

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. MUNICIPAL  
TRAMO PASAJE CUSCO – AV. HUMBOLDT DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA –  
PROVINCIA DE TACNA – DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2520584"



# PRESUPUESTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA  
**SUB GERENCIA DE ESTUDIOS**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. MUNICIPAL  
TRAMO PASAJE CUSCO – AV. HUMBOLDT DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA –  
PROVINCIA DE TACNA – DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2520584"



# RESUMEN DE PRESUPUESTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA  
**SUB GERENCIA DE ESTUDIOS**

## Resumen del Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

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

**Costo a :** Mayo - 2023

Ítem	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	COMPONENTE 01	11,531,859.13
02	COMPONENTE 02	1,224,314.41
03	COMPONENTE 03	1,125,888.65
04	COMPONENTE 04	3,718,545.63

**SUB TOTAL COSTO DIRECTO** 17,600,607.82

Mano de Obra 3,041,242.70  
 Materiales 9,322,812.97  
 Equipo 2,973,025.64  
 Servicios 2,263,526.51

**COSTO DIRECTO** 17,600,607.82

GASTOS GENERALES 8 % 1,408,048.63

UTILIDAD 7 % 1,232,042.55

**SUBTOTAL** 20,240,699.00

I.G.V (18%) 18 % 3,643,325.82

**PRESUPUESTO DE OBRA** 23,884,024.82

GASTOS DE ESTUDIO DEFINITIVO 219,548.49

GASTOS DE SUPERVISION 6 % 1,433,041.49

GASTOS DE GESTION Y ADMINISTRACION 2.08 % 496,787.72

GASTOS DE LIQUIDACION DEL PROYECTO 0.4 % 95,536.10

**COSTO TOTAL DE INVERSION** 26,128,938.62

CONTROL CONCURRENT 2 % 522,578.77

**PRESUPUESTO TOTAL** 26,651,517.39

**Son :** VEINTISEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS DIECISIETE CON 39/100 SOLES



*[Signature]*  
 EDWIN GIOVANNI CONDOR BLAS  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 167760

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. MUNICIPAL  
TRAMO PASAJE CUSCO – AV. HUMBOLDT DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA –  
PROVINCIA DE TACNA – DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2520584"



# PRESUPUESTO CONSOLIDADO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA  
**SUB GERENCIA DE ESTUDIOS**



## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Ciente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<b>COMPONENTE 01</b>							
01	<b>COMPONENTE 01: INFRAESTRUCTURA VIAL Y ORNAMENTAL - CALZADA</b>						11,531,859.13
01.01	OBRAS PROVISIONALES					115,951.15	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 X 2.40 m.	UND	1.00	1,393.58	1,393.58		
01.01.02	AMBIENTES DE DIRECCION TECNICA, VESTUARIOS, COMEDOR Y TOPICOS DE ENFERMERIA (INCL. FALSO PISO)	M2	163.56	194.59	31,827.14		
01.01.03	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	m2	109.26	134.40	14,684.54		
01.01.04	CERCO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA	m	400.00	17.20	6,880.00		
01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	18.00	300.00	5,400.00		
01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE AGUA PROVISIONAL	mes	18.00	300.00	5,400.00		
01.01.07	MODULO DE SERVICIO HIGIENICO PORTATIL	mes	18.00	2,500.00	45,000.00		
01.01.08	MOVILIZACION Y TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS PARA LA OBRA	glb	1.00	5,365.89	5,365.89		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD					210,321.21	
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD					134,997.24	
01.02.01.01	ELABORACION,IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (PSST)	GLB	1.00	2,050.00	2,050.00		
01.02.01.02	CAPACITACIÓN SOBRE SALUD Y SEGURIDAD	GLB	1.00	3,277.46	3,277.46		
01.02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	33.00	2,012.54	66,413.82		
01.02.01.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	4,152.60	4,152.60		
01.02.01.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD Y DESVIO DE VIAS	GLB	1.00	10,082.45	10,082.45		
01.02.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	2,906.79	2,906.79		
01.02.01.07	AGUA PARA CONSUMO HUMANO	mes	18.00	1,489.58	26,812.44		
01.02.01.08	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL POR OBRERO	und	33.00	432.21	14,262.93		
01.02.01.09	EVALUACION DE MONITOREOS OCUPACIONALES	GLB	1.00	5,038.75	5,038.75		
01.02.02	PREVENCIÓN E IMPLEMENTACIÓN SANITARIA COVID-19					48,767.47	
01.02.02.01	ELABORACION DE PLAN DE PREVENCION E IMPLEMENTACION SANITARIA PARA COVID-19	GLB	1.00	2,050.00	2,050.00		
01.02.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA COVID-19	UND	33.00	853.34	28,160.22		
01.02.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA COVID-19	GLB	1.00	18,557.25	18,557.25		
01.02.03	MONITOREO ARQUEOLOGICO					26,556.50	
01.02.03.01	ELABORACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	26,556.50	26,556.50		
01.03	PLAN DE MITIGACION, CONTROL Y VIGILANCIA AMBIENTAL					64,614.33	
01.03.01	EQUIPAMIENTO PROVISIONAL PARA RESIDUOS SÓLIDOS	GLB	1.00	960.36	960.36		
01.03.02	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	GLB	1.00	6,535.20	6,535.20		
01.03.03	RIEGO EN ZONA DE TRABAJO	m2	113,303.61	0.49	55,518.77		
01.03.04	CAPACITACION DE CAPACIDAD HUMANA : EDUCACION VIAL Y AMBIENTAL	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00		
01.04	PAVIMENTACIÓN DE VÍAS DE TRÁNSITO VEHICULAR					11,115,954.34	
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,121,769.87	
01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	55,077.02	1.37	75,455.52		
01.04.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN CALZADAS	m2	50,092.71	11.55	578,570.80		
01.04.01.03	DESMONTAJE Y RETIRO DE BARANDA METALICA EXISTENTE	M	33.96	3.77	128.03		
01.04.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	6,261.59	5.58	34,939.67		
01.04.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	6,261.59	33.00	206,632.47		
01.04.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	11,897.02	19.00	226,043.38		
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,020,829.29	
01.04.02.01	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO	m2	55,077.02	0.54	29,741.59		
01.04.02.02	CORTE O EXCAVACION EN MATERIAL GRAVOSO CON	m3	21,839.96	6.17	134,752.55		
01.04.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	94.53	43.20	4,083.70		
01.04.02.04	TRASLADO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA PARA SER MEJORADO APROX. 2KM.	m3	21,839.96	4.57	99,808.62		
01.04.02.05	MEJORAMIENTO DE SUELO PROPIO PARA BASE GRANULAR C/MAQUINARIA	M3	10,919.98	65.54	715,695.49		
01.04.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	13,768.13	5.58	76,826.17		
01.04.02.07	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	13,768.13	33.00	454,348.29		



EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 181700

## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

**Costo a :**

**Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.04.02.08	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	22,029.01	19.00	418,551.19		
01.04.02.09	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	55,077.02	1.58	87,021.69		
01.04.03	PAVIMENTO EN CALIENTE PARA CALZADA VEHICULAR					5,727,766.88	
01.04.03.01	REPOSICIÓN DE BASE MEJORADA A ZONA DE TRABAJO APROX. 2KM	M3	21,839.96	4.57	99,808.62		
01.04.03.02	NIVELADO Y CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.25 m. C/MAQUINARIA	m2	55,077.02	3.19	175,695.69		
01.04.03.03	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2	54,116.75	6.45	349,053.04		
01.04.03.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE E=4"	m2	54,116.75	94.30	5,103,209.53		
01.04.04	CONSTRUCCION DEL RESALTO DE CONCRETO					142,055.03	
01.04.04.01	RESALTO VEHICULAR: CONCRETO REFORZADO F'C=280KG/CM2						
01.04.04.01	ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m3	160.85	500.68	80,534.38		
01.04.04.02	RESALTO VEHICULAR: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	156.28	62.59	9,781.57		
01.04.04.03	RESALTO VEHICULAR: ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	3,739.43	6.43	24,044.53		
01.04.04.04	RESALTO VEHICULAR: SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA CANALETA DE DRENAJE	ml	232.61	119.06	27,694.55		
01.04.05	CONSTRUCCION DEL RESALTO DE ASFALTO EN FRIO					4,510.08	
01.04.05.01	RIEGO DE LIGA	M2	115.20	3.63	418.18		
01.04.05.02	RESALTO DE ASFALTO EN FRIO DE E= VARIABLE	M3	6.15	665.35	4,091.90		
01.04.06	CARPINTERIA METALICA					14,191.49	
01.04.06.01	DADO BASE: CONCRETO Fc' 140 Kg/cm2	m3	0.20	289.36	57.87		
01.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA S/DETALLE TIPO I	M	55.82	253.20	14,133.62		
01.04.07	SEÑALIZACION					80,797.67	
01.04.07.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					80,797.67	
01.04.07.01.01	PINTADO LINEAL LATERAL CONTINUO E=0.10 mt.	m	12,717.28	1.95	24,798.70		
01.04.07.01.02	PINTADO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL E=0.10 mt.	m	2,310.00	1.95	4,504.50		
01.04.07.01.03	PINTADO DE SEÑALIZACION EN EL PAVIMENTO	m2	2,646.17	19.46	51,494.47		
01.04.08	INSTALACION DE SEMAFOROS					283,788.91	
01.04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					52,207.85	
01.04.08.01.01	DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO	M3	7.16	205.83	1,473.74		
01.04.08.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	8.95	5.58	49.94		
01.04.08.01.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	8.95	33.00	295.35		
01.04.08.01.04	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	17.00	19.00	323.00		
01.04.08.01.05	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS SEMAFORO VEHICULAR INCL. CABLE Y ARTEFACTO ELECTRICOS	und	14.00	3,576.13	50,065.82		
01.04.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,193.49	
01.04.08.02.01	SOLADO: ZAPATAS MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	M2	32.60	36.61	1,193.49		
01.04.08.03	ZAPATAS DE CONCRETO					8,489.49	
01.04.08.03.01	ZAPATAS: CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	15.20	364.71	5,543.59		
01.04.08.03.02	ZAPATAS: ACERO F'Y=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	458.15	6.43	2,945.90		
01.04.08.04	COLUMNA DE CONCRETO					9,849.36	
01.04.08.04.01	COLUMNA: CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	4.20	456.42	1,916.96		
01.04.08.04.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	37.15	87.21	3,239.85		
01.04.08.04.03	COLUMNA: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	729.79	6.43	4,692.55		
01.04.08.05	ESTRUCTURA METALICA					89,273.02	
01.04.08.05.01	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE COLUMNA DE CONCRETO PARA SEMAFOROS VEHICULARES	UND	15.00	601.19	9,017.85		
01.04.08.05.02	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE COLUMNA DE CONCRETO PARA SEMAFOROS PEATONALES	UND	11.00	316.25	3,478.75		
01.04.08.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMIORTICO VEHICULAR DOBLE	und	3.00	4,650.85	13,952.55		
01.04.08.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMIORTICO VEHICULAR SIMPLE	und	12.00	4,332.39	51,988.68		
01.04.08.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMIORTICO DOBLE VEHICULAR ADOSADO PEATONAL	und	6.00	1,005.29	6,031.74		
01.04.08.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMIORTICO SIMPLE VEHICULAR ADOSADO PEATONAL	und	5.00	960.69	4,803.45		
01.04.08.06	SEMAFOROS LED					39,512.67	
01.04.08.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS LED VEHICULAR	und	15.00	1,772.13	26,581.95		
01.04.08.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS LED PEATONAL	und	11.00	1,175.52	12,930.72		
01.04.08.07	EQUIPOS DE CONTROL DE TRAFICO					6,534.35	



*[Handwritten signature]*

EDWIN GIOVANNI CONDOM BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 181130



## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.04.08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE CONTROL DE TRAFICO	und	5.00	1,306.87	6,534.35		
01.04.08.08	INSTALACIONES ELECTRICAS					71,728.68	
01.04.08.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					300.29	
01.04.08.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA II. EE.	M	278.05	1.08	300.29		
01.04.08.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					11,712.17	
01.04.08.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA 0.5x0.65m PARA TENDIDO DE CONDUCTOR	M3	99.89	43.20	4,315.25		
01.04.08.08.02.02	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA E=0.10m	M3	15.37	6.02	92.53		
01.04.08.08.02.03	SOBRECAMA DE APOYO CON ARENA FINA E= 0.15 m	M3	23.05	10.55	243.18		
01.04.08.08.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO	M3	53.79	28.44	1,529.79		
01.04.08.08.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	71.87	5.58	401.03		
01.04.08.08.02.06	EXCAVACION DE HOYO PARA PUESTA A TIERRA	M3	11.39	50.40	574.06		
01.04.08.08.02.07	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	71.87	33.00	2,371.71		
01.04.08.08.02.08	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	114.98	19.00	2,184.62		
01.04.08.08.03	CAJAS DE PASE Y BUZONES					17,431.87	
01.04.08.08.03.01	BUZÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS 0.60X0.60M	UND	15.00	243.38	3,650.70		
01.04.08.08.03.02	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	UND	227.00	60.71	13,781.17		
01.04.08.08.04	TUBERIAS PVC SAP					9,361.88	
01.04.08.08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTRICA PVC-SAP DN 25 mm	M	708.16	13.22	9,361.88		
01.04.08.08.05	TUBERIAS RIGIDA DE ACERO GALVANIZADO					840.00	
01.04.08.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA DN 25 mm	M	30.00	28.00	840.00		
01.04.08.08.06	CONDUCTORES Y ALIMENTADORES					17,930.83	
01.04.08.08.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x6 mm2 N2XOH+1x6/N mm2 N2XOH	M	582.36	18.74	10,913.43		
01.04.08.08.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x10 mm2 N2XOH+1x10/N mm2 N2XOH	M	125.80	18.74	2,357.49		
01.04.08.08.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x6/T mm2 H07Z1-K	M	582.36	5.17	3,010.80		
01.04.08.08.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x10/T mm2 H07Z1-K	M	125.80	8.73	1,098.23		
01.04.08.08.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR COBRE DESNUDO 16 mm2	M	37.50	14.69	550.88		
01.04.08.08.07	TABLEROS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS					992.80	
01.04.08.08.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20A	UND	5.00	35.74	178.70		
01.04.08.08.07.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32A	UND	5.00	35.74	178.70		
01.04.08.08.07.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25A, 30mA	UND	5.00	127.08	635.40		
01.04.08.08.08	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					5,480.50	
01.04.08.08.08.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	5.00	1,096.10	5,480.50		
01.04.08.08.09	PRUEBAS ELECTRICAS					2,781.20	
01.04.08.08.09.01	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS	UND	5.00	556.24	2,781.20		
01.04.08.08.10	OTROS					4,897.14	
01.04.08.08.10.01	TRAMITE Y CONEXIÓN DE ACOMETIDAS ANTE ELECTROSUR S.A.	Glb	5.00	500.00	2,500.00		
01.04.08.08.10.02	CORTE Y REPOSICION DE VEREDAS	m2	5.04	67.19	338.64		
01.04.08.08.10.03	KIT DE EMPALME RECTO Y/O DERIVACION, PARA CABLE N2XOH B.T.	UND	40.00	30.70	1,228.00		
01.04.08.08.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAMEDIDOR MONOFÁSICO.	Und	5.00	166.10	830.50		
01.04.08.09	CAPACITACIÓN					5,000.00	
01.04.08.09.01	CAPACITACION EN MANEJO DE SEMAFOROS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00		
01.04.09	INTERFERENCIAS NO PREVISTAS EN EJEUCION					1,720,245.12	
01.04.09.01	RED DE ALCANTARILLADO DESAGÜE					1,034,000.28	
01.04.09.01.01	RENOVACION DE RED DE ALCANTARILLADO					837,986.78	
01.04.09.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					121,192.58	
01.04.09.01.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,400.00	2,400.00		
01.04.09.01.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR C/EQUIPO EN RED DE DESAGUE	m	3,156.74	1.08	3,409.28		
01.04.09.01.01.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO DE TRAZO Y NIVELES	m	3,155.46	1.33	4,196.76		
01.04.09.01.01.01.04	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE E=0.05M	M	5,957.45	3.84	22,876.61		
01.04.09.01.01.01.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE E=0.05M	M2	2,650.87	11.55	30,617.55		
01.04.09.01.01.01.06	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA C°S°N° DN 200 - 250 MM	M	2,211.71	15.51	34,303.62		
01.04.09.01.01.01.07	DEMOLICION DE BUZON DE C° SIMPLE, D=1.20M, H=2.50m PROMEDIO	M3	9.55	165.31	1,578.71		
01.04.09.01.01.01.08	DEMOLICION DE MEDIA CAÑA EXISTENTE	M3	2.76	111.28	307.13		



EDWIN GIOVANNI CONDORE BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 101100

## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.04.09.01.01.01.09	PERFORACION DE CONCRETO PARA ADAPTACION DE PUNTO DE DESCARGA EN BUZON EXISTENTE	PTO	9.00	115.34	1,038.06		
01.04.09.01.01.01.10	SUCCION DE AGUA RESIDUAL Y LODOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS	M3	7.20	350.00	2,520.00		
01.04.09.01.01.01.11	LIMPIEZA Y DESINFECCION POR POZO	UND	1.00	50.00	50.00		
01.04.09.01.01.01.12	RELLENO Y COMPACTADO DE SILO CON MATERIAL DE PRESTAMO	UND	1.00	742.21	742.21		
01.04.09.01.01.01.13	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	229.68	5.58	1,281.61		
01.04.09.01.01.01.14	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	229.68	33.00	7,579.44		
01.04.09.01.01.01.15	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	436.40	19.00	8,291.60		
01.04.09.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					372,501.77	
01.04.09.01.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA, ANCHO 0.80m, 1.50M<H<3.00 M	m	1,760.71	13.76	24,227.37		
01.04.09.01.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA, ANCHO 0.85m, 1.50M<H<3.00 M	m	1,366.57	14.68	20,061.25		
01.04.09.01.01.02.03	EXCAVACION C/MAQUINARIA P/BUZON DE INSPECCION ( 1.20M<=H<2.00M)	m3	37.29	13.91	518.70		
01.04.09.01.01.02.04	EXCAVACION C/MAQUINARIA P/BUZON DE INSPECCION ( 2.00M<=H<3.00M)	m3	26.33	14.71	387.31		
01.04.09.01.01.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA NORMAL P/TUBERIAS	m	3,127.28	3.31	10,351.30		
01.04.09.01.01.02.06	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, Bprom=0.80M	m	1,760.71	6.38	11,233.33		
01.04.09.01.01.02.07	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, Bprom=0.85M	m	1,366.57	6.53	8,923.70		
01.04.09.01.01.02.08	SOBRECAMA PROTECTORA C/MAT. DE PRESTAMO E=0.30M, Bprom=0.80M	m	1,757.71	15.98	28,088.21		
01.04.09.01.01.02.09	SOBRECAMA PROTECTORA C/MAT. DE PRESTAMO E=0.30M, Bprom=0.85M	m	1,366.57	18.12	24,762.25		
01.04.09.01.01.02.10	RELLENO C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, COMPACTADO CON EQUIPO, INC. ZARANDEO	m3	2,305.61	22.01	50,746.48		
01.04.09.01.01.02.11	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	2,800.84	5.58	15,628.69		
01.04.09.01.01.02.12	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	2,800.84	33.00	92,427.72		
01.04.09.01.01.02.13	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	4,481.34	19.00	85,145.46		
01.04.09.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					222,104.43	
01.04.09.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC ALCANT. UF ISO 4435, SN4, DN=200 MM	m	1,757.71	64.52	113,407.45		
01.04.09.01.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. PVC ALCANT. UF ISO 4435, SN4, DN=250 MM	m	1,366.57	79.54	108,696.98		
01.04.09.01.01.04	CAMARAS DE INSPECCION					76,978.58	
01.04.09.01.01.04.01	BUZONES SANITARIOS DE INSPECCION					76,978.58	
01.04.09.01.01.04.01	BUZON DE INSPECCION 1.20<=H<2.00M, C°S° fc=210kg/cm2	und	13.00	2,507.84	32,601.92		
01.04.09.01.01.04.01	BUZON DE INSPECCION 2.00<=H<2.50M, C°S° fc=210kg/cm2	und	4.00	2,622.35	10,489.40		
01.04.09.01.01.04.01	BUZON DE INSPECCION 2.50<=H<3.00M, C°S° fc=210kg/cm2	und	1.00	3,099.24	3,099.24		
01.04.09.01.01.04.01	TRATAMIENTO DE BUZONES EXISTENTES CON IMPERMEABILIZANTE	M2	308.84	17.90	5,528.24		
01.04.09.01.01.04.01	RETIRO Y REPOSICION DE MARCO Y TAPA P/BUZÓN	und	13.00	834.56	10,849.28		
01.04.09.01.01.04.01	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCCION DE DADOS DE CONCRETO	UND	123.00	91.46	11,249.58		
01.04.09.01.01.04.01	ESCALIN DE FIERRO LISO 3/4" @ 0.30M EN BUZON > 3.00M	UND	3.00	203.73	611.19		
01.04.09.01.01.04.01	MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE FC=210 KG/CM2 C/IMPERMEABILIZANTE	M3	4.25	415.41	1,765.49		
01.04.09.01.01.04.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	353.26	2.22	784.24		
01.04.09.01.01.05	PROTECCIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, ENTIBADOS					12,081.62	
01.04.09.01.01.05.01	PROTECCIÓN EN CRUCE CON RED DE GAS SUBTERRANEO	UND	2.00	74.13	148.26		
01.04.09.01.01.05.02	PROTECCIÓN EN CRUCES CON CABLE, INTERNET Y/O REDES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	UND	1.00	74.13	74.13		
01.04.09.01.01.05.03	PROTECCIÓN EN CRUCE CON VÍA FÉRREA INC. CONCRETO F'c=175KG/CM2 C/ENCO. Y DES.	GLB	1.00	11,859.23	11,859.23		
01.04.09.01.01.06	VARIOS					33,127.80	
01.04.09.01.01.06.01	ENCIMADO Y REPOSICION DE TAPA DE CONCRETO PARA BUZONES ENTERRADOS	UND	5.00	834.56	4,172.80		
01.04.09.01.01.06.02	DESIVIO DE AGUAS RESIDUALES	UND	20.00	466.10	9,322.00		
01.04.09.01.01.06.03	ENSAYO PROCTOR MODIFICADO	UND	38.00	127.12	4,830.56		



EDWIN GIOVANNI CONDON BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 161133



## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

**Ciente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.04.09.01.01.06.04	ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO (IN SITU)	UND	153.00	33.90	5,186.70		
01.04.09.01.01.06.05	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	54.00	12.71	686.34		
01.04.09.01.01.06.06	DISEÑO DE MEZCLA PARA CONCRETO	UND	1.00	254.24	254.24		
01.04.09.01.01.06.07	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIAS Y DE INFILTRACION EN BUZONES	m	3,124.28	2.10	6,560.99		
01.04.09.01.01.06.08	REPARACION DE CARPETA ASFALTICA EN FRIO E=2"	M2	33.07	63.93	2,114.17		
01.04.09.01.02	RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO					196,013.50	
01.04.09.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES Y DE DEMOLICION					11,659.52	
01.04.09.01.02.01.01	TRAZO Y NIVELES EN RED P/CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE	m	828.73	1.08	895.03		
01.04.09.01.02.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO DE TRAZO Y NIVELES	m	841.17	1.33	1,118.76		
01.04.09.01.02.01.03	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE E=0.05M	M	634.76	3.84	2,437.48		
01.04.09.01.02.01.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE E=0.05M	M2	190.43	11.55	2,199.47		
01.04.09.01.02.01.05	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	M2	124.61	8.97	1,117.75		
01.04.09.01.02.01.06	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN	M2	147.09	3.18	467.75		
01.04.09.01.02.01.07	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA DE DESAGUE DE PVC	M	841.17	1.63	1,371.11		
01.04.09.01.02.01.08	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	27.48	5.58	153.34		
01.04.09.01.02.01.09	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	27.48	33.00	906.84		
01.04.09.01.02.01.10	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	52.21	19.00	991.99		
01.04.09.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					80,483.82	
01.04.09.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL P/CONEX DOMICILIARIA	m	841.17	25.20	21,197.48		
01.04.09.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL PARA TUBERIA	m	841.17	3.31	2,784.27		
01.04.09.01.02.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.60M	m	841.17	5.88	4,946.08		
01.04.09.01.02.02.04	SOBRECAMA PROTECTORA C/MAT. DE PRESTAMO E=0.30M, B=0.60M	m	841.17	12.33	10,371.63		
01.04.09.01.02.02.05	RELLENO C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, COMPACTADO CON EQUIPO, INC. ZARANDEO	m3	269.65	22.01	5,935.00		
01.04.09.01.02.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	511.01	5.58	2,851.44		
01.04.09.01.02.02.07	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	511.01	33.00	16,863.33		
01.04.09.01.02.02.08	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	817.61	19.00	15,534.59		
01.04.09.01.02.03	SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC					40,039.69	
01.04.09.01.02.03.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC UF, SN 4, DN=160MM	m	841.17	47.60	40,039.69		
01.04.09.01.02.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS					45,068.50	
01.04.09.01.02.04.01	RECONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE PVC 160MMX200 MM	und	123.00	302.68	37,229.64		
01.04.09.01.02.04.02	RECONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE PVC 160MMX250 MM	und	23.00	340.82	7,838.86		
01.04.09.01.02.05	REPOSICION DE PISOS					18,761.97	
01.04.09.01.02.05.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL P/PISOS	m2	462.13	3.59	1,659.05		
01.04.09.01.02.05.02	REP. DE VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 P/CONEX. DOMIC.	m2	124.61	85.52	10,656.65		
01.04.09.01.02.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/PISOS DE CONCRETO	m2	63.84	62.59	3,995.75		
01.04.09.01.02.05.04	COLOCACION DE CAMA DE ARENA E=0.05 M	m2	147.09	11.01	1,619.46		
01.04.09.01.02.05.05	COLOCACION DE ADOQUINES DE CONCRETO E=6 CM EXISTENTE	m2	147.09	5.65	831.06		
01.04.09.02	RED DE AGUA POTABLE					686,244.84	
01.04.09.02.01	RENOVACION DE RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE					564,902.91	
01.04.09.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					45,474.62	
01.04.09.02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,400.00	2,400.00		
01.04.09.02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO INICIAL C/EQUIPO	M	3,445.38	1.08	3,721.01		
01.04.09.02.01.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO DE TRAZO Y NIVELES	m	3,445.38	1.33	4,582.36		
01.04.09.02.01.01.04	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE E=0.05M	M	3,734.34	3.84	14,339.87		
01.04.09.02.01.01.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE E=0.05M	M2	1,120.30	11.55	12,939.47		
01.04.09.02.01.01.06	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	M2	68.96	8.97	618.57		
01.04.09.02.01.01.07	DEMOLICION CAMARA DE INSPECCION INCL. PREVIO DESMONTAJE DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE	M3	1.23	165.31	203.33		
01.04.09.02.01.01.08	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN	M2	214.53	3.18	682.21		
01.04.09.02.01.01.09	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	80.18	5.58	447.40		
01.04.09.02.01.01.10	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	80.18	33.00	2,645.94		



