

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AV. EXPEDICIÓN LIBERTADORA, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA - TACNA". CUI N°2165466"



PRESUPUESTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Resumen del Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AV. EXPEDICION LIBERTADORA,
DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA
Departamento TACNA
Provincia TACNA
Distrito C.GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Costo a : Marzo - 2023

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	COMPONENTE 01: INFRAESTRUCTURA VIAL, PEATONAL Y ORNAMENTAL	8,284,311.68
02	COMPONENTE 02: EQUIPAMIENTO URBANO	221,880.93
03	COMPONENTE 03: EDUCACION VIAL	8,474.58
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		8,514,667.19

	Mano de Obra	1,556,126.84
	Materiales	5,003,661.38
	Equipo	896,453.28
	Servicios	1,058,425.69
		8,514,667.19
COSTO DIRECTO	8 %	681,173.38
GASTOS GENERALES	7 %	596,026.70
UTILIDAD		9,791,867.27
SUB TOTAL	18 %	1,762,536.11
IGV		11,554,403.38
PRESUPUESTO DE OBRA		171,000.00
GASTOS DE ESTUDIO	6 %	693,264.20
GASTOS DE SUPERVISION	0.5 %	57,772.02
GASTOS DE LIQUIDACION	3 %	346,632.10
GASTOS DE ORGANIZACION Y GESTION		12,823,071.70
COSTO TOTAL DE INVERSION	2 %	256,461.43
CONTROL CONCURRENT		13,079,533.13
PRESUPUESTO TOTAL		

Son : TRECE MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES CON 13/100 NUEVOS SOLES




Christian R. Cornejo Chacaja
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AV. EXPEDICION LIBERTADORA, DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA - TACNA – TACNA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA
 Ubicación C.GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA

