMA DE ATENCIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.10.06.03	PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y COMUNICACIONES	gb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.11	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				20,000.00
01.01.11.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	und	8.00	1,500.00	12,000.00
01.01.11.02	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	und	8.00	500.00	4,000.00
01.01.11.03	MONITOREO DE PLANTACIONES ORNAMENTALES	und	2.00	2,000.00	4,000.00
01.01.12	PAVIMENTO FLEXIBLE				5,553,936.39
01.01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				679,748.85
01.01.12.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN PAVIMENTO	m2	42,852.84	0.97	41,567.25
01.01.12.01.02	NIVELACIÓN DE TAPAS DE BUZONES	und	160.00	588.51	94,161.60
01.01.12.01.03	REUBICACIÓN DE (04) POSTES DE ENERGÍA ELÉCTRICA	und	1.00	3,620.00	3,620.00
01.01.12.01.04	REUBICACIÓN DE POSTES DE TELECOMUNICACIONES	und	70.00	7,720.00	540,400.00
01.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,068,183.57
01.01.12.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	29,129.87	5.69	165,748.96
01.01.12.02.02	RELLENO COMPACTADO PARA CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	37.13	33.12	1,229.73
01.01.12.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTES EN ZONAS DE CORTE	m2	42,852.84	1.72	73,706.88
01.01.12.02.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE E=0.15m	m2	42,852.84	10.95	469,238.61
01.01.12.02.05	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.20m	m2	42,852.84	12.68	551,944.58
01.01.12.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROMEDIO = 8KM)	m3	29,129.87	27.68	806,314.80
01.01.12.03	PAVIMENTO ASFALTICO				2,806,003.97
01.01.12.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	42,852.84	9.26	396,817.30
01.01.12.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	42,852.84	53.02	2,272,057.58
01.01.12.03.03	SELLADO CON ARENA FINA PARA CARPETA ASFALTICA	m2	42,852.84	3.20	137,129.09
01.01.13	MUROS DE CONTENCIÓN				25,668,979.25
01.01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				19,432.57
01.01.13.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	20,033.58	0.97	19,432.57
01.01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,303,997.59
01.01.13.02.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA H _{prom} =2.00m	m3	46,315.03	18.25	845,249.30
01.01.13.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	20,033.58	5.43	108,782.34
01.01.13.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO MAT. PROPIO	m3	29,093.26	26.57	773,140.77
01.01.13.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROMEDIO = 8KM)	m3	20,839.06	27.68	578,825.18
01.01.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				642,706.64
01.01.13.03.01	CONCRETO F _C =140kg/cm2 PARA SOLADO E=10 cm	m2	18,759.68	34.26	642,706.64
01.01.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				19,597,628.29
01.01.13.04.01	ACERO DE REFUERZO f _y =4,200 kg/cm2	kg	999,280.66	7.63	7,624,511.44

Fecha: 31/07/2023 11:25:42a. m.

Omar Huaman Espino
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N. 15447



1270

Presupuesto

Presupuesto 0301001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN A.H. VIRGEN ASUNTA, A.H. 21 DE NOVIEMBRE, A.H. CARLOS RAMOS LOAYZA, A.H. PILAR NORES, A.H. BELLA VISTA, DISTRITO DE SUBTANJALLA - ICA - ICA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUBTANJALLA Costo al 28/06/2023