EDWIN GIOVANNI CONDOM BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 167150



## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

**Costo a :**

**Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.04.09.02.01.01.11	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	152.34	19.00	2,894.46		
01.04.09.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					262,906.00	
01.04.09.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA PARA AGUA B=0.80M, PROF.=0.80M A 1.20M	m	678.90	11.00	7,467.90		
01.04.09.02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA PARA AGUA B=0.60M, PROF.=0.80M A 1.20M	m	2,766.48	11.00	30,431.28		
01.04.09.02.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO B=0.80M	M	678.90	3.31	2,247.16		
01.04.09.02.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO B=0.60M	M	2,766.48	3.31	9,157.05		
01.04.09.02.01.02.05	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.80M	M	678.90	6.38	4,331.38		
01.04.09.02.01.02.06	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.60M	M	2,766.48	5.88	16,266.90		
01.04.09.02.01.02.07	SOBRECAMA PROTECTORA C/MAT. DE PRESTAMO E=0.30M, B=0.80M	M	678.90	16.36	11,106.80		
01.04.09.02.01.02.08	SOBRECAMA PROTECTORA C/MAT. DE PRESTAMO E=0.30M, B=0.60M	M	2,766.48	13.70	37,900.78		
01.04.09.02.01.02.09	RELLENO C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, COMPACTADO CON EQUIPO, INC. ZARANDEO	M3	1,542.11	22.01	33,941.84		
01.04.09.02.01.02.10	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30M	M3	1,595.46	5.58	8,902.67		
01.04.09.02.01.02.11	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	1,595.46	33.00	52,650.18		
01.04.09.02.01.02.12	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	2,552.74	19.00	48,502.06		
01.04.09.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					136,481.16	
01.04.09.02.01.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC/AGUA C-7.5 ISO 1452 DN=315MM (12")	M	678.90	69.89	47,448.32		
01.04.09.02.01.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC/AGUA C-7.5 ISO 1452 DN=200MM (8")	M	19.18	47.64	913.74		
01.04.09.02.01.03.03	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC/AGUA C-7.5 ISO 1452 DN=160MM (6")	M	336.09	40.23	13,520.90		
01.04.09.02.01.03.04	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC/AGUA C-7.5 ISO 1452 DN=110MM (4")	M	2,411.21	26.88	64,813.32		
01.04.09.02.01.03.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	M	3,445.38	2.84	9,784.88		
01.04.09.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					74,026.55	
01.04.09.02.01.04.01	SUMINISTRO E INST. REDUCCION H.D. ISO 2531 TIPO LUFLEX DN=315mm x 200mm	und	2.00	604.99	1,209.98		
01.04.09.02.01.04.02	SUMINISTRO E INST. REDUCCION H.D. ISO 2531 TIPO LUFLEX DN=160 mm x 110 mm	und	4.00	444.39	1,777.56		
01.04.09.02.01.04.03	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO 2531 TIPO LUFLEX DN 315 mm CON DERIVACION 200 mm.	und	1.00	943.98	943.98		
01.04.09.02.01.04.04	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO 2531 TIPO LUFLEX DN 315 mm CON DERIVACION 160 mm.	und	1.00	957.12	957.12		
01.04.09.02.01.04.05	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO 2531 TIPO LUFLEX DN 315 mm CON DERIVACION 110 mm.	und	1.00	955.43	955.43		
01.04.09.02.01.04.06	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO 2531 TIPO LUFLEX DN 200 mm CON DERIVACION 110 mm.	und	4.00	752.88	3,011.52		
01.04.09.02.01.04.07	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO 2531 TIPO LUFLEX DN 160 mm CON DERIVACION 110 mm.	und	1.00	542.71	542.71		
01.04.09.02.01.04.08	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO 2531 TIPO LUFLEX DN 200 mm.	und	1.00	757.96	757.96		
01.04.09.02.01.04.09	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO 2531 TIPO LUFLEX DN 160 mm.	und	3.00	595.25	1,785.75		
01.04.09.02.01.04.10	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO 2531 TIPO LUFLEX DN 110 mm.	und	16.00	463.06	7,408.96		
01.04.09.02.01.04.11	SUMINISTRO E INST. CRUZ HD ISO 2531 TIPO LUFLEX DN 110 mm.	und	1.00	499.10	499.10		
01.04.09.02.01.04.12	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA H.D. ISO 7259 DN=315mm	und	1.00	2,375.14	2,375.14		
01.04.09.02.01.04.13	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA H.D. ISO 7259 DN=200mm	und	1.00	1,273.45	1,273.45		
01.04.09.02.01.04.14	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA H.D. ISO 7259 DN=160mm	und	7.00	934.47	6,541.29		
01.04.09.02.01.04.15	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA COMPUERTA H.D. ISO 7259 DN=110mm	und	32.00	764.97	24,479.04		
01.04.09.02.01.04.16	SUMINISTRO E INST. DE VALVULA DE AIRE D=2" EN CAMARA DE INSPECCION	und	1.00	3,315.35	3,315.35		
01.04.09.02.01.04.17	SUMINISTRO E INST. DE CODO H.D D=315 MM X 90° ISO 2531	und	1.00	447.36	447.36		
01.04.09.02.01.04.18	SUMINISTRO E INST. DE CODO H.D D=160 MM X 90° ISO 2531	und	2.00	389.74	779.48		
01.04.09.02.01.04.19	SUMINISTRO E INST. DE CODO H.D D=110 MM X 90° ISO 2531	und	6.00	318.56	1,911.36		
01.04.09.02.01.04.20	SUMINISTRO E INST. DE CODO H.D D=315 MM X 45° ISO 2531	und	2.00	389.74	779.48		



EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 187750



## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.04.09.02.01.04.21	SUMINISTRO E INST. DE CODO H.D D=200 MM X 45° ISO 2531	und	2.00	389.74	779.48		
01.04.09.02.01.04.22	SUMINISTRO E INST. DE CODO H.D D=160 MM X 45° ISO 2531	und	3.00	389.74	1,169.22		
01.04.09.02.01.04.23	SUMINISTRO E INST. DE CODO H.D D=110 MM X 45° ISO 2531	und	2.00	318.56	637.12		
01.04.09.02.01.04.24	SUMINISTRO E INST. DE CODO H.D D=110 MM X 11.25° ISO 2531	und	4.00	318.56	1,274.24		
01.04.09.02.01.04.25	SUMINISTRO E INST. TAPON PVC DN=110mm P/AGUA	und	3.00	74.74	224.22		
01.04.09.02.01.04.26	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DN 160 mm HD	UND	1.00	395.17	395.17		
01.04.09.02.01.04.27	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DN 110mm HD	UND	12.00	276.52	3,318.24		
01.04.09.02.01.04.28	SUMINISTRO E INST. DE GRIFO CONTRA INCENDIO TIPO POSTE DE 2 BOCAS	und	3.00	1,492.28	4,476.84		
01.04.09.02.01.05	CAMARAS DE INSPECCION					2,701.33	
01.04.09.02.01.05.01	CAMARA DE INSPECCION PARA VALVULA DE AIRE	und	1.00	2,667.90	2,667.90		
01.04.09.02.01.05.02	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	15.06	2.22	33.43		
01.04.09.02.01.06	REPOSICION DE PISOS					21,614.76	
01.04.09.02.01.06.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL P/PISOS	m2	280.76	3.59	1,007.93		
01.04.09.02.01.06.02	REP. DE VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 P/CONEX. DOMIC.	m2	61.25	85.52	5,238.10		
01.04.09.02.01.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/PISOS DE CONCRETO	m2	6.99	62.59	437.50		
01.04.09.02.01.06.04	COLOCACION DE CAMA DE ARENA E=0.05 M	m2	214.53	11.01	2,361.98		
01.04.09.02.01.06.05	COLOCACION DE ADOQUINES DE CONCRETO E=6 CM EXISTENTE	m2	214.53	5.65	1,212.09		
01.04.09.02.01.06.06	REPARACION DE CARPETA ASFALTICA EN FRIJO E=2"	M2	177.65	63.93	11,357.16		
01.04.09.02.01.07	CONTROL DE CALIDAD					9,839.26	
01.04.09.02.01.07.01	PRUEBA DE COMPACTACION PROCTOR MODIFICADO	und	43.00	127.12	5,466.16		
01.04.09.02.01.07.02	PRUEBA DE COMPACTACION DENSIDAD DE CAMPO	und	129.00	33.90	4,373.10		
01.04.09.02.01.08	PROTECCIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, ENTIBADOS					11,859.23	
01.04.09.02.01.08.01	PROTECCIÓN EN CRUCE CON VÍA FÉRREA INC. CONCRETO F'C=175KG/CM2 C/ENCO. Y DES.	GLB	1.00	11,859.23	11,859.23		
01.04.09.02.02	RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE					121,341.93	
01.04.09.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,841.69	
01.04.09.02.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO INICIAL C/EQUIPO	M	439.85	1.08	475.04		
01.04.09.02.02.01.02	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO DE TRAZO Y NIVELES	m	439.85	1.33	585.00		
01.04.09.02.02.01.03	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE E=0.05M	M	105.26	3.84	404.20		
01.04.09.02.02.01.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE E=0.05M	M2	26.32	11.55	304.00		
01.04.09.02.02.01.05	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN	M2	62.40	3.18	198.43		
01.04.09.02.02.01.06	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	M2	95.72	8.97	858.61		
01.04.09.02.02.01.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	13.61	5.58	75.94		
01.04.09.02.02.01.08	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	13.61	33.00	449.13		
01.04.09.02.02.01.09	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	25.86	19.00	491.34		
01.04.09.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					23,270.56	
01.04.09.02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL P/CONEX DOMICILIARIA A=0.50M	M	439.85	25.20	11,084.22		
01.04.09.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO A=0.50M	M	439.85	3.03	1,332.75		
01.04.09.02.02.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, A=0.50M	M	439.85	5.61	2,467.56		
01.04.09.02.02.02.04	SOBRECAMA PROTECTORA E=0.10 M C/MAT. DE PRESTAMO, A=0.50M.	M	439.85	5.61	2,467.56		
01.04.09.02.02.02.05	RELLENO C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, COMPACTADO CON EQUIPO, INC. ZARANDEO	M3	87.97	22.01	1,936.22		
01.04.09.02.02.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	57.73	5.58	322.13		
01.04.09.02.02.02.07	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	57.73	33.00	1,905.09		
01.04.09.02.02.02.08	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	92.37	19.00	1,755.03		
01.04.09.02.02.03	SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS DE HDPE					2,309.21	
01.04.09.02.02.03.01	SUMINISTRO DE TUBO HDPE PE-80 DN 20mm(1/2") ISO 4427 PN 10 RLLO=150 M.	m	439.85	5.25	2,309.21		
01.04.09.02.02.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS					85,750.24	
01.04.09.02.02.04.01	RECONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA D=110 MM X 1/2"	und	96.00	608.25	58,392.00		
01.04.09.02.02.04.02	RECONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA D=160 MM X 1/2"	und	30.00	765.03	22,950.90		
01.04.09.02.02.04.03	RECONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA D=315 MM X 1/2"	und	3.00	964.18	2,892.54		
01.04.09.02.02.04.04	CONEXIONES DE AGUA D=110 MM X 1/2" INCL. MEDIDOR	und	2.00	757.40	1,514.80		
01.04.09.02.02.05	REPOSICION DE PISOS					5,330.12	
01.04.09.02.02.05.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL P/PISOS	m2	100.91	3.59	362.27		
01.04.09.02.02.05.02	REP. DE VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 P/CONEX. DOMIC.	m2	38.52	85.52	3,294.23		



EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 187750

## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.04.09.02.02.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/PISOS DE CONCRETO	m2	10.13	62.59	634.04		
01.04.09.02.02.05.04	COLOCACION DE CAMA DE ARENA E=0.05 M	m2	62.40	11.01	687.02		
01.04.09.02.02.05.05	COLOCACION DE ADOQUINES DE CONCRETO E=6 CM EXISTENTE	m2	62.40	5.65	352.56		
01.04.09.02.02.06	OTROS					840.11	
01.04.09.02.02.06.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECC. TUB.HDPE 1/2"	M	439.85	1.91	840.11		
01.05	VARIOS					25,018.10	
01.05.01	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN OTROS ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	12.30	14.11	173.55		
01.05.02	JUNTA DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA ASFALTICA e=1"	m	60.15	8.32	500.45		
01.05.03	SOLAQUEADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	37.15	4.49	166.80		
01.05.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	54,948.40	0.44	24,177.30		