Costo a : Marzo - 2

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	1
COMPONENTE 01: INFRAESTRUCTURA VIAL, PEATONAL Y ORNAMENTAL							
01	COMPONENTE 01: INFRAESTRUCTURA VIAL, PEATONAL Y ORNAMENTAL						8,284.4
01.01	ACTIVIDADES GENERALES					172,302.60	
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES					172,302.60	
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60X2.40m	und	2.00	1,424.97	2,849.94		
01.01.01.02	OFICINA DE RESIDENCIA	m2	21.46	110.58	2,373.05		
01.01.01.03	ALMACEN DE OBRA, CASETA DE GUARDIANIA Y COMEDOR	M2	202.56	227.79	46,141.14		
01.01.01.04	CERCO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA DE 2.40MTS	m	4,666.13	19.02	88,749.79		
01.01.01.05	SUMINISTRO DE AGUA PROVISIONAL	glb	1.00	3,050.88	3,050.88		
01.01.01.06	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	3,050.88	3,050.88		
01.01.01.07	SERVICIO HIGIENICO PARA EL PERSONAL DE OBRA	GLB	1.00	26,086.92	26,086.92		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					125,279.37	
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD					74,734.74	
01.02.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,491.52	4,491.52		
01.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	50.00	642.85	32,142.50		
01.02.01.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	4,053.60	4,053.60		
01.02.01.04	RECURSOS DE RESPUESTA DE EMERGENCIA	glb	1.00	3,186.04	3,186.04		
01.02.01.05	AGUA DE MESA PARA CONSUMO HUMANO	MES	12.00	169.44	2,033.28		
01.02.01.06	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,404.30	3,404.30		
01.02.01.07	EXAMENES MEDICOS PRE OCUPACIONALES	UND	50.00	169.49	8,474.50		
01.02.01.08	EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES	UND	50.00	169.49	8,474.50		
01.02.01.09	EXAMENES MEDICOS POST OCUPACIONALES	UND	50.00	169.49	8,474.50		
01.02.02	PREVENCIÓN E IMPLEMENTACIÓN SANITARIA COVID-19					50,544.63	
01.02.02.01	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA,PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	glb	1.00	25,339.02	25,339.02		
01.02.02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SANITARIA	UND	50.00	211.93	10,596.50		
01.02.02.03	PROTECCIÓN COLECTIVA SANITARIA	GLB	1.00	5,292.70	5,292.70		
01.02.02.04	AMBIENTES P/PREVENCION DEL COVID-19	M2	48.80	190.91	9,316.41		
01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					98,920.78	
01.03.01	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	GLB	1.00	18,220.26	18,220.26		
01.03.02	CONTROL DE DESECHOS SOLIDOS	m2	44,551.58	0.48	21,384.76		
01.03.03	COBERTURA DE AGREGADOS	m2	180.00	25.68	4,622.40		
01.03.04	CONTROL DE PROPAGACION DE PARTICULAS VOLATILES (inicio y fin de obra)	m2	44,551.58	0.76	33,859.20		
01.03.05	REHABILITACIÓN DE ÁREA DEGRADADA POR LA PREPARACIÓN DE CONCRETO	m2	180.00	3.77	678.60		
01.03.06	CONTROL DE CALIDAD DE AIRE	und	12.00	1,569.63	18,835.56		
01.03.07	CONTROL DE CALIDAD DE RUIDO	und	12.00	110.00	1,320.00		
01.04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					50,207.20	
01.04.01	ELABORACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	50,207.20	50,207.20		
01.05	OBRAS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,218,714.10	
01.05.01	DESMONTAJE Y DEMOLICIONES					25,405.08	
01.05.01.01	DESBROCE DE ARBUSTOS EXISTENTES	und	126.00	5.11	643.86		
01.05.01.02	DESBROCE Y ELIMINACION DE GRASS	M2	89.28	3.24	289.27		
01.05.01.03	DESMONTAJE DE POSTE DE MADERA DE ALUMBRADO PUBLICO	UND	9.00	223.24	2,009.16		
01.05.01.04	DEMOLICION DE PISO Y VEREDA EXISTENTE HP=0.10M	m2	389.80	9.15	3,566.67		
01.05.01.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	2.14	162.35	347.43		
01.05.01.06	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA COBERTURA	UND	5.00	952.05	4,760.25		
01.05.01.07	DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA	m2	463.47	6.46	2,994.02		
01.05.01.08	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	218.07	5.77	1,258.26		
01.05.01.09	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL (D APROX=18.00KM)	m3	218.07	13.33	2,906.87		
01.05.01.10	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTE	TON	348.91	19.00	6,629.29		
01.05.02	TRABAJOS PRELIMINARES					113,797.77	
01.05.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	glb	1.00	27,367.70	27,367.70		
01.05.02.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	44,551.58	0.75	33,413.69		
01.05.02.03	TRAZOS Y REPLANTEO GENERAL EN ZONA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	44,551.58	1.19	53,016.38		
01.05.03	MOVIMIENTO DE TIERRA MASIVAS EN PLATAFORMAS					1,079,511.25	
01.05.03.01	CORTE CON MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL.	m3	14,287.73	8.62	123,160.23		
01.05.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	M3	806.61	7.90	6,372.22		
01.05.03.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE EN ZONA DE CORTE	m2	44,551.58	2.60	115,834.11		
01.05.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	16,851.41	5.77	97,232.64		
01.05.03.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL (D APROX=18.00KM)	m3	16,851.41	13.33	224,629.30		
01.05.03.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTE	TON	26,962.25	19.00	512,282.75		
01.06	PAVIMENTACION DE VIAS					2,575,430.72	
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					22,140.88	
01.06.01.01	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO	m2	23,554.13	0.94	22,140.88		
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					615,233.88	
01.06.02.01	PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	23,554.13	1.60	37,686.61		
01.06.02.02	SUB BASE GRANULAR E=0.10 M APROX.C/MAQUINARIA	m2	23,554.13	8.75	206,098.64		
01.06.02.03	BASE GRANULAR E=0.20 M APROX. C/MAQUINARIA	m2	23,554.13	15.77	371,448.63		
01.06.03	CARPETA ASFALTICA EN FRIO					1,924,136.88	
01.06.03.01	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2	23,554.13	9.55	224,941.94		
01.06.03.02	CARPETA ASFALTICA EN FRIO DE 2 1/2" CON EQUIPO PESADO	m2	23,554.13	72.14	1,699,194.94		
01.06.04	OTROS					13,919.08	
01.06.04.01	ENCIMADO DE BUZONES HASTA 0.15M	UND	28.00	497.11	13,919.08		
01.07	PAVIMENTACION DE CICLOVIA					581,997.67	
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES					5,430.60	
01.07.01.01	CONTROL TOPOGRAFICO C/EQUIPO	m2	5,777.23	0.94	5,430.60		
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					150,901.25	
01.07.02.01	PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	5,777.23	1.60	9,243.57		
01.07.02.02	SUB BASE GRANULAR E=0.10 M APROX.C/MAQUINARIA	m2	5,777.23	8.75	50,550.76		
01.07.02.03	BASE GRANULAR E=0.20 M APROX. C/MAQUINARIA	m2	5,777.23	15.77	91,106.92		
01.07.03	PAVIMENTOS					391,002.93	
01.07.03.01	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2	5,777.23	9.55	55,172.55		
01.07.03.02	CARPETA ASFALTICA EN FRIO DE 2" CON EQUIPO PESADO	m2	5,777.23	58.13	335,830.38		
01.07.04	OTROS					34,662.89	
01.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEPARADOR DE CARRIL NO REBASABLE	UND	361.00	38.25	13,808.25		
01.07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE HITO VIAL POLIURETANO	UND	584.00	35.71	20,854.64		
01.08	VÍAS DE CIRCULACIÓN					893,009.08	
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					9,646.87	
01.08.01.01	TRAZADO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	6,183.89	1.56	9,646.87		
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					130,307.66	
01.08.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SUELTO PISARDINEL SUMERGIDO EN FORMA MANUAL	m3	285.27	38.32	10,931.55		
01.08.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	356.59	5.77	2,057.52		
01.08.02.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL (D APROX=18.00KM)	m3	356.59	13.33	4,753.34		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AV. EXPEDICION LIBERTADORA, DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA
 Ubicación C.GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA

Como a : Marzo - 20

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	T
01.08.02.04	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTES	TON	570.54	19.00	10,840.26		
01.08.02.05	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	6,183.89	4.40	27,209.12		
01.08.02.06	MATERIAL AFIRMADO DE E= 0.10m	m2	6,183.89	12.05	74,515.87		
01.08.03	PISOS					638,966.91	
01.08.03.01	PISO DE PIEDRA DE CANTO RODADO					2,574.07	
01.08.03.01.01	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO F'C=175 KG/CM2+IMPERMEABILIZANTE	m3	1.00	362.12	362.12		
01.08.03.01.02	PISO DE CANTO RODADO EMBOQUILLADO	M2	23.09	64.83	1,496.92		
01.08.03.01.03	PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.19	54.21	715.03		
01.08.03.02	PISO TERRAZO COLOREADOS SEGUN DISEÑO					8,517.02	
01.08.03.02.01	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO F'C=175 KG/CM2+IMPERMEABILIZANTE	m3	1.18	362.12	427.30		
01.08.03.02.02	FALSO PISO DE CONCRETO E=0.07 M F'C=175KG/CM2	M2	25.20	30.65	772.38		
01.08.03.02.03	PISO TERRAZO DE COLOR E=3CM SEGUN DETALLE	m2	25.20	211.25	5,323.50		
01.08.03.02.04	PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.78	54.21	1,993.84		
01.08.03.03	VEREDA CON PIEDRA LAVADA COLOREADA Y CEMENTO PULIDO					597,587.98	
01.08.03.03.01	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO F'C=175 KG/CM2+IMPERMEABILIZANTE	m3	277.72	362.12	100,567.97		
01.08.03.03.02	PISO DE PIEDRA LAVADA COLOREADA Y CEMENTO PULIDO CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	5,915.62	63.79	377,357.40		
01.08.03.03.03	PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2,207.39	54.21	119,662.61		
01.08.03.04	RAMPAS					30,287.84	
01.08.03.04.01	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO F'C=175 KG/CM2+IMPERMEABILIZANTE	m3	5.37	362.12	1,944.58		
01.08.03.04.02	RAMPA: CONCRETO F'C=175 KG/CM2 C/ACABADO CEMENTO PULIDO	m2	219.99	55.88	12,293.04		
01.08.03.04.03	RAMPA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	61.91	58.47	3,619.88		
01.08.03.04.04	ACABADO EN PISO PODOCTIL, CEMENTO PULIDO Y BRUÑOADO C/A 1:4 E=1.50 CM	M2	118.23	76.74	9,072.97		
01.08.03.04.05	PINTURA PARA TRAFICO DOS MANOS EN PISO PODOCTIL	m2	117.72	28.52	3,357.37		
01.08.04	PINTURAS					10,418.03	
01.08.04.01	PINTURA ESMALTE BORDES DE VEREDA	m2	652.35	15.97	10,418.03		
01.08.05	VARIOS					103,660.01	
01.08.05.01	CURADO DE ELEMENTOS HORIZONTALES C/ADITIVO QUIMICO	m2	6,183.89	2.49	15,397.89		
01.08.05.02	EMPORADO EN BORDE DE VEREDAS	m2	434.90	3.50	1,522.15		
01.08.05.03	JUNTA DE DILATACION CON MEZCLA ASFALTICA E=1"	m	4,759.81	8.98	42,743.09		
01.08.05.04	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA DE REGISTRO	u	121.00	158.32	19,156.72		
01.08.05.05	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA DE AGUA	u	121.00	125.23	15,152.83		
01.08.05.06	LIMPIEZA FINAL DE SECTOR	m2	6,183.89	0.78	4,823.43		
01.08.05.07	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	und	50.00	21.19	1,059.50		
01.08.05.08	PRUEBAS DE DENSIDAD DE CAMPO	UND	100.00	38.14	3,814.00		
01.09	AREAS VERDES DEL SECTOR					1,020,623.92	
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					17,366.05	
01.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	4,464.28	0.75	3,348.21		
01.09.01.02	TRAZADO Y REPLANTEO INICIAL	m2	4,464.28	1.58	7,053.56		
01.09.01.03	TRAZADO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	4,464.28	1.56	6,964.28		
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					18,675.96	
01.09.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PICIMIENTO	m3	176.75	43.79	7,739.88		
01.09.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	220.93	5.77	1,274.77		
01.09.02.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL (D APROX=18.00KM)	m3	220.93	13.33	2,945.00		
01.09.02.04	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTES	TON	353.49	19.00	6,716.31		
01.09.03	CONCRETO ARMADO					675,354.52	
01.09.03.01	JARDINERA DE CONCRETO					675,354.52	