Lugar ICA - ICA - SUBTANJALLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.13.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	53,203.92	62.82	3,342,270.25
01.01.13.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA ZAPATA DE MUROS DE CONTENCIÓN INCL. IMPERMEABILIZANTE	m3	10,778.99	530.84	5,721,919.05
01.01.13.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA MUROS DE CONTENCIÓN INCL. IMPERMEABILIZANTE	m3	5,424.14	525.59	2,850,873.74
01.01.13.04.05	CURADO DE CONCRETO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	43,649.48	1.33	58,053.81
01.01.13.05	VARIOS				3,105,214.16
01.01.13.05.01	JUNTA DE DILATACION EN MURO DE CONTENCIÓN E=1"	m	5,453.10	9.49	51,749.92
01.01.13.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS EN MURO DE CONTENCIÓN	m	9,832.44	310.55	3,053,464.24
01.01.14	SARDINELES DE CONCRETO				697,566.18
01.01.14.01	SARDINELES PERALTADOS 0.15m X 0.55m				688,190.00
01.01.14.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,676.63
01.01.14.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	5,501.92	0.85	4,676.63
01.01.14.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,876.79
01.01.14.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	330.12	35.56	11,739.07
01.01.14.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROMEDIO = 8KM)	m3	330.12	27.68	9,137.72
01.01.14.01.03	SARDINELES DE CONCRETO				662,636.58
01.01.14.01.03.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	16,038.47	7.63	122,373.53
01.01.14.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SARDINEL PERALTADO	m2	6,052.12	62.82	380,194.18
01.01.14.01.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 0.15m x 0.55m EN SARDINEL PERALTADO	m	5,501.92	27.10	149,102.05
01.01.14.01.03.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO	m	5,501.92	1.11	6,107.30
01.01.14.01.03.05	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES PERALTADOS E=1"	m	849.60	5.72	4,859.71
01.01.14.02	SARDINELES SUMERGIDOS 0.15m X 0.40m				9,376.18
01.01.14.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				110.76
01.01.14.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	130.31	0.85	110.76
01.01.14.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				494.54
01.01.14.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	7.82	35.56	278.08
01.01.14.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROMEDIO = 8KM)	m3	7.82	27.68	216.46
01.01.14.02.03	SARDINELES DE CONCRETO				8,770.88
01.01.14.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	104.25	48.41	5,046.76
01.01.14.02.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 0.15m x 0.40m EN SARDINEL SUMERGIDO	m	130.31	27.10	3,531.46
01.01.14.02.03.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO	m	130.31	0.79	102.94
01.01.14.02.03.04	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES SUMERGIDOS E=1"	m	20.00	4.49	89.80
01.01.15	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				362,222.54
01.01.15.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				176,355.16
01.01.15.01.01	PINTURA DE TRAFICO LINEA CONTINUA EN PAVIMENTO	m	2,561.68	4.03	10,323.57
01.01.15.01.02	PINTURA DE TRAFICO LINEA DISCONTINUA EN PAVIMENTO	m	960.00	4.64	4,454.40
01.01.15.01.03	PINTURA DE TRAFICO SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES	m2	2,354.80	46.88	110,393.02
01.01.15.01.04	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINEL PERALTADO Y BORDE DE MARTILLO	m	7,011.53	7.30	51,184.17
01.01.15.02	SEÑALIZACION VERTICAL				185,867.38
01.01.15.02.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	147.00	475.51	69,899.97
01.01.15.02.02	SEÑAL INFORMATIVA	und	95.00	448.06	42,565.70
01.01.15.02.03	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	167.00	406.63	67,907.21
01.01.15.02.04	REDUCTOR DE VELOCIDAD VEHICULAR (GIBAS DE CONCRETO)	m	59.40	92.50	5,494.50
01.02	COMPONENTE N°02: INFRAESTRUCTURA DE TRANSITO PEATONAL				4,161,147.84
01.02.01	VEREDAS				3,710,028.88
01.02.01.01	VEREDAS DE CONCRETO				3,150,427.27
01.02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				340,104.44
01.02.01.01.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	6,270.39	13.27	83,208.08
01.02.01.01.01.02	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y DESAGUE	und	1,755.00	137.56	241,417.80
01.02.01.01.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	15,957.28	0.97	15,478.56



Ing. Omar Huaman Espinoza
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 154480

1269

Presupuesto

Presupuesto 0301001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN A.H. VIRGEN ASUNTA, A.H. 21 DE NOVIEMBRE, A.H. CARLOS RAMOS LOAYZA, A.H. PILAR NORES, A.H. BELLA VISTA, DISTRITO DE SUBTANJALLA - ICA - ICA

Ciudad Lugar MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUBTANJALLA ICA - ICA - SUBTANJALLA