**COMPONENTE 02**

<b>02</b>	<b>COMPONENTE 02: INFRAESTRUCTURA PEATONAL - VEREDAS</b>						1,224,314.41
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					91,886.79	
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6,834.67	1.37	9,363.50		
02.01.02	PICADO SUPERFICIAL PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	M2	480.03	9.46	4,541.08		
02.01.03	LIJADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	169.30	6.16	1,042.89		
02.01.04	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE C/EQUIPO (E=variable)	m2	2,898.43	8.97	25,998.92		
02.01.05	DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO	M3	3.12	205.83	642.19		
02.01.06	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN CALZADAS	m2	133.41	11.55	1,540.89		
02.01.07	RETIRO DE JUNTAS ASFALTICA EN VEREDAS Y MARTILLOS DE CONCRETO e=1"	m	1,141.40	6.05	6,905.47		
02.01.08	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA P/MEDIDOR DE AGUA	und	49.00	104.02	5,096.98		
02.01.09	RETIRO DE POSTE DE MADERA DE RED ELECTRICA EXISTENTE	und	1.00	426.87	426.87		
02.01.10	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	330.04	9.09	3,000.06		
02.01.11	REPOSICION DE TAPA P/MEDIDOR DE AGUA	und	58.00	48.84	2,832.72		
02.01.12	DESMONTAJE Y RETIRO DE ESTRUCTURAS METALICAS - CASETA DE GUARDIANIA	und	1.00	666.50	666.50		
02.01.13	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	399.42	5.58	2,228.76		
02.01.14	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	399.42	33.00	13,180.86		
02.01.15	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	758.90	19.00	14,419.10		
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					139,634.40	
02.02.01	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO	m2	6,834.67	0.54	3,690.72		
02.02.02	CORTE DE TERRENO GRAVOSO EN FORMA MANUAL	m3	679.73	37.80	25,693.79		
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	209.42	43.20	9,046.94		
02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	1,111.43	5.58	6,201.78		
02.02.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	1,111.43	33.00	36,677.19		
02.02.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	1,778.29	19.00	33,787.51		
02.02.07	PERFILADO, NIVELACION, Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	6,834.67	3.59	24,536.47		
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					749,644.05	
02.03.01	CIMENTACION					256.93	
02.03.01.01	CIMIENTO CORRIDO 1:10 C:H + 30% PG	m3	1.34	191.74	256.93		
02.03.02	VEREDAS					713,990.69	
02.03.02.01	VEREDA: AFIRMADO E=0.10M	m2	6,668.08	14.18	94,553.37		
02.03.02.02	VEREDA: F'C=175Kg/cm2 E=0.10M, PIEDRA LAVADA SIN COLOREADO Y CEMENTO PULIDO COLOREADO (C/BRUÑADO Y S/DETALLE)	M2	3,743.75	65.26	244,317.13		
02.03.02.03	MARTILLO: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO COLOREADO (C/BRUÑADO Y S/DETALLE)	M2	2,385.07	72.89	173,847.75		
02.03.02.04	LOGOTIPO: CONCRETO f'c=175 Kg/cm2, E=0.10 m, ACAB. CEMENTO PULIDO COLOREADO Y BORDES DE CEMENTO PULIDO COLOREADO (C/BRUÑADO Y S/DETALLE)	m2	305.87	64.76	19,808.14		
02.03.02.05	VEREDA: F'C=175 Kg/cm2: SARDINEL SUMERGIDO	m3	205.04	366.45	75,136.91		
02.03.02.06	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	M2	612.05	87.21	53,376.88		



EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 187750



497

## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Ciente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.03.02.07	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	845.99	62.59	52,950.51		
02.03.03	RAMPA PEATONALES					28,534.10	
02.03.03.01	RAMPA PEATONAL: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, ACABADO CEMENTO FROTACHADO (C/BRUÑADO Y S/DETALLE)	M2	234.31	60.02	14,063.29		
02.03.03.02	RAMPA PEATONAL: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	231.20	62.59	14,470.81		
02.03.04	RAMPA VEHICULAR					6,862.33	
02.03.04.01	RAMPA VEHICULAR: CEMENTO PULIDO S/COLOREAR, F'C=175Kg/cm2, C/BRUÑADO Y S/DETALLE	M3	11.71	366.45	4,291.13		
02.03.04.02	RAMPA VEHICULAR: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	41.08	62.59	2,571.20		
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					26,351.32	
02.04.01	BANCA DE CONCRETO					2,003.28	
02.04.01.01	BANCA: CONCRETO F'C=175 kg/cm2	M3	1.10	378.76	416.64		
02.04.01.02	BANCA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	7.73	87.21	674.13		
02.04.01.03	BANCA: ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	86.01	6.43	553.04		
02.04.01.04	RESVESTIMIENTO DE BANCA CON MADERA CEDRO E=VARIABLE	P2	13.24	27.15	359.47		
02.04.02	SARDINEL DE JARDINERA DE CONCRETO ARMADO					18,075.91	
02.04.02.01	SARDINEL DE JARDINERA: CONCRETO f'C=175 Kg/cm2 C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m3	11.86	408.42	4,843.86		
02.04.02.02	SARDINEL DE JARDINERA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	178.94	62.59	11,199.85		
02.04.02.03	SARDINEL DE JARDINERA: ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	316.05	6.43	2,032.20		
02.04.03	LOSA MACIZA DE TAPA EN CANAL					2,866.46	
02.04.03.01	LOSA DE CA, E=0.15m: CONCRETO f'C=175 Kg/cm2 C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m3	2.16	408.42	882.19		
02.04.03.02	LOSA DE CA, E=0.15m: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	16.41	62.59	1,027.10		
02.04.03.03	LOSA DE CA, E=0.15m: ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	148.86	6.43	957.17		
02.04.04	TAPAS DE CONCRETO DE INSPECCION					3,405.67	
02.04.04.01	TAPA DE INSPECCION EN CANAL E=0.08m: CONCRETO f'C=175 Kg/cm2 C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0.26	408.42	106.19		
02.04.04.02	TAPA DE INSPECCION : ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.41	62.59	1,214.87		
02.04.04.03	TAPA DE INSPECCION : ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	324.20	6.43	2,084.61		
02.05	AREAS VERDES					5,493.42	
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					390.96	
02.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	9.05	43.20	390.96		
02.05.02	MEJORAMIENTO DE AREAS VERDES					5,102.46	
02.05.02.01	PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	37.05	7.29	270.09		
02.05.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	M3	9.05	48.56	439.47		
02.05.02.03	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBUSTO	UND	90.00	48.81	4,392.90		
02.06	REUBICACION DE POSTES					8,795.14	
02.06.01	REUBICACION DE POSTES DE RED (ELECTRICA Y FIBRA OPTICA) EXISTENTE	glb	1.00	4,282.38	4,282.38		
02.06.02	PINTADO DE POSTES DE CONCRETO EXISTENTE H = 1.50M.	UND	227.00	19.88	4,512.76		
02.07	SEÑALIZACION					63,944.11	
02.07.01	SEÑALIZACION VERTICAL					63,944.11	
02.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,826.40	
02.07.01.01.01	DESMONTAJE Y RETIRO DE SEÑALIZACION VERTICAL	UND	48.00	38.05	1,826.40		
02.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,752.03	
02.07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL P/COLOCACION DE POSTES DE SEÑALIZACION	m3	13.54	43.20	584.93		
02.07.01.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	16.92	5.58	94.41		
02.07.01.02.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	16.92	33.00	558.36		
02.07.01.02.04	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	27.07	19.00	514.33		
02.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,798.45	
02.07.01.03.01	CONCRETO 1:8+25% PM PARA BASE DE POSTES	m3	13.54	206.68	2,798.45		
02.07.01.04	POSTES DE SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE CALLES					55,029.48	
02.07.01.04.01	FABRICACION DE POSTES CON SEÑALES VIALES (REGULADORAS, PREVENTIVAS E INFORMATIVAS )	UND	141.00	390.28	55,029.48		
02.07.01.05	OTROS					2,537.75	
02.07.01.05.01	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE	UND	25.00	101.51	2,537.75		
02.08	VARIOS					138,565.18	



*[Signature]*

EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 187750

## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Ciente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.08.01	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO EN INTERIOR DE SARDINELES	m2	65.43	8.17	534.56		
02.08.02	PINTURA TRAFICO EN BORDE DE VEREDAS	m2	733.27	18.25	13,382.18		
02.08.03	PINTURA DE TRAFICO EN RAMPA PEATONAL	M2	117.07	17.39	2,035.85		
02.08.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	6,834.67	2.22	15,172.97		
02.08.05	JUNTA DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA ASFALTICA e=1"	m	2,777.08	8.32	23,105.31		
02.08.06	JUNTA DE MATERIAL ELASTOMERICO e=3/4"	M	1,236.33	18.19	22,488.84		
02.08.07	JUNTA DE MATERIAL ELASTOMERICO e=1"	M	352.50	28.47	10,035.68		
02.08.08	SOLAQUEADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	493.49	4.49	2,215.77		
02.08.09	RESANE EN BORDE LATERAL DE VEREDA CON MORTERO C:A 1:5, E=1"	M2	270.79	24.47	6,626.23		
02.08.10	RESANE EN PLANTA PARA VEREDA E=0.10 m, CON MORTERO C:A 1:5 E=1", CON ACABADO EN OCRE	M2	211.64	28.03	5,932.27		
02.08.11	SUM. E INST. DE ESTRUCTURA METALICA P/ALCORQUE SEGUN DISEÑO	UND	90.00	376.88	33,919.20		
02.08.12	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN OTROS ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	7.73	14.11	109.07		
02.08.13	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	6,834.67	0.44	3,007.25		

**COMPONENTE 03****03 COMPONENTE 03: INFRAESTRUCTURA VIAL Y ORNAMENTAL - BERMAS**

1,125,888.65

03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					119,188.79	
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	9,826.17	1.37	13,461.85		
03.01.02	REMOCIÓN Y DESBROCE DE ÁREAS VERDES	m2	59.26	3.78	224.00		
03.01.03	LIJADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	71.11	6.16	438.04		
03.01.04	PICADO SUPERFICIAL PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	M2	183.26	9.46	1,733.64		
03.01.05	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA TIPO BANDERA DE ANUNCIO PUBLICITARIO EXISTENTE	UND	2.00	6,829.85	13,659.70		
03.01.06	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA TIPO PORTICO DE ANUNCIO PUBLICITARIO EXISTENTE	UND	1.00	10,348.24	10,348.24		
03.01.07	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE C/EQUIPO (E=variable)	m2	1,617.10	8.97	14,505.39		
03.01.08	DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO	M3	9.25	205.83	1,903.93		
03.01.09	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	152.68	11.55	1,763.45		
03.01.10	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA DE POZO A TIERRA C/TAPA	und	1.00	45.23	45.23		
03.01.11	RETIRO DE PISO DE PIEDRA EMBOQUILLADA EN MAL ESTADO	m2	1,085.17	6.08	6,597.83		
03.01.12	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	1,192.55	9.09	10,840.28		
03.01.13	ENCIMADO DE CAJAS DE VALVULAS EXISTENTES	und	1.00	91.62	91.62		
03.01.14	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	583.50	5.58	3,255.93		
03.01.15	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	583.50	33.00	19,255.50		
03.01.16	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	1,108.64	19.00	21,064.16		
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					169,226.77	
03.02.01	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO	m2	9,826.17	0.54	5,306.13		
03.02.02	CORTE O EXCAVACION EN MATERIAL GRAVOSO CON MAQUINARIA	m3	1,690.56	6.17	10,430.76		
03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO	m3	9.36	28.44	266.20		
03.02.04	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	36.76	43.20	1,588.03		
03.02.05	TRASLADO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA PARA SER MEJORADO APROX. 2KM.	m3	1,690.56	4.57	7,725.86		
03.02.06	MEJORAMIENTO DE SUELO PROPIO PARA BASE GRANULAR C/MAQUINARIA	M3	845.28	65.54	55,399.65		
03.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	1,090.85	5.58	6,086.94		
03.02.08	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	1,090.85	33.00	35,998.05		
03.02.09	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	1,745.36	19.00	33,161.84		
03.02.10	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	8,394.50	1.58	13,263.31		
03.03	CARPETA ASFALTICA EN FRIO					385,478.37	



EDWIN GIOVANNI CONDOM BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 161700



## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.03.01	REPOSICIÓN DE BASE MEJORADA A ZONA DE TRABAJO APROX. 2KM	M3	1,690.56	4.57	7,725.86		
03.03.02	NIVELADO Y CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.25 m. C/MAQUINARIA	m2	8,394.50	3.19	26,778.46		
03.03.03	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2	8,394.50	6.45	54,144.53		
03.03.04	CARPETA ASFALTICA EN FRIJO DE E=2"	m2	8,394.50	35.36	296,829.52		
03.04	PISO EMBOQUILLADO DE PIEDRA IRREGULAR					32,410.10	
03.04.01	PERFILADO, NIVELACION, Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	539.56	3.59	1,937.02		
03.04.02	AFIRMADO E=0.10 m PARA PISO DE PIEDRA EMBOQUILLADO	m2	539.56	14.18	7,650.96		
03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL	m2	97.21	62.59	6,084.37		
03.04.04	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO Fc=175 Kg/cm2	m3	7.29	366.45	2,671.42		
03.04.05	REPOSICION CON PIEDRA IRREGULAR EN PISO EMBOQUILLADO INCL. CONCRETO C:H 1:6	m2	539.56	26.07	14,066.33		
03.05	PISO DE ADOQUIN					5,933.49	
03.05.01	PERFILADO, NIVELACION, Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	58.28	3.59	209.23		
03.05.02	AFIRMADO E=0.10 m PARA PISO DE ADOQUIN	m2	58.28	14.18	826.41		
03.05.03	CAMA DE ARENA DE 5CM	m2	58.28	10.12	589.79		
03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN DE CONCRETO E=6CM	m2	58.28	73.92	4,308.06		
03.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					6,500.04	
03.06.01	CIMIENTO CORRIDO 1:10 C:H + 30% PG	m3	29.02	191.74	5,564.29		
03.06.02	SOLADO: ZAPATAS MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	M2	25.56	36.61	935.75		
03.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					61,468.79	
03.07.01	ZAPATAS DE CONCRETO					6,696.73	
03.07.01.01	ZAPATAS: CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	12.78	364.71	4,660.99		
03.07.01.02	ZAPATAS: ACERO F'Y=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	316.60	6.43	2,035.74		
03.07.02	SOBRECIMIENTO ARMADO					960.56	
03.07.02.01	SOBRECIMIENTO: CONCRETO F'c=210 KG/CM2	M3	0.46	456.42	209.95		
03.07.02.02	SOBRECIMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	6.12	87.21	533.73		
03.07.02.03	SOBRECIMIENTO: ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	33.73	6.43	216.88		
03.07.03	COLUMNAS					16,828.13	
03.07.03.01	COLUMNA: CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	7.62	456.42	3,477.92		
03.07.03.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	62.45	87.21	5,446.26		
03.07.03.03	COLUMNA: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,229.23	6.43	7,903.95		
03.07.04	VIGAS					731.78	
03.07.04.01	VIGAS: CONCRETO F'c=210 kg/cm2.	m3	0.27	456.42	123.23		
03.07.04.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	3.75	87.21	327.04		
03.07.04.03	VIGAS: ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	43.78	6.43	281.51		
03.07.05	BANCA DE CONCRETO					6,519.60	
03.07.05.01	BANCA: CONCRETO F'c=175 kg/cm2	M3	2.48	378.76	939.32		
03.07.05.02	BANCA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	36.32	87.21	3,167.47		
03.07.05.03	BANCA: ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	118.90	6.43	764.53		
03.07.05.04	RESVESTIMIENTO DE BANCA CON MADERA CEDRO E=VARIABLE	P2	60.71	27.15	1,648.28		
03.07.06	JARDINERA DE CONCRETO					29,731.99	
03.07.06.01	JARDINERA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2 C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	19.91	408.42	8,131.64		
03.07.06.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60: PARA JARDINERA	kg	942.52	6.43	6,060.40		
03.07.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA JARDINERA DE CONCRETO	M2	178.19	87.21	15,539.95		
03.08	AREAS VERDES					4,105.48	
03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,444.18	
03.08.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	33.43	43.20	1,444.18		
03.08.02	MEJORAMIENTO DE AREAS VERDES					2,661.30	
03.08.02.01	PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	95.51	7.29	696.27		
03.08.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	M3	33.43	48.56	1,623.36		
03.08.02.03	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBUSTO	UND	7.00	48.81	341.67		
03.09	CARPINTERIA METALICA					164,867.38	
03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO					98,203.40	
03.09.01.01	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE COLUMNA DE CONCRETO C-01 PARA PARADERO	UND	4.00	290.27	1,161.08		
03.09.01.02	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE COLUMNA DE CONCRETO C-02 PARA PARADERO	UND	8.00	280.98	2,247.84		
03.09.01.03	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	und	4.00	3,414.92	13,659.68		
03.09.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA METALICA - PARADERO	und	4.00	10,114.21	40,456.84		



*[Handwritten signature]*

EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 187750

494

## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.09.01.05	SUMINISTRO DE LETRAS DE ALUMINIO + SOPORTE DE ANCLAJE INCL. SERVICIO DE INSTALACION	UND	4.00	10,169.49	40,677.96		
03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANUNCIO PUBLICITARIO					31,311.76	
03.09.02.01	ESTRUCTURA METALICA DE ANUNCIO PUBLICITARIO TIPO BANDERA					10,774.27	
03.09.02.01.01	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE COLUMNA DE CONCRETO EN ANUNCIO PUBLICITARIO TIPO BANDERA	UND	1.00	583.23	583.23		
03.09.02.01.02	COLUMNAS METALICA DE TUBO CUADRADO 4"X4" E=4mm	UND	1.00	3,449.10	3,449.10		
03.09.02.01.03	SUM. E INST. DE ESTRUCTURA METALICA PARA ANUNCIO PUBLICITARIO	UND	1.00	3,327.02	3,327.02		
03.09.02.01.04	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	und	1.00	3,414.92	3,414.92		
03.09.02.02	ESTRUCTURA METALICA DE ANUNCIO PUBLICITARIO TIPO BANDERA EXISTENTE					10,800.90	
03.09.02.02.01	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE COLUMNA DE CONCRETO EN ESTRUCTURA METALICA REUBICADA EN ANUNCIO TIPO BANDERA	UND	2.00	583.23	1,166.46		
03.09.02.02.02	MANTENIMIENTO Y PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN ESTRUCTURA METALICA TIPO BANDERA	UND	2.00	1,402.30	2,804.60		
03.09.02.02.03	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE	UND	2.00	3,414.92	6,829.84		
03.09.02.03	ESTRUCTURA METALICA DE ANUNCIO PUBLICITARIO TIPO PORTICO EXISTENTE					9,736.59	
03.09.02.03.01	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE COLUMNA DE CONCRETO EN ESTRUCTURA METALICA REUBICADA EN ANUNCIO TIPO PORTICO	UND	2.00	705.17	1,410.34		
03.09.02.03.02	MANTENIMIENTO Y PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN ESTRUCTURA METALICA TIPO PORTICO	UND	1.00	1,496.40	1,496.40		
03.09.02.03.03	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE	UND	1.00	6,829.85	6,829.85		
03.09.03	INSTALACIONES ELECTRICAS					35,352.22	
03.09.03.01	INSTALACIONES ELECTRICAS PANELES DE PUBLICIDAD					14,799.45	
03.09.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					33.44	
03.09.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA II. EE.	M	18.95	1.08	20.47		
03.09.03.01.01.02	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN	M2	4.08	3.18	12.97		
03.09.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRA					1,559.54	
03.09.03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA 0.5x0.65m PARA TENDIDO DE CONDUCTOR	M3	6.16	43.20	266.11		
03.09.03.01.02.02	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA E=0.10m	M3	0.95	6.02	5.72		
03.09.03.01.02.03	SOBRECAMA DE APOYO CON ARENA FINA E= 0.15 m	M3	1.42	10.55	14.98		
03.09.03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO	M3	3.32	28.44	94.42		
03.09.03.01.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	12.09	5.58	67.46		
03.09.03.01.02.06	EXCAVACION DE HOYO PARA PUESTA A TIERRA	M3	6.83	50.40	344.23		
03.09.03.01.02.07	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	12.09	33.00	398.97		
03.09.03.01.02.08	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	19.35	19.00	367.65		
03.09.03.01.03	CAJAS DE PASE Y BUZONES					615.55	
03.09.03.01.03.01	CAJA DE PASE F°G° C/TAPA P/ EMPOTRAR DE 100X100X50MM	UND	3.00	42.93	128.79		
03.09.03.01.03.02	BUZÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS 0.60X0.60M	UND	2.00	243.38	486.76		
03.09.03.01.04	TUBERIAS PVC SAP					925.70	
03.09.03.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTRICA PVC-SAP DN 25 mm	M	33.20	13.22	438.90		
03.09.03.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTRICA PVC-SAP DN 35 mm	M	25.50	19.09	486.80		
03.09.03.01.05	TUBERIAS RIGIDA DE ACERO GALVANIZADO					504.00	
03.09.03.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA DN 25 mm	M	18.00	28.00	504.00		
03.09.03.01.06	CONDUCTORES Y ALIMENTADORES					2,173.55	
03.09.03.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x10 mm2 N2XOH+1x10/N mm2 N2XOH	M	33.20	18.74	622.17		
03.09.03.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x16 mm2 N2XOH+1x16/N mm2 N2XOH	M	25.50	27.63	704.57		
03.09.03.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x10/T mm2 H07Z1-K	M	33.20	8.73	289.84		
03.09.03.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x16/T mm2 H07Z1-K	M	25.50	14.07	358.79		
03.09.03.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR COBRE DESNUDO 16 mm2	M	13.50	14.68	198.18		
03.09.03.01.07	TABLEROS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS					2,340.18	



EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 187760



493

## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'  
**Ciente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA  
**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

**Costo a :** **Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.09.03.01.07.01	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 8 POLOS EMPOTRADO, SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 380/220V, 60Hz	UND	3.00	447.49	1,342.47		
03.09.03.01.07.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32A	UND	3.00	35.74	107.22		
03.09.03.01.07.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x40A	UND	3.00	35.74	107.22		
03.09.03.01.07.04	CONTACTOR 3P DE 25A	UND	3.00	125.73	377.19		
03.09.03.01.07.05	INTERRUPTOR HORARIO 25A	UND	3.00	135.36	406.08		
03.09.03.01.08	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					3,288.30	
03.09.03.01.08.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	3.00	1,096.10	3,288.30		
03.09.03.01.09	PRUEBAS ELECTRICAS					1,668.72	
03.09.03.01.09.01	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS	UND	3.00	556.24	1,668.72		
03.09.03.01.10	OTROS					1,690.47	
03.09.03.01.10.01	REPOSICION DE PISO DE ADOQUIN EXISTENTE	m2	4.08	34.43	140.47		
03.09.03.01.10.02	TRAMITE Y CONEXIÓN DE ACOMETIDAS ANTE ELECTROSUR S.A.	Glb	1.00	500.00	500.00		
03.09.03.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE CONCRETO PARA BANCO DE MEDIDOR Y TABLERO DE DISTRIBUCION H=1.65	UND	3.00	350.00	1,050.00		
03.09.03.02	INSTALACIONES ELECTRICAS PARADEROS					20,552.77	
03.09.03.02.01	CAJAS DE PASE Y BUZONES					5,450.11	
03.09.03.02.01.01	CAJA DE PASE PVC C/TAPA P/ EMPOTRAR DE 100X100X50MM PARA PARADERO	UND	14.00	42.93	601.02		
03.09.03.02.01.02	CAJA DE PASE F°G° C/TAPA P/ EMPOTRAR DE 150X150X80MM	UND	4.00	42.93	171.72		
03.09.03.02.01.03	BUZÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS 0.60X0.60M	UND	5.00	243.38	1,216.90		
03.09.03.02.01.04	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	UND	57.00	60.71	3,460.47		
03.09.03.02.02	TUBERIAS PVC SAP					1,577.32	
03.09.03.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTRICA PVC-SAP DN 20 mm	M	28.80	10.83	311.90		
03.09.03.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTRICA PVC-SAP DN 25 mm	M	95.72	13.22	1,265.42		
03.09.03.02.03	CONDUCTORES Y ALIMENTADORES					2,066.30	
03.09.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x4 mm2 H07Z1-K +1-1x4 mm2 H07Z1-K	M	28.80	13.20	380.16		
03.09.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x6 mm2 N2XOH+1x6/N mm2 N2XOH	M	66.22	18.74	1,240.96		
03.09.03.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x4/T mm2 H07Z1-K	M	28.80	3.57	102.82		
03.09.03.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x6/T mm2 H07Z1-K	M	66.22	5.17	342.36		
03.09.03.02.04	LUMINARIA Y ACCESORIOS EN AMBIENTES ADIERTOS					4,754.24	
03.09.03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO SPOT DE 5W EN PARADERO	UND	16.00	191.39	3,062.24		
03.09.03.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 30W PARA PANEL PUBLICITARIO EN PARADERO	UND	4.00	85.46	341.84		
03.09.03.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE ENERGIA DOBLE TIPO USB 30WX2 EN PARADERO	UND	8.00	168.77	1,350.16		
03.09.03.02.05	TABLEROS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS					4,479.84	
03.09.03.02.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 14 POLOS EMPOTRADO, SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 380/220V, 60Hz	UND	4.00	497.49	1,989.96		
03.09.03.02.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20A	UND	8.00	35.74	285.92		
03.09.03.02.05.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32A	UND	4.00	35.74	142.96		
03.09.03.02.05.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25A, 30mA	UND	8.00	127.08	1,016.64		
03.09.03.02.05.05	CONTACTOR 3P DE 25A	UND	4.00	125.73	502.92		
03.09.03.02.05.06	INTERRUPTOR HORARIO 25A	UND	4.00	135.36	541.44		
03.09.03.02.06	PRUEBAS ELECTRICAS					2,224.96	
03.09.03.02.06.01	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS VARIOS	UND	4.00	556.24	2,224.96		
03.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA LED PARA ANUNCIO PUBLICITARIO EN ESTRUCTURA TIPO BANDERA	UND	3.00	36,324.35	108,973.05		
03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA LED PARA ANUNCIO PUBLICITARIO EN ESTRUCTURA TIPO PORTICO	UND	1.00	52,463.41	52,463.41		
03.10.03	RESANE EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTE, CON MORTERO C:A 1:5 E=1"	M2	193.06	24.47	4,724.18		
03.10.04	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO EN INTERIOR DE SARDINELES	m2	75.80	8.17	619.29		
03.10.05	PINTURA LATEX SATINADO 02 MANOS EN EXTERIORES	m2	63.26	17.06	1,079.22		
03.10.06	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN OTROS ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	145.46	14.11	2,052.44		
03.10.07	PINTURA TRAFICO PARA BERMA DE ASFALTO	M2	33.16	14.23	471.87		
03.10.08	PINTADO DE SEÑALIZACION EN EL PAVIMENTO	m2	37.40	19.46	727.80		
03.10.09	SOLAJEADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	283.89	4.49	1,274.67		
03.10.10	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	9,826.17	0.44	4,323.51		