01.09.03.01.01	JARDINERA: CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m3	263.87	347.67	91,739.68		
01.09.03.01.02	JARDINERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	4,964.82	99.16	492,311.55		
01.09.03.01.03	JARDINERA: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	9,796.49	9.32	91,303.29		
01.09.04	PINTURAS					20,877.11	
01.09.04.01	PINTURA ESMALTE EN JARDINERAS	m2	1,376.21	15.17	20,877.11		
01.09.05	PLANTADO ARBOLES, ARBUSTOS Y CESPED					249,703.93	
01.09.05.01	SUMINISTRO Y ESPARCIDO DE TIERRA DE CHACRA	M2	4,023.62	27.84	112,017.58		
01.09.05.02	PREPARACION DEL TERRENO P/AREA VERDE	m2	4,023.62	4.47	17,985.58		
01.09.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO	m2	4,023.62	27.63	111,172.62		
01.09.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTOS TIPO FICUS H=1.80M	und	235.00	36.29	8,528.15		
01.09.06	VARIOS					38,646.35	
01.09.06.01	CURADO EN ESTRUCTURAS VERTICALES C/ADITIVO	m2	1,648.68	3.65	6,017.68		
01.09.06.02	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO RC - 250	m2	2,326.13	10.51	24,447.63		
01.09.06.03	JUNTA DE DILATACION EN PISO CON MEZCLA ASFALTICA E=1"	m	149.90	8.45	1,266.66		
01.09.06.04	LIMPIEZA FINAL DE SECTOR	m2	4,464.28	0.78	3,482.14		
01.09.06.05	SUMINISTRO, CONFECCION DE ALCORQUES METALICOS SEGUN DISEÑO	und	9.00	381.36	3,432.24		
01.10	BERMAS DE ESTACIONAMIENTO DE ADOQUIN Y ASFALTO					663,681.79	
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES					7,173.41	
01.10.01.01	TRAZADO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	4,598.34	1.56	7,173.41		
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					88,298.88	
01.10.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SUELTO P/SARDINEL SUMERGIDO EN FORMA MANUAL	m3	36.94	38.32	1,415.54		
01.10.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	46.17	5.77	265.40		
01.10.02.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL (D APROX=18.00KM)	m3	46.17	13.33	615.45		
01.10.02.04	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTES	TON	73.88	19.00	1,403.72		
01.10.02.05	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	3,752.82	4.40	16,512.41		
01.10.02.06	MATERIAL AFIRMADO DE E= 0.10m	m2	3,752.82	12.05	45,121.48		
01.10.02.07	PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	875.34	1.60	1,400.54		
01.10.02.08	SUB BASE GRANULAR E=0.10 M APROX.C/MAQUINARIA	m2	875.34	8.75	7,639.23		
01.10.02.09	BASE GRANULAR E=0.20 M APROX. C/MAQUINARIA	m2	875.34	15.77	13,794.11		
01.10.03	CONCRETO SIMPLE					71,563.68	
01.10.03.01	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO F'C=175 KG/CM2+IMPERMEABILIZANTE	m3	65.96	362.12	23,885.44		
01.10.03.02	PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	879.51	54.21	47,678.24		
01.10.04	PISO ADOQUINADO					410,093.53	
01.10.04.01	COLOCACION DE CAMA DE ARENA E=0.05 M	m2	3,488.97	11.84	41,309.40		
01.10.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES DE CONCRETO E=6 CM EN PISOS Y VEREDAS D/COLOR	m2	3,488.97	100.50	350,841.49		
01.10.04.03	APLICACION DE SELLADOR DE PROTECCION PARA ADOQUINES	m2	3,488.97	5.20	18,142.64		
01.10.05	CARPETA ASFALTICA EN FRIO					71,506.53	
01.10.05.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	875.34	9.55	8,359.50		
01.10.05.02	CARPETA ASFALTICA EN FRIO DE 2 1/2" CON EQUIPO PESADO	m2	875.34	72.14	63,147.03		
01.10.06	OTROS					15,045.76	
01.10.06.01	JUNTA DE DILATACION EN PISO CON MEZCLA ASFALTICA E=1"	m	87.75	8.45	741.49		
01.10.06.02	CURADO DE ELEMENTOS HORIZONTALES C/ADITIVO QUIMICO	m2	3,752.82	2.49	9,344.52		
01.10.06.03	LIMPIEZA FINAL DE SECTOR	m2	4,598.34	0.78	3,586.71		
01.10.06.04	PRUEBAS DE DENSIDAD DE CAMPO	UND	36.00	38.14	1,373.04		
01.11	SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRAFICO VEHICULAR					159,032.11	
01.11.01	SEÑALIZACION VEHICULAR					41,289.16	
01.11.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					34,867.60	