Costo al 28/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				510,952.11
01.02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	3,989.32	35.56	141,860.22
01.02.01.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS E	m2	15,957.28	5.43	86,648.03
	CONCRETO				
01.02.01.01.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=0.15m	m2	15,957.28	10.78	172,019.43
01.02.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROMEDIO = 8KM)	m3	3,989.32	27.68	110,424.33
01.02.01.01.03	VEREDAS DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2				2,274,751.53
01.02.01.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	11,972.27	56.07	671,285.18
01.02.01.01.03.02	CONCRETO PREMEZCADO fc=175 kg/cm2 E= 0.10m SEMIPULIDO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	15,957.28	45.08	719,354.18
01.02.01.01.03.03	CURADO DE VEREDAS EN CONCRETO	m2	15,957.28	1.33	21,223.18
01.02.01.01.03.04	ACABADO SUPERFICIAL Y LATERAL DE VEREDA	m2	16,999.39	50.76	862,889.04
01.02.01.01.04	JUNTA DE DILATACIÓN				24,619.14
01.02.01.01.04.01	JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS E=1"	m	3,907.60	6.30	24,619.14
01.02.01.02	MARTILLOS DE CONCRETO				314,769.09
01.02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,319.04
01.02.01.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	3,421.69	0.97	3,319.04
01.02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				87,923.53
01.02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	513.25	35.56	18,251.17
01.02.01.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	3,421.69	5.43	18,579.78
01.02.01.02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR EN MARTILLOS DE CONCRETO E=0.15m	m2	3,421.69	10.78	36,885.82
01.02.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROMEDIO = 8KM)	m3	513.25	27.68	14,206.76
01.02.01.02.03	MARTILLOS DE CONCRETO				223,546.52
01.02.01.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	1,023.51	62.89	64,745.83
01.02.01.02.03.02	CONCRETO PREMEZCADO fc=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	3,421.69	45.08	154,249.79
01.02.01.02.03.03	CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	3,421.69	1.33	4,550.85
01.02.01.03	RAMPAS				83,681.92
01.02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				751.7
01.02.01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	774.96	0.97	751.7
01.02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,576.32
01.02.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	116.25	35.56	4,133.85
01.02.01.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	774.96	5.43	4,208.03
01.02.01.03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO E=0.15m	m2	774.96	10.78	8,354.07
01.02.01.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	52.51	69.75	3,662.57
01.02.01.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROMEDIO = 8KM)	m3	116.25	27.68	3,217.80
01.02.01.03.03	RAMPAS DE CONCRETO				64,353.89
01.02.01.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	351.38	80.79	28,387.99
01.02.01.03.03.02	CONCRETO PREMEZCADO fc=175 kg/cm2 E=0.10m SEMIPULIDO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	774.96	45.08	34,935.20
01.02.01.03.03.03	CURADO DE RAMPAS	m2	774.96	1.33	1,030.70
01.02.01.04	GRADERIAS				156,130.60
01.02.01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				32,321.56
01.02.01.04.01.01	CONFORMACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA GRADAS	m2	818.66	10.97	8,980.70
01.02.01.04.01.02	BASE GRANULAR PARA GRADA (E=0.10M)	m2	818.66	17.13	14,023.65
01.02.01.04.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	33.28	69.75	2,321.28
01.02.01.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (PLATAFORMA - DESCANSO)	m3	100.30	69.75	6,995.93
01.02.01.04.02	CONCRETO SIMPLE				123,809.04
01.02.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS	m2	768.19	83.54	64,174.59
01.02.01.04.02.02	CONCRETO PREMEZCADO fc=210 kg/cm2 EN ESCALERA ACABADO	m3	81.87	545.59	44,667.45

C/A

Omar Huaman Espinoza
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 1480

31/07/2023 11:25:42a. m.

1268

Presupuesto

Presupuesto 0301001 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN A.H. VIRGEN ASUNTA, A.H. 21 DE NOVIEMBRE,
A.H. CARLOS RAMOS LOAYZA, A.H. PILAR NORES, A.H. BELLA VISTA, DISTRITO DE SUBTANJALLA - ICA - ICA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUBTANJALLA
Lugar ICA - ICA - SUBTANJALLA Costo al 28/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.04.02.03	JUNTA DE DILATACION e=1"	m	1,462.40	9.49	13,878.18
01.02.01.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	818.66	1.33	1,088.82
01.02.02	AREA VERDE				365,359.32
01.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				131,121.24
01.02.02.01.01	CORTE Y CONFORMACION DE BERMAS E=0.25m	m2	12,842.42	3.29	42,251.56
01.02.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROMEDIO = 8KM)	m3	3,210.61	27.68	88,869.68
01.02.02.02	AREA VERDE				234,238.08
01.02.02.02.01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL INCL. TIERRA DE CHACRA E=0.10m.	m2	12,842.42	17.80	228,595.08
01.02.02.02.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS	und	150.00	37.62	5,643.00
01.02.03	EQUIPAMIENTO				85,759.64
01.02.03.01	PAPELERAS BASCULANTES Y BOLARDOS DE CAUCHO CON ESTRUCTURA DE ACERO				85,759.64
01.02.03.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA BASCULANTE F" F" HDPE C/DISEÑO	und	150.00	402.39	60,358.50
01.02.03.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDOS FABRICADOS EN TUBO ESTRUCTURAL PARA P/PEATONAL	und	82.00	309.77	25,401.14
	COSTO DIRECTO				36,933,658.54
	GASTOS GENERALES (8.8%)				3,250,161.95
	UTILIDAD (5%)				1,846,682.93
	SUBTOTAL				42,030,503.42
	IGV (16%)				7,565,490.62
	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA				49,595,994.04



Ing. Omar Huaman Espinoza
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N. 154480