  
EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 157700

492

## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<b>COMPONENTE 04</b>							
04	<u>COMPONENTE 04: INFRAESTRUCTURA EN CICLOVÍA Y ORNAMENTAL</u>						3,718,545.63
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					366,721.98	
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12,255.21	1.37	16,789.64		
04.01.02	PICADO SUPERFICIAL PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	M2	4,260.31	9.46	40,302.53		
04.01.03	DESMONTAJE Y RETIRO DE BARANDA METALICA EXISTENTE	M	368.20	3.77	1,388.11		
04.01.04	DESMONTAJE DE PLACA RECORDATORIA	UND	1.00	182.02	182.02		
04.01.05	DESMONTAJE DE BARANDA TIPO POSTE INCL. CADENA	und.	763.00	6.73	5,134.99		
04.01.06	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO E=VARIABLE C/EQUIPO	m2	1,153.13	8.97	10,343.58		
04.01.07	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	7,808.41	11.55	90,187.14		
04.01.08	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE C/EQUIPO (E=variable)	M3	44.95	111.28	5,002.04		
04.01.09	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO (E=variable)	m3	231.50	205.83	47,649.65		
04.01.10	DEMOLICION DE CERÁMICO EN PISO EXISTENTE	M2	50.25	8.97	450.74		
04.01.11	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	343.03	9.09	3,118.14		
04.01.12	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA P/GRIFO DE RIEGO	und	32.00	111.61	3,571.52		
04.01.13	RETIRO DE POSTE DE ILUMINACION EXISTENTE INCL. ACCESORIOS	und.	27.00	426.87	11,525.49		
04.01.14	RETIRO DE POSTE DE ANUNCIO PUBLICITARIO	und.	1.00	45.56	45.56		
04.01.15	LIJADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	5,472.37	6.16	33,709.80		
04.01.16	LIJADO EN ELEMENTOS METALICOS EXISTENTE	M2	3,481.80	6.16	21,447.89		
04.01.17	LIJADO DE ESTRUCTURA EN INGRESO DE CICLOVIA	M2	361.15	7.52	2,715.85		
04.01.18	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	979.61	5.58	5,466.22		
04.01.19	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	979.61	33.00	32,327.13		
04.01.20	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	1,861.26	19.00	35,363.94		
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					73,354.27	
04.02.01	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO	m2	12,255.21	0.54	6,617.81		
04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	402.88	43.20	17,404.42		
04.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO	m3	134.47	28.44	3,824.33		
04.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	335.51	5.58	1,872.15		
04.02.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	335.51	33.00	11,071.83		
04.02.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	536.82	19.00	10,199.58		
04.02.07	PERFILADO, NIVELACION, Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	1,817.03	3.59	6,523.14		
04.02.08	PERFILADO Y COMPACTADO DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m2	7,689.81	2.06	15,841.01		
04.03	CICLO VÍA DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN FRIO					321,510.95	
04.03.01	IMPRIMACIÓN ASFALTICA PARA CICLO VIA	m2	7,689.81	6.45	49,599.27		
04.03.02	CARPETA ASFALTICA EN FRIO DE E=2"	m2	7,689.81	35.36	271,911.68		
04.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					252,790.79	
04.04.01	CIMENTACION					40,589.87	
04.04.01.01	SOLADO: ZAPATAS MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON	M2	111.52	36.61	4,082.75		
04.04.01.02	CIMIENTO CORRIDO 1:10 C:H + 30% PG	m3	163.34	191.74	31,318.81		
04.04.01.03	DADO BASE: CONCRETO Fc' 140 Kg/cm2	m3	7.95	289.36	2,300.41		
04.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	46.14	62.59	2,887.90		
04.04.02	VEREDAS					205,422.12	
04.04.02.01	VEREDA: AFIRMADO E=0.10M	m2	1,787.97	14.18	25,353.41		
04.04.02.02	VEREDA: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LAVADA COLOREADO Y CEMENTO PULIDO COLOREADO (C/BRUÑADO Y S/DETALLE)	M2	720.91	65.26	47,046.59		
04.04.02.03	VEREDA: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LAVADA SIN COLOREADO Y CEMENTO PULIDO COLOREADO (C/BRUÑADO Y S/DETALLE)	M2	517.36	65.26	33,762.91		
04.04.02.04	VEREDA: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LAVADA SIN COLOREADO Y CEMENTO PULIDO SIN COLOREADO (C/BRUÑADO Y S/DETALLE)	M2	419.92	60.52	25,413.56		



EDWIN GIOVANNI CONDORE BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP 13113



## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.04.02.05	LOGOTIPO: CONCRETO Fc=175 Kg/cm2, E=0.10 m, ACAB. CEMENTO PULIDO COLOREADO Y BORDES DE CEMENTO PULIDO	m2	68.58	64.76	4,441.24		
04.04.02.06	COLOREADO (C/BRUÑADO Y S/DETALLE)	m3	75.65	366.45	27,721.94		
04.04.02.07	VEREDA: F'C=175 KG/CM2: SARDINEL SUMERGIDO	M2	140.71	87.21	12,271.32		
04.04.02.08	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	447.52	62.59	28,010.28		
04.04.02.09	VEREDA: CONCRETO F'C=175 kg/cm2, ACABADO CEMENTO PULIDO	M2	23.34	60.02	1,400.87		
04.04.03	RAMPA PEATONALES					4,655.38	
04.04.03.01	RAMPA PEATONAL: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, ACABADO CEMENTO FROTACHADO (C/BRUÑADO Y S/DETALLE)	M2	76.01	60.02	4,562.12		
04.04.03.02	RAMPA PEATONAL: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.49	62.59	93.26		
04.04.04	GRADAS DE CONCRETO					2,123.42	
04.04.04.01	GRADA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO CEMENTO PULIDO S/DETALLE	m3	3.31	366.45	1,212.95		
04.04.04.02	GRADA DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	10.44	87.21	910.47		
04.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					271,553.94	
04.05.01	ZAPATAS DE CONCRETO					28,395.78	
04.05.01.01	ZAPATAS: CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	52.80	364.71	19,256.69		
04.05.01.02	ZAPATAS: ACERO F'Y=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,421.32	6.43	9,139.09		
04.05.02	COLUMNA DE CONCRETO					36,919.89	
04.05.02.01	COLUMNA: CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	13.80	456.42	6,298.60		
04.05.02.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	162.94	87.21	14,210.00		
04.05.02.03	COLUMNA: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,552.30	6.43	16,411.29		
04.05.03	BANCA DE CONCRETO					15,351.52	
04.05.03.01	BANCA: CONCRETO F'C=175 kg/cm2	M3	5.80	378.76	2,196.81		
04.05.03.02	BANCA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	67.99	87.21	5,929.41		
04.05.03.03	BANCA: ACERO CORRUGADO F'Y=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	293.90	6.43	1,889.78		
04.05.03.04	RESVESTIMIENTO DE BANCA CON MADERA CEDRO E=VARIABLE	P2	196.52	27.15	5,335.52		
04.05.04	ESFERA DE CONCRETO ARMADO					3,708.14	
04.05.04.01	ESFERA: CONCRETO F'C=175 Kg/cm2 (S/DETALLE)	M3	2.58	378.76	977.20		
04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON MOLDE DE ESFERA DE Diam.=0.60 m CON PLANCH A E=1/8"	UND	22.00	87.50	1,925.00		
04.05.04.03	ESFERA: CONCRETO: ACERO F'Y=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	125.34	6.43	805.94		
04.05.05	LETRAS DE CONCRETO ARMADO					1,753.99	
04.05.05.01	LETRA: CONCRETO F'C=175Kg/cm2: (S/DETALLE)	M3	0.74	378.76	280.28		
04.05.05.02	LETRA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA S/DISEÑO	M2	13.22	87.21	1,152.92		
04.05.05.03	LETRA: ACERO F'Y=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	49.89	6.43	320.79		
04.05.06	SARDINEL DE CONCRETO ARMADO					179,226.83	
04.05.06.01	SARDINEL PERALTADO: CONCRETO Fc=175 Kg/cm2 C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m3	90.90	408.42	37,125.38		
04.05.06.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6,036.03	6.43	38,811.67		
04.05.06.03	SARDINEL PERALTADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	1,184.38	87.21	103,289.78		
04.05.07	BOLARDO DE CONCRETO					3,168.14	
04.05.07.01	BOLARDO DE CONCRETO F'C=175 Kg/cm2	m3	0.85	378.76	321.95		
04.05.07.02	BOLARDO DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	16.96	87.21	1,479.08		
04.05.07.03	BOLARDO DE CONCRETO: ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	174.87	6.43	1,124.41		
04.05.07.04	COLOCACION DE CINTAS RETROFLECTIVAS EN BOLARDOS	ml	16.96	14.31	242.70		
04.05.08	OTRAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO					3,029.65	
04.05.08.01	BEBEDERO: CONCRETO F'C=175 Kg/cm2	M3	0.48	378.76	181.80		
04.05.08.02	BEBEDERO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	8.42	87.21	734.31		
04.05.08.03	BEBEDERO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	KG	328.70	6.43	2,113.54		
04.06	BEBEDERO DE AGUA					12,972.39	
04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					42.31	
04.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	30.88	1.37	42.31		
04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA					2,088.11	
04.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/ RED DE DISTRIBUCION	m3	12.47	43.20	538.70		
04.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO A=0.50M	M	60.55	3.03	183.47		
04.06.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, A=0.50M	M	60.55	5.61	339.69		
04.06.02.04	SOBRECAMA PROTECTORA E=0.10 M C/MAT. DE PRESTAMO, A=0.50M.	M	60.55	5.61	339.69		



EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 157700



## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Ciente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.06.02.05	RELLENO C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, COMPACTADO CON EQUIPO, INC. ZARANDEO	M3	6.06	22.01	133.38		
04.06.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	8.02	5.58	44.75		
04.06.02.07	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	8.02	33.00	264.66		
04.06.02.08	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	12.83	19.00	243.77		
04.06.03	SISTEMA DE AGUA FRIA					9,360.69	
04.06.03.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	56.00	14.79	828.24		
04.06.03.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	3.00	103.38	310.14		
04.06.03.03	CAJA DE REGISTRO DE AGUA C/MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA	und	3.00	104.02	312.06		
04.06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC SAP 1/2"	UND	3.00	18.26	54.78		
04.06.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAP 1/2"x90°	UND	6.00	18.26	109.56		
04.06.03.06	SISTEMA DE AGUA PARA BEBEDERO	UND	3.00	2,581.97	7,745.91		
04.06.04	SISTEMA DE DESAGUE					1,481.28	
04.06.04.01	RED DE TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	M	6.35	29.06	184.53		
04.06.04.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 30X60 CM C/TAPA DE CONCRETO	und	3.00	118.43	355.29		
04.06.04.03	SISTEMA DE DESAGUE PARA BEBEDERO	UND	3.00	313.82	941.46		
04.07	MOBILIARIOS Y/O EQUIPAMIENTOS					54,709.15	
04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA DE CICLISTA					23,761.07	
04.07.01.01	BLOQUE DE CONCRETO F'C=175 Kg/cm2, DE SECCION VARIABLE S/DISEÑO	m3	2.78	366.45	1,018.73		
04.07.01.02	BLOQUE DE CONCRETO DE SECCION VARIABLE: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	48.84	62.59	3,056.90		
04.07.01.03	BLOQUE DE CONCRETO DE SECCION VARIABLE EN TERRAZO COLOR E= 3 cm SEGÚN DISEÑO	m2	16.55	208.33	3,447.86		
04.07.01.04	BLOQUE DE CONCRETO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	KG	152.93	6.43	983.34		
04.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA: ESCENA DE CICLISTAS S/DETALLE	UND	1.00	15,254.24	15,254.24		
04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA DEL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN					15,159.73	
04.07.02.01	BLOQUE DE CONCRETO F'C=175 Kg/cm2, DE SECCION VARIABLE S/DISEÑO	m3	2.54	366.45	930.78		
04.07.02.02	BLOQUE DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	8.36	62.59	523.25		
04.07.02.03	TARRAJEO PULIDO EN BLOQUE DE CONCRETO C:A 1:5 E=1.5CM	m2	8.36	17.51	146.38		
04.07.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA: ESCENA DE CRNL. GREGORIO ALBARRACIN S/DETALLE	und	1.00	13,559.32	13,559.32		
04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO DOBLE DE FIBRA DE VIDRIO					11,525.60	
04.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS DOBLE DE FIBRA DE VIDRIO E=6 mm	und	16.00	720.35	11,525.60		
04.07.04	ESTACIONAMIENTO PARA BICICLETAS					4,262.75	
04.07.04.01	SUMINISTRO DE ESTACIONAMIENTO DE TUBO DE ACERO GALBANIZADO DE D=2" E=2mm	UND	25.00	170.51	4,262.75		
04.08	CARPINTERIA METALICA					907,327.63	
04.08.01	ESTRUCTURA METALICA TIPO I					207,427.08	
04.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBERTURA METALICA - PERGOLA TIPO 1	und	14.00	13,108.76	183,522.64		
04.08.01.02	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	und	14.00	1,707.46	23,904.44		
04.08.02	ESTRUCTURA METALICA TIPO II					116,921.20	
04.08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBERTURA METALICA - PERGOLA TIPO 2	und	10.00	9,984.66	99,846.60		
04.08.02.02	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	und	10.00	1,707.46	17,074.60		
04.08.03	ESTRUCTURA METALICA TIPO III					57,471.63	
04.08.03.01	APOYO METALICO SOBRE COLUMNA DE CONCRETO EN PERGALO TIPO 03	UND	6.00	874.12	5,244.72		
04.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBERTURA METALICA - PERGOLA TIPO 03	und	3.00	10,604.22	31,812.66		
04.08.03.03	SUMINISTRO DE LETRAS DE ALUMINIO + SOPORTE DE ANCLAJE INCL. SERVICIO DE INSTALACION	UND	1.00	10,169.49	10,169.49		
04.08.03.04	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	und	3.00	3,414.92	10,244.76		
04.08.04	SUMINISTRO Y CONFECCION DE BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO					70,153.93	