Christian R. Cornejo Chacaja
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AV. EXPEDICION LIBERTADORA, DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA
 Ubicación C.GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA

Costo a :

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.11.01.01.01	PINTURA TRAFICO LINEAL CONTINUA LATERAL	m	8,796.09	1.80	15,832.96		
01.11.01.01.02	PINTURA TRAFICO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL	m	1,443.00	1.97	2,842.71		
01.11.01.01.03	PINTURA TRAFICO DE MARCAS EN PAVIMENTO	m2	320.30	11.80	3,779.54		
01.11.01.01.04	PINTURA TRAFICO DE CRUCE PEATONAL TIPO CEBRA EN PAVIMENTO 2 MANOS	M2	985.11	12.60	12,412.39		
01.11.01.02	SEÑALIZACION VERTICAL					6,421.56	
01.11.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PICIMIENTO	m3	1.25	43.79	54.74		
01.11.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	1.56	5.77	9.00		
01.11.01.02.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL (D APROX=18.00KM)	m3	1.56	13.33	20.79		
01.11.01.02.04	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTE	TON	2.50	19.00	47.50		
01.11.01.02.05	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	UND	13.00	338.98	4,406.74		
01.11.01.02.06	COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL	UND	13.00	144.83	1,882.79		
01.11.02	SEÑALIZACION DE CICLOVIA					103,486.44	
01.11.02.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					81,258.52	
01.11.02.01.01	PINTURA TRAFICO EN PISO DE ASFALTO PARA CICLOSENDA - 2 MANOS	M2	5,777.23	12.60	72,793.10		
01.11.02.01.02	PINTURA TRAFICO LINEAL CONTINUA LATERAL	m	2,249.16	1.80	4,048.49		
01.11.02.01.03	PINTURA TRAFICO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL	m	587.00	1.97	1,156.39		
01.11.02.01.04	PINTURA TRAFICO DE MARCAS EN PAVIMENTO	m2	185.02	11.80	2,183.24		
01.11.02.01.05	PINTURA TRAFICO DE CRUCE PEATONAL TIPO CEBRA EN PAVIMENTO 2 MANOS	M2	85.50	12.60	1,077.30		
01.11.02.02	SEÑALIZACION VERTICAL					22,227.92	
01.11.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PICIMIENTO	m3	4.32	43.79	189.17		
01.11.02.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	5.40	5.77	31.16		
01.11.02.02.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL (D APROX=18.00KM)	M3	5.40	13.33	71.98		
01.11.02.02.04	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTE	TON	8.64	19.00	164.16		
01.11.02.02.05	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	UND	45.00	338.98	15,254.10		
01.11.02.02.06	COLOCADO DE SEÑALIZACION VERTICAL	UND	45.00	144.83	6,517.35		
01.11.03	OTROS					14,256.51	
01.11.03.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	44,551.58	0.32	14,256.51		
01.12	OBRAS COMPLEMENTARIAS					725,112.34	
01.12.01	OBRAS DE ARTE					69,313.49	
01.12.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					405.57	
01.12.01.01.01	TRAZADO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	259.98	1.56	405.57		
01.12.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.12.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PICIMIENTO	m3	42.65	43.79	1,867.64		
01.12.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO	m3	7.03	35.96	252.80		
01.12.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	44.53	5.77	256.94		
01.12.01.02.04	CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=2.5 km	m3	44.53	11.53	513.43		
01.12.01.02.05	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTE	TON	71.24	19.00	1,353.56		
01.12.01.03	CONCRETO SIMPLE						
01.12.01.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS DE 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	M2	12.00	19.88	238.56		
01.12.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 8"	m3	21.75	301.30	6,553.28		
01.12.01.03.03	SOBRECIMIENTO CONCRETO F'C=140 KG/CM2+25% PM TMax (2")	m3	0.43	322.49	138.67		
01.12.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SOBRECIMIENTO	m2	5.76	62.61	360.63		
01.12.01.04	CONCRETO ARMADO					49,550.56	
01.12.01.04.01	ZAPATAS					3,930.70	
01.12.01.04.01.01	ZAPATAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	6.00	392.20	2,353.20		
01.12.01.04.01.02	ZAPATAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	169.26	9.32	1,577.50		
01.12.01.04.02	COLUMNA					24,545.20	
01.12.01.04.02.01	COLUMNA: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	8.98	480.25	4,312.65		
01.12.01.04.02.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	95.73	68.69	6,575.69		
01.12.01.04.02.03	COLUMNA: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,445.17	9.45	13,656.86		
01.12.01.04.03	VIGA					1,157.23	
01.12.01.04.03.01	VIGA: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.25	481.64	120.41		
01.12.01.04.03.02	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.72	88.80	330.34		
01.12.01.04.03.03	VIGA: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	74.76	9.45	706.48		
01.12.01.04.04	BANCA DE CONCRETO					13,616.07	
01.12.01.04.04.01	BANCAS: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	3.84	430.91	1,654.69		
01.12.01.04.04.02	BANCAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	73.50	99.16	7,288.26		
01.12.01.04.04.03	BANCAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	494.51	9.45	4,673.12		
01.12.01.04.05	BEBEDERO					5,971.38	
01.12.01.04.05.01	BEBEDERO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	2.97	423.49	1,257.77		
01.12.01.04.05.02	BEBEDERO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	36.89	78.82	2,907.67		
01.12.01.04.05.03	BEBEDERO: ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	193.77	9.32	1,805.94		
01.12.01.04.06	PEDESTAL					329.98	
01.12.01.04.06.01	PEDESTAL: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	0.17	513.87	87.36		
01.12.01.04.06.02	PEDESTAL DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	1.83	84.35	154.36		
01.12.01.04.06.03	PEDESTAL DE CONCRETO: ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	10.18	8.67	88.26		
01.12.01.05	MUROS Y TABIQUES					331.56	
01.12.01.05.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA C/MEZCLA 1:5 C/LADRILLO HERCULES I	m2	3.60	90.71	326.56		
01.12.01.05.02	ALAMBRE 1/4" REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	0.90	5.55	5.00		
01.12.01.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					3,453.85	
01.12.01.06.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA 1:5 C:A	m2	12.96	25.38	328.92		
01.12.01.06.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 C:A	m2	95.73	29.08	2,783.83		
01.12.01.06.03	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA 1:5 C:A	m2	3.72	34.43	128.08		
01.12.01.06.04	VESTIDURA DE DERRAMES EN VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS C/MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m	11.20	19.02	213.02		
01.12.01.07	PINTURAS					3,664.14	
01.12.01.07.01	PINTURA LATEX EN INTERIORES Y EXTERIORES	m2	12.96	14.40	186.62		
01.12.01.07.02	PINTURA LATEX EN COLUMNAS Y VIGAS	m2	101.13	15.98	1,616.06		
01.12.01.07.03	PINTURA ESMALTE EN BANCAS	m2	98.70	15.17	1,497.28		
01.12.01.07.04	PINTURA ESMALTE EN PEDESTALES	m2	1.83	15.17	27.76		
01.12.01.07.05	PINTADO DE POSTES DE LUZ EXISTENTES H=1.50 M.	und	9.00	37.38	336.42		
01.12.01.08	VARIOS					372.30	
01.12.01.08.01	LIMPIEZA FINAL DE SECTOR	m2	259.98	0.78	202.78		
01.12.01.08.02	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	und	8.00	21.19	169.52		
01.12.02	INSTALACIONES SANITARIAS					117,479.01	
01.12.02.01	BEBEDERO DE AGUA					117,479.01	
01.12.02.01.01	ACCESORIOS DE BEBEDERO					43,289.25	
01.12.02.01.01.01	GRIFERIA CROMADA P/BEBEDERO DE AGUA BURBUJEANTE TIPO FUENTE INCL. ACCESORIOS	UND	45.00	274.34	12,345.30		
01.12.02.01.01.02	EQUIPO PURIFICADOR DE AGUA C/MEMBANA DE ULTRAFILTRACIÓN, INCL. GRIFERIA T/CUELLO D	UND	15.00	767.54	11,513.10		
01.12.02.01.01.03	PLATO BEBEDERO TIPO OVALIN DE ACERO INOXIDABLE	und	45.00	406.08	18,273.60		
01.12.02.01.01.04	NICHO DE BEBEDERO ARMADO EN OBRA, INCL. ACCESORIOS	UND	15.00	77.15	1,157.25		
01.12.02.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA					36,345.50	
01.12.02.01.02.01	OBRAS PRELIMINARES					193.36	
01.12.02.01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA INSTALACIONES	m	130.65	1.48	193.36		



Christian R. Cornejo Carrizosa
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AV. EXPEDICION LIBERTADORA, DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA
 Ubicación C.GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA

Costo a : Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.12.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,755.11	
01.12.02.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/TUBERIAS	m3	19.60	38.32	751.07		
01.12.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA NORMAL P/TUBERIAS	m	130.65	3.17	414.16		
01.12.02.01.02	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA, H = 0.15 m, A=0.30 m.	M	130.65	9.78	1,277.76		
01.12.02.01.02	RELLENO CON ARENA (PROTECCION ENCIMA DE LA TUBERIA E=0.10M)	m3	7.84	74.55	584.47		
01.12.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	14.70	5.77	84.82		
01.12.02.01.02	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL (D APROX=18.00KI)	m3	14.70	13.33	195.95		
01.12.02.01.02	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTE	TON	23.52	19.00	446.88		
01.12.02.01.02	SALIDAS DE AGUA FRIA					1,443.90	
01.12.02.01.02	SALIDA DE AGUA P/APARATOS SANITARIOS. Ø 1/2"	plo	30.00	48.13	1,443.90		
01.12.02.01.02	SUM. E INST. REDES DE ALIMENTACION					2,141.35	
01.12.02.01.02	TUBERIA PVC Ø 1/2" C/R. CLASE 10	m	130.65	16.39	2,141.35		
01.12.02.01.02	SUM. E INST. ACCESORIOS DE REDES DE DISTRIBUCION					1,298.10	
01.12.02.01.02	CODO PVC Ø 1/2" x 90° C/R. C-10	und	45.00	16.73	752.85		
01.12.02.01.02	TEE PVC Ø 1/2"x1/2" C/R. C-10	und	15.00	16.14	242.10		
01.12.02.01.02	TAPON TIPO HEMBRA BCE Ø1/2"	UND	15.00	20.21	303.15		
01.12.02.01.02	SUM. E INST. VALVULAS Y ACCESORIOS					3,131.10	
01.12.02.01.02	VALVULA ESFERICA PESADA BCE 150 PSI Ø 1/2" ROSCADA	UND	30.00	104.37	3,131.10		
01.12.02.01.02	PRUEBA HIDRAULICA					398.48	
01.12.02.01.02	PRUEBA HIDRAULICA INTEGRAL + DESINFECCION TUBERIA ROSCADA DE AGUA FRIA	m	130.65	3.05	398.48		
01.12.02.01.02	VARIOS					23,984.10	
01.12.02.01.02	CAJA DE CONCRETO P/MEDIDOR DE 1/2" C/MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA	UND	15.00	87.60	1,314.00		
01.12.02.01.02	CAJA DE CONCRETO P/VALVULA DE 1/2" C/MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA	UND	15.00	108.79	1,631.85		
01.12.02.01.02	CAJA Y TAPA DE CONCRETO 0.30 X 0.30 M, P/VALVULA DE RIEGO	UND	15.00	46.61	699.15		
01.12.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA POTABLE (A CARGO DE EMPRESA DE S	GLB	1.00	10,169.55	10,169.55		
01.12.02.01.02	CONEXION EXTERIOR A RED DE AGUA INC. CORTE Y REPOSICION DE VIA ASFALTADA	UND	15.00	677.97	10,169.55		
01.12.02.01.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION					37,844.26	
01.12.02.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES					65.05	
01.12.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA INSTALACIONES	m	43.95	1.48	65.05		
01.12.02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					18,947.33	
01.12.02.01.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/TUBERIAS	m3	98.89	38.32	3,789.46		
01.12.02.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA NORMAL P/TUBERIAS	m	659.25	3.17	2,089.82		
01.12.02.01.03	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA, H = 0.15 m, A=0.30 m.	M	659.25	9.78	6,447.47		
01.12.02.01.03	RELLENO CON ARENA (PROTECCION ENCIMA DE LA TUBERIA E=0.10M)	m3	39.56	74.55	2,949.20		
01.12.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	74.17	5.77	427.96		
01.12.02.01.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL (D APROX=18.00KI)	m3	74.17	13.33	988.69		
01.12.02.01.03	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTE	TON	118.67	19.00	2,254.73		
01.12.02.01.03	SALIDA DE DESAGUE					2,867.85	
01.12.02.01.03	SALIDA DE DESAGUE PVC- CP Ø 2" S/P	plo	45.00	63.73	2,867.85		
01.12.02.01.03	REDES DE DRAINAJE DE DESAGUE					1,248.62	
01.12.02.01.03	TUBERIA PVC - CP Ø 2" S/P	m	43.95	28.41	1,248.62		
01.12.02.01.03	ACCESORIOS DE REDES					1,640.55	
01.12.02.01.03	TEE SANITARIA PVC-CP Ø 2" S/P	UND	15.00	26.12	391.80		
01.12.02.01.03	TEE PVC-CP Ø 2" X 2" S/P	UND	15.00	34.45	516.75		
01.12.02.01.03	CODO 90° PVC -CP Ø 2" S/P	und	30.00	24.40	732.00		
01.12.02.01.03	CAMARAS DE INSPECCION					2,828.40	
01.12.02.01.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 0.25 X 0.50 m, HECHO EN OBRA, INCLUYE TAPA DE CONCR	UND	15.00	188.56	2,828.40		