*Edwin Giovanni Condon Bejar*

EDWIN GIOVANNI CONDON BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 107100

## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA S/DETALLE TIPO III	M	189.41	250.11	47,373.34		
04.08.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA S/DETALLE TIPO IV	M	49.16	222.32	10,929.25		
04.08.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE FºNº ø= 2.5" E=2mm PARA BARANDA S/DETALLE	UND	131.00	50.86	6,662.66		
04.08.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TIPO BALUASTRE S/DETALLE	M	33.07	156.90	5,188.68		
04.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA PERFORADA EN BARANDA EXISTENTE S/DISEÑO					345,959.74	
04.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA METALICA PERFORADA S/DETALLE TIPO I	M	2,414.58	88.59	213,907.64		
04.08.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA METALICA PERFORADA S/DETALLE TIPO II	M	1,627.46	81.14	132,052.10		
04.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CICLOPARADERO					104,789.76	
04.08.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CICLO PARADERO TIPO I.	UND	30.00	3,022.27	90,668.10		
04.08.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CICLO PARADERO TIPO II.	UND	6.00	2,353.61	14,121.66		
04.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANDERA					3,828.53	
04.08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANDERA H=9.00 M TIPO I	UND	2.00	1,385.69	2,771.38		
04.08.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANDERA H=6.00 M TIPO II	UND	1.00	1,057.15	1,057.15		
04.08.08	BOLARDO DE ACERO INOXIDABLE					775.76	
04.08.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO	und	8.00	96.97	775.76		
04.09	AREAS VERDES					114,540.99	
04.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					7,978.64	
04.09.01.01	RETIRO DE CESPED EN CHAMPAS	m2	408.88	6.05	2,473.72		
04.09.01.02	REUBICACIÓN DE ARBOLES H=1.50m - 2.50m DE TALLO GRUESO	UND	19.00	186.28	3,539.32		
04.09.01.03	REUBICACIÓN DE ARBUSTOS H=0.5m - 1.00m DE TALLO DELGADO	UND	78.00	25.20	1,965.60		
04.09.02	MEJORAMIENTO DE AREAS VERDES					106,562.35	
04.09.02.01	AGUA PARA MANTENIMIENTO DEL AREA VERDE	M2	10,250.42	0.75	7,687.82		
04.09.02.02	PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	9,841.54	7.29	71,744.83		
04.09.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA	M3	264.61	48.56	12,849.46		
04.09.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS	m2	598.00	23.88	14,280.24		
04.10	SEÑALIZACION					73,229.97	
04.10.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					11,537.29	
04.10.01.01	PINTADO LINEAL LATERAL CONTINUO E=0.10 mt.	m	14.49	1.95	28.26		
04.10.01.02	PINTADO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL E=0.10 mt.	m	704.45	1.95	1,373.68		
04.10.01.03	PINTADO DE SEÑALIZACION EN EL PAVIMENTO	m2	520.83	19.46	10,135.35		
04.10.02	SEÑALIZACION VERTICAL					61,692.68	
04.10.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,814.15	
04.10.02.01.01	EXCAVACION MANUAL P/COLOCACION DE POSTES DE SEÑALIZACION	m3	14.02	43.20	605.66		
04.10.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	m3	17.52	5.58	97.76		
04.10.02.01.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	17.52	33.00	578.16		
04.10.02.01.04	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	28.03	19.00	532.57		
04.10.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,897.65	
04.10.02.02.01	CONCRETO 1:8+25% PM PARA BASE DE POSTES	m3	14.02	206.68	2,897.65		
04.10.02.03	POSTES DE SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE CALLES					56,980.88	
04.10.02.03.01	FABRICACION DE POSTES CON SEÑALES VIALES (REGULADORAS, PREVENTIVAS E INFORMATIVAS)	UND	146.00	390.28	56,980.88		
04.11	INSTALACIONES ELECTRICAS					747,217.73	
04.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,816.60	
04.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA II. EE.	M	3,533.89	1.08	3,816.60		
04.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					123,990.98	
04.11.02.01	EXCAVACION DE ZANJA 0.5x0.65m PARA TENDIDO DE CONDUCTOR	M3	1,148.51	43.20	49,615.63		
04.11.02.02	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA E=0.10m	M3	176.69	6.02	1,063.67		
04.11.02.03	SOBRECAMA DE APOYO CON ARENA FINA E= 0.15 m	M3	265.04	10.55	2,796.17		
04.11.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO	M3	618.43	28.44	17,588.15		
04.11.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 30 M	M3	732.22	5.58	4,085.79		
04.11.02.06	EXCAVACION DE HOYO PARA PUESTA A TIERRA	M3	20.50	50.40	1,033.20		
04.11.02.07	EXCAVACION DE HOYO PARA POSTE DE FºGº	M3	33.25	39.36	1,308.72		



*EP*

EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIPN° 101100



488

## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.11.02.08	EXCAVACION DE HOYO PARA CAJA DE PROTECCION	M3	1.05	39.36	41.33		
04.11.02.09	EXCAVACION DE HOYO PARA PEDESTAL DE BOLARDO	M3	0.90	39.36	35.42		
04.11.02.10	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	M3	732.22	33.00	24,163.26		
04.11.02.11	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	TON	1,171.56	19.00	22,259.64		
04.11.03	CAJAS DE PASE Y BUZONES					38,315.96	
04.11.03.01	CAJA DE PASE F°G° C/TAPA P/ EMPOTRAR DE 100X100X50MM	UND	273.00	42.93	11,719.89		
04.11.03.02	CAJA DE PASE F°G° C/TAPA P/ EMPOTRAR DE 150X150X100MM	UND	18.00	55.64	1,001.52		
04.11.03.03	BUZÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS 0.60X0.60M	UND	66.00	243.38	16,063.08		
04.11.03.04	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	UND	157.00	60.71	9,531.47		
04.11.04	TUBERIAS PVC SAP					67,726.40	
04.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTRICA PVC-SAP DN 20 mm	M	974.76	10.83	10,556.65		
04.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTRICA PVC-SAP DN 25 mm	M	4,146.73	13.22	54,819.77		
04.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTRICA PVC-SAP DN 35 mm	M	123.10	19.09	2,349.98		
04.11.05	TUBERIAS RIGIDA DE ACERO GALVANIZADO					1,573.20	
04.11.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA DN 25 mm	M	30.00	28.00	840.00		
04.11.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVANIZADA DN 35 mm	M	24.00	30.55	733.20		
04.11.06	CONDUCTORES Y ALIMENTADORES					121,451.51	
04.11.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x4 mm2 H07Z1-K +1-1x4 mm2 H07Z1-K	M	974.76	13.20	12,866.83		
04.11.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x6 mm2 N2XOH+1x6/N mm2 N2XOH	M	4,049.73	18.74	75,891.94		
04.11.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x10 mm2 N2XOH+1x10/N mm2 N2XOH	M	97.00	18.74	1,817.78		
04.11.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x16 mm2 N2XOH+1x16/N mm2 N2XOH	M	91.60	27.63	2,530.91		
04.11.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x25 mm2 N2XOH+1x25/N mm2 N2XOH	M	18.30	45.43	831.37		
04.11.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x4/T mm2 H07Z1-K	M	974.76	3.57	3,479.89		
04.11.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x6/T mm2 H07Z1-K	M	4,049.73	5.17	20,937.10		
04.11.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x10/T mm2 H07Z1-K	M	97.00	8.73	846.81		
04.11.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x16/T mm2 H07Z1-K	M	91.60	14.07	1,288.81		
04.11.06.10	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x25/T mm2 H07Z1-K	M	18.30	16.47	301.40		
04.11.06.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR COBRE DESNUDO 25 mm2	M	31.50	20.91	658.67		
04.11.07	LUMINARIA Y ACCESORIOS EN AMBIENTES ABIERTOS					217,211.45	
04.11.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 50.5W, SIMILAR A AVENTO S DE SCHREDER	UND	190.00	695.62	132,167.80		
04.11.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EN ARCO LUMINOSO 20W	M	567.20	121.33	68,818.38		
04.11.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO BOLARDO DE 18W	UND	14.00	520.78	7,290.92		
04.11.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO LETRA 20W	UND	10.00	538.01	5,380.10		
04.11.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA PISO DE 25W	UND	5.00	710.85	3,554.25		
04.11.08	TABLEROS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS					24,719.92	
04.11.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 10 POLOS EMPOTRADO, SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 380/220V, 60Hz	UND	4.00	447.49	1,789.96		
04.11.08.02	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 14 POLOS EMPOTRADO, SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 380/220V, 60Hz	UND	4.00	497.49	1,989.96		
04.11.08.03	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 16 POLOS EMPOTRADO, SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 380/220V, 60Hz	UND	1.00	527.49	527.49		
04.11.08.04	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 18 POLOS EMPOTRADO, SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 380/220V, 60Hz	UND	1.00	647.49	647.49		
04.11.08.05	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 22 POLOS EMPOTRADO, SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 380/220V, 60Hz	UND	2.00	887.49	1,774.98		
04.11.08.06	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 24 POLOS EMPOTRADO, SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 380/220V, 60Hz	UND	1.00	977.49	977.49		
04.11.08.07	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 34 POLOS EMPOTRADO, SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 380/220V, 60Hz	UND	1.00	1,198.18	1,198.18		
04.11.08.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20A	UND	42.00	35.74	1,501.08		
04.11.08.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32A	UND	18.00	35.74	643.32		



EDWIN GIOVANNI CANDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 107130

197

## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.11.08.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x40A	UND	4.00	35.74	142.96		
04.11.08.11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x50A	UND	1.00	36.76	36.76		
04.11.08.12	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x63A	UND	1.00	45.24	45.24		
04.11.08.13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25A, 30mA	UND	38.00	127.08	4,829.04		
04.11.08.14	CONTACTOR 3P DE 25A	UND	33.00	125.73	4,149.09		
04.11.08.15	INTERRUPTOR HORARIO 25A	UND	33.00	135.36	4,466.88		
04.11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS PARA LUMINARIA					121,372.95	
04.11.09.01	PEDESTAL DE POSTE F°G°					119,626.89	
04.11.09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE F°G° 5M	Und	190.00	464.50	88,255.00		
04.11.09.01.02	PEDESTAL: CONCRETO F°C=210 KG/CM2	m3	11.64	456.42	5,312.73		
04.11.09.01.03	PEDESTAL: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	133.00	87.21	11,598.93		
04.11.09.01.04	PEDESTAL: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,179.52	6.43	7,584.31		
04.11.09.01.05	PEDESTAL: CIMENTACIÓN CONCRETO 1:10 C:H + 30% P.G.	m3	28.50	185.61	5,289.89		
04.11.09.01.06	PEDESTAL: SOLADO MEZCLA C:H 1:12 e=4"	m2	47.50	33.39	1,586.03		
04.11.09.02	CAJA DE PROTECCION PARA SPOT LED					1,137.47	
04.11.09.02.01	CONCRETO F°C=210 KG/CM2	m3	0.60	456.42	273.85		
04.11.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.50	62.59	469.43		
04.11.09.02.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	50.40	6.43	324.07		
04.11.09.02.04	SOLADO MEZCLA C:H 1:12 e=4"	m2	2.10	33.39	70.12		
04.11.09.03	PEDESTAL DE BOLARDO					608.59	
04.11.09.03.01	CONCRETO F°C=210 KG/CM2	m3	0.74	456.42	337.75		
04.11.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.32	62.59	82.62		
04.11.09.03.03	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	17.64	6.43	113.43		
04.11.09.03.04	SOLADO MEZCLA C:H 1:12 e=4"	m2	2.24	33.39	74.79		
04.11.10	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					9,864.90	
04.11.10.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	9.00	1,096.10	9,864.90		
04.11.11	PRUEBAS ELECTRICAS					5,006.16	
04.11.11.01	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS	UND	9.00	556.24	5,006.16		
04.11.12	OTROS					12,167.70	
04.11.12.01	TRAMITE Y CONEXIÓN DE ACOMETIDAS ANTE ELECTROSUR S.A.	Glb	9.00	500.00	4,500.00		
04.11.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE CONCRETO PARA BANCO DE MEDIDOR Y TABLERO DE DISTRIBUCION H=1.65	UND	17.00	350.00	5,950.00		
04.11.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE CONCRETO PARA TABLERO DE DISTRIBUCION H=0.5	UND	5.00	122.50	612.50		
04.11.12.04	KIT DE EMPALME RECTO Y/O DERIVACION, PARA CABLE N2XOH B.T.	UND	36.00	30.70	1,105.20		
04.12	VARIOS					522,615.84	
04.12.01	PLACA RECORDATORIA REUBICADA Y CONSTRUCCION DE MURETE	UND	1.00	342.75	342.75		
04.12.02	PLACA RECORDATORIA Y CONSTRUCCION DE MURETE	UND	1.00	766.48	766.48		
04.12.03	MANTENIMIENTO DE TOPIARIO EXISTENTE CENTAURO	UND	1.00	648.60	648.60		
04.12.04	MANTENIMIENTO DE PORTICO DE INGRESO PRINCIPAL	UND	1.00	4,852.31	4,852.31		
04.12.05	SOLAQUEADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	782.64	4.49	3,514.05		
04.12.06	RESANE DE SARDINEL PERALTADO CON MORTERO C:A 1:5 E=1"	M2	4,282.75	24.47	104,798.89		
04.12.07	RESANE EN BORDE DE PEDESTAL DE FAROLA: CONCRETO f°c=175 Kg/cm2	m3	2.03	362.21	735.29		
04.12.08	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO EN INTERIOR DE SARDINELES	m2	3,004.54	8.17	24,547.09		
04.12.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE PVC - POLIURETANO H=0.75m.	und	12.00	94.82	1,137.84		