01.12.02.01.03	PRUEBA LIMPIEZA Y DESINFECCION RED DE DESAGUE					10,246.46	
01.12.02.01.03	PRUEBA INTEGRAL DE ESTANQUEIDAD EN RED DE DESAGUE	M	43.95	1.75	76.91		
01.12.02.01.03	CONEXION EXTERIOR A RED DE DESAGUE	GLB	15.00	677.97	10,169.55		
01.12.03	INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES					538,319.84	
01.12.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					4,395.75	
01.12.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA IL. EE.	M	2,254.23	1.95	4,395.75		
01.12.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					90,186.91	
01.12.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA 0.5x0.65m PARA TENDIDO DE CONDUCTOR	M3	732.62	39.06	28,616.14		
01.12.03.02.01	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA E=0.10m	M3	112.71	6.35	715.71		
01.12.03.02.02	CAMA Y SOBRECAMA DE APOYO E= 0.15 m	M3	169.07	8.70	1,470.91		
01.12.03.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO	M3	394.49	89.98	35,496.21		
01.12.03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	495.79	5.77	2,860.71		
01.12.03.02.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL (D APROX=18.00KM)	m3	495.79	13.33	6,608.88		
01.12.03.02.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTE	TON	634.61	19.00	12,057.59		
01.12.03.02.08	EXCAVACION DE HOYO PARA PUESTA A TIERRA	M3	25.05	40.04	1,003.00		
01.12.03.02.09	EXCAVACION DE HOYO PARA POSTE DE FCS	M3	33.91	40.04	1,357.76		
01.12.03.03	CAJAS DE PASE Y BUZONES					29,630.24	
01.12.03.03.01	CAJA DE PASE FCS C/TAPA P/ EMPOTRAR DE 200X200X80MM	UND	11.00	34.52	379.72		
01.12.03.03.02	BUZÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS 0.60X0.60M	UND	78.00	287.32	22,410.96		
01.12.03.03.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	182.00	37.58	6,839.56		
01.12.03.04	TUBERIAS PVC SAP					51,069.11	
01.12.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTRICA PVC-SAP DN 25 mm	M	2,552.14	16.94	43,233.25		
01.12.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTRICA PVC-SAP DN 35 mm	M	301.96	25.95	7,835.86		
01.12.03.05	CONDUCTORES Y ALIMENTADORES					37,744.58	
01.12.03.05.01	SUMINISTRO DE INSTALACION CONDUCTOR 1x4 mm2 H07Z1-K	M	16.50	2.57	42.41		
01.12.03.05.02	SUMINISTRO DE INSTALACION CONDUCTOR 1-1x6 mm2 N2XOH+1x6/N mm2 N2XOH	M	2,552.14	6.20	15,823.27		
01.12.03.05.03	SUMINISTRO DE INSTALACION CONDUCTOR 1-1x10 mm2 N2XOH+1x10/N mm2 N2XOH	M	224.96	20.88	4,697.16		
01.12.03.05.04	SUMINISTRO DE INSTALACION CONDUCTOR 1x6/T mm2 H07Z1-K	M	2,552.14	2.91	7,426.73		
01.12.03.05.05	SUMINISTRO DE INSTALACION CONDUCTOR NLT DE 2x2.5mm2	M	1,065.00	8.42	8,967.30		
01.12.03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR COBRE DESNUDO 16 mm2	M	77.00	10.23	787.71		
01.12.03.06	LUMINARIA Y ACCESORIOS EN AMBIENTES ABIERTOS					155,592.24	
01.12.03.06.01	SUMINISTRO DE INSTALACION LUMINARIA LED DE 50.5W, 7.184LM, CRI>70%, CON ACCESORIOS DE FIJACI	EQP	213.00	730.48	155,592.24		
01.12.03.07	TABLEROS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS					8,032.43	
01.12.03.07.01	TABLERO DE DISTRIBUCION 1F, 12 POLOS ADOSADO, SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 380/220V, 60Hz	UND	11.00	477.94	5,257.34		
01.12.03.07.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20A	UND	30.00	35.82	1,074.60		
01.12.03.07.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x40A	UND	11.00	57.01	627.11		
01.12.03.07.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25A, 30mA	UND	11.00	97.58	1,073.38		
01.12.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS PARA LUMINARIA					129,565.77	
01.12.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE FCS 6M	Und	213.00	608.29	129,565.77		
01.12.03.09	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					10,369.48	
01.12.03.09.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	11.00	942.68	10,369.48		
01.12.03.10	PRUEBAS ELECTRICAS					3,514.61	
01.12.03.10.01	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS	UND	11.00	319.51	3,514.61		
01.12.03.11	OTROS					18,218.72	
01.12.03.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE C.A.C. DE 8/300	und	3.00	1,163.01	3,489.03		
01.12.03.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y/O FERRETERIA	Cjto	3.00	254.24	762.72		



Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA AV. EXPEDICION LIBERTADORA, DISTRITO CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA – TACNA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA
 Ubicación C.GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - TACNA - TACNA

Costo a:

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.12.03.11.02	REUBICACION DE POSTE	UND	1.00	398.91	398.91		
01.12.03.11.04	REUBICACION DE ACOMETIDAS PROVISIONALES	Cjlo	3.00	364.41	1,093.23		
01.12.03.11.05	DESMONTAJE E INTERNAMIENTO DE POSTE DE CONCRETO	Cjlo	3.00	223.24	669.72		
01.12.03.11.06	TRAMITE Y CONEXIÓN DE ACOMETIDAS ANTE ELECTROSUR S.A.	Glb	11.00	508.47	5,593.17		
01.12.03.11.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR	Glb	14.00	443.71	6,211.94		

COMPONENTE 02: EQUIPAMIENTO URBANO

02	COMPONENTE 02: EQUIPAMIENTO URBANO						221,880.93	221,880.93
02.01	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO							
02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA METALICA - PARADERO	UND	8.00	11,428.98	91,431.84			
02.01.02	CONFECCIÓN Y COLOCACION DE LETRAS EN ALTO RELIEVE	glb	8.00	1,271.19	10,169.52			
02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA DE MADERA (SEGUN DISEÑO)	UND	17.00	5,280.99	89,776.83			
02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS DOBLES DE FIBRA DE VIDRIO (SEGUN DISEÑO)	UND	30.00	818.78	24,563.40			
02.01.05	PLACA RECORDATORIO	GLB	1.00	3,813.56	3,813.56			
02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA EN ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS	M	15.30	138.94	2,125.78			

COMPONENTE 03: EDUCACION VIAL

03	COMPONENTE 03: EDUCACION VIAL							
03.01	CAPACITACION EN EDUCACION VIAL Y AMBIENTAL	u	1.00	8,474.58	8,474.58			8,474.58

COSTO DIRECTO	8,514,667.19
GASTOS GENERALES	8 % 681,173.38
UTILIDAD	7 % 596,026.70
SUB TOTAL	9,791,867.27
IGV	18 % 1,762,536.11
PRESUPUESTO DE OBRA	11,554,403.38
GASTOS DE ESTUDIO	171,000.00
GASTOS DE SUPERVISION	6 % 693,264.20
GASTOS DE LIQUIDACION	0.5 % 57,772.02
GASTOS DE ORGANIZACION Y GESTION	3 % 346,632.10
COSTO TOTAL DE INVERSION	12,823,071.70
CONTROL CONCURRENT	2 % 256,461.43
PRESUPUESTO TOTAL	13,079,533.13

Son : TRECE MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES CON 13/100 NUEVOS SOLES




 Christian R. Cornejo Carrizosa
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 173072