EDWIN GIOVANNI CONDORE BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 151733



## Presupuesto Consolidado

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.12.10	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN OTROS ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	7,656.13	14.11	108,027.99		
04.12.11	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN ELEMENTOS METALICOS	M2	5,777.50	15.46	89,320.15		
04.12.12	PINTURA BARNIZ EN ELEMENTO DE MADERA	M2	26.24	12.49	327.74		
04.12.13	PINTURA LATEX SATINADO 02 MANOS EN EXTERIORES	m2	42.31	17.06	721.81		
04.12.14	PINTURA TRAFICO EN BORDE DE VEREDAS	m2	4.05	18.25	73.91		
04.12.15	PINTURA TRAFICO PARA CICLO VIA DE ASFALTO	M2	8,304.00	14.23	118,165.92		
04.12.16	REPOSICIÓN DE PISO CON CERÁMICO FORMATEADO 0.40X0.40m - ANTIDESLIZANTE	m2	50.25	61.26	3,078.32		
04.12.17	REVESTIMIENTO EN MUROS CON PORCELANATO 0.60x0.60 m	m2	20.61	88.60	1,826.05		
04.12.18	CONTRAPISO CON ACABADO CEMENTO BROTACHADO C:H, 1:8 e=2"	m2	47.29	24.48	1,157.66		
04.12.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LIMITADORES VIALES	UND	247.00	98.13	24,238.11		
04.12.20	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	3,510.02	2.22	7,792.24		
04.12.21	JUNTA DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA ASFALTICA e=1"	m	554.78	8.32	4,615.77		
04.12.22	JUNTA DE MATERIAL ELASTOMERICO e=3/4"	M	923.61	18.19	16,800.47		
04.12.23	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	11,650.90	0.44	5,126.40		

COSTO DIRECTO		17,600,607.82
GASTOS GENERALES	8 %	1,408,048.63
UTILIDAD	7 %	1,232,042.55
SUBTOTAL		20,240,699.00
I.G.V (18%)	18 %	3,643,325.82
PRESUPUESTO DE OBRA		<b>23,884,024.82</b>
GASTOS DE ESTUDIO DEFINITIVO		219,548.49
GASTOS DE SUPERVISION	6 %	1,433,041.49
GASTOS DE GESTION Y ADMINISTRACION	2.08 %	496,787.72
GASTOS DE LIQUIDACION DEL PROYECTO	0.4 %	95,536.10
COSTO TOTAL DE INVERSION		<b>26,128,938.62</b>
CONTROL CONCURRENT	2 %	522,578.77
PRESUPUESTO TOTAL		<b>26,651,517.39</b>

Son : VEINTISEIS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS DIECISIETE CON 39/100 SOLES



EDWIN GIOVANNI CONDON BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 107100



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. MUNICIPAL  
TRAMO PASAJE CUSCO – AV. HUMBOLDT DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA –  
PROVINCIA DE TACNA – DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2520584"



# PRESUPUESTO COMPONENTE N°01



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS**

489

## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

**Sub Presupuesto** 01 - COMPONENTE 01

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

**Costo a :**

**Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<b>01</b>	<b>COMPONENTE 01: INFRAESTRUCTURA VIAL Y ORNAMENTAL - CALZADA</b>						11,531,859.13
01.01	OBRAS PROVISIONALES					115,951.15	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 X 2.40 m	UND	1.00	1,393.58	1,393.58		
01.01.02	AMBIENTES DE DIRECCION TECNICA, VESTUARIOS,	M2	163.56	194.59	31,827.14		
01.01.03	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	109.26	134.40	14,684.54		
01.01.04	CERCO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA	m	400.00	17.20	6,880.00		
01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENERGIA ELECTRI	mes	18.00	300.00	5,400.00		
01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE AGUA PROVISIONA	mes	18.00	300.00	5,400.00		
01.01.07	MODULO DE SERVICIO HIGIENICO PORTATIL	mes	18.00	2,500.00	45,000.00		
01.01.08	MOVILIZACION Y TRANSPORTE DE MATERIALES, EC	glb	1.00	5,365.89	5,365.89		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD					210,321.21	
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD					134,997.24	
01.02.01.01	ELABORACION,IMPLEMENTACION DEL PLAN DE	GLB	1.00	2,050.00	2,050.00		
01.02.01.02	CAPACITACIÓN SOBRE SALUD Y SEGURIDAD	GLB	1.00	3,277.46	3,277.46		
01.02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	33.00	2,012.54	66,413.82		
01.02.01.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	4,152.60	4,152.60		
01.02.01.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD Y D	GLB	1.00	10,082.45	10,082.45		
01.02.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGE	GLB	1.00	2,906.79	2,906.79		
01.02.01.07	AGUA PARA CONSUMO HUMANO	mes	18.00	1,489.58	26,812.44		
01.02.01.08	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL POR OBRERC	und	33.00	432.21	14,262.93		
01.02.01.09	EVALUACION DE MONITOREOS OCUPACIONALI	GLB	1.00	5,038.75	5,038.75		
01.02.02	PREVENCIÓN E IMPLEMENTACIÓN SANITARIA COVID-19					48,767.47	
01.02.02.01	ELABORACION DE PLAN DE PREVENCIÓN E IMI	GLB	1.00	2,050.00	2,050.00		
01.02.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA C	UND	33.00	853.34	28,160.22		
01.02.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA COVID-	GLB	1.00	18,557.25	18,557.25		
01.02.03	MONITOREO ARQUEOLOGICO					26,556.50	
01.02.03.01	ELABORACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MC	GLB	1.00	26,556.50	26,556.50		
01.03	PLAN DE MITIGACION, CONTROL Y VIGILANCIA AMBIENTAL					64,614.33	
01.03.01	EQUIPAMIENTO PROVISIONAL PARA RESIDUOS SÓL	GLB	1.00	960.36	960.36		
01.03.02	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	GLB	1.00	6,535.20	6,535.20		
01.03.03	RIEGO EN ZONA DE TRABAJO	m2	113,303.61	0.49	55,518.77		
01.03.04	CAPACITACION DE CAPACIDAD HUMANA : EDUCAC	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00		
01.04	PAVIMENTACIÓN DE VÍAS DE TRÁNSITO VEHICULAR					11,115,954.34	
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,121,769.87	
01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	55,077.02	1.37	75,455.52		
01.04.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN CAL	m2	50,092.71	11.55	578,570.80		
01.04.01.03	DESMONTAJE Y RETIRO DE BARANDA METALIC	M	33.96	3.77	128.03		
01.04.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DI	m3	6,261.59	5.58	34,939.67		
01.04.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADC	M3	6,261.59	33.00	206,632.47		
01.04.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR	TON	11,897.02	19.00	226,043.38		
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,020,829.29	
01.04.02.01	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO	m2	55,077.02	0.54	29,741.59		
01.04.02.02	CORTE O EXCAVACION EN MATERIAL GRAVOS	m3	21,839.96	6.17	134,752.55		
01.04.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	94.53	43.20	4,083.70		
01.04.02.04	TRASLADO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQU	m3	21,839.96	4.57	99,808.62		
01.04.02.05	MEJORAMIENTO DE SUELO PROPIO PARA BAS	M3	10,919.98	65.54	715,695.49		
01.04.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DI	m3	13,768.13	5.58	76,826.17		
01.04.02.07	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADC	M3	13,768.13	33.00	454,348.29		
01.04.02.08	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR	TON	22,029.01	19.00	418,551.19		
01.04.02.09	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	55,077.02	1.58	87,021.69		
01.04.03	PAVIMENTO EN CALIENTE PARA CALZADA VEHICULAR					5,727,766.88	
01.04.03.01	REPOSICIÓN DE BASE MEJORADA A ZONA DE	M3	21,839.96	4.57	99,808.62		
01.04.03.02	NIVELADO Y CONFORMACION DE BASE GRANU	m2	55,077.02	3.19	175,695.69		
01.04.03.03	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2	54,116.75	6.45	349,053.04		
01.04.03.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE E=4"	m2	54,116.75	94.30	5,103,209.53		
01.04.04	CONSTRUCCION DEL RESALTO DE CONCRETO					142,055.03	
01.04.04.01	RESALTO VEHICULAR: CONCRETO REFORZADC	m3	160.85	500.68	80,534.38		
01.04.04.02	RESALTO VEHICULAR: ENCOFRADO Y DESENC	m2	156.28	62.59	9,781.57		
01.04.04.03	RESALTO VEHICULAR: ACERO DE REFUERZO F	kg	3,739.43	6.43	24,044.53		
01.04.04.04	RESALTO VEHICULAR: SUMINISTRO E INSTALA	ml	232.61	119.06	27,694.55		
01.04.05	CONSTRUCCION DEL RESALTO DE ASFALTO EN FRIO					4,510.08	
01.04.05.01	RIEGO DE LIGA	M2	115.20	3.63	418.18		
01.04.05.02	RESALTO DE ASFALTO EN FRIO DE E= VARIABI	M3	6.15	665.35	4,091.90		
01.04.06	CARPINTERIA METALICA					14,191.49	



*[Handwritten signature]*

EDWIN GIOVANNI CONDOR BLAZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 187750



## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

**Sub Presupuesto 01 - COMPONENTE 01**

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

01.04.06.01	DADO BASE: CONCRETO Fc' 140 Kg/cm2	m3	0.20	289.36	57.87	
01.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA S/D	M	55.82	253.20	14,133.62	
01.04.07	SEÑALIZACION					80,797.67
01.04.07.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					80,797.67
01.04.07.01.0	PINTADO LINEAL LATERAL CONTINUO E=0	m	12,717.28	1.95	24,798.70	
01.04.07.01.0	PINTADO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL	m	2,310.00	1.95	4,504.50	
01.04.07.01.0	PINTADO DE SEÑALIZACION EN EL PAVIME	m2	2,646.17	19.46	51,494.47	
01.04.08	INSTALACION DE SEMAFOROS					283,788.91
01.04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					52,207.85
01.04.08.01.0	DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO A/	M3	7.16	205.83	1,473.74	
01.04.08.01.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UN	m3	8.95	5.58	49.94	
01.04.08.01.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORI	M3	8.95	33.00	295.35	
01.04.08.01.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMI	TON	17.00	19.00	323.00	
01.04.08.01.0	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALIC	und	14.00	3,576.13	50,065.82	
01.04.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,193.49
01.04.08.02.0	SOLADO: ZAPATAS MEZCLA 1:12 CEMENTO	M2	32.60	36.61	1,193.49	
01.04.08.03	ZAPATAS DE CONCRETO					8,489.49
01.04.08.03.0	ZAPATAS: CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	15.20	364.71	5,543.59	
01.04.08.03.0	ZAPATAS: ACERO FY=4200 kg/cm2 GRADO	kg	458.15	6.43	2,945.90	
01.04.08.04	COLUMNA DE CONCRETO					9,849.36
01.04.08.04.0	COLUMNA: CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	4.20	456.42	1,916.96	
01.04.08.04.0	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRAD	M2	37.15	87.21	3,239.85	
01.04.08.04.0	COLUMNA: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	729.79	6.43	4,692.55	
01.04.08.05	ESTRUCTURA METALICA					89,273.02
01.04.08.05.0	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE	UND	15.00	601.19	9,017.85	
01.04.08.05.0	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE	UND	11.00	316.25	3,478.75	
01.04.08.05.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMIPOR	und	3.00	4,650.85	13,952.55	
01.04.08.05.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMIPOR	und	12.00	4,332.39	51,988.68	
01.04.08.05.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMIPOR	und	6.00	1,005.29	6,031.74	
01.04.08.05.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMIPOR	und	5.00	960.69	4,803.45	
01.04.08.06	SEMAFOROS LED					39,512.67
01.04.08.06.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOR	und	15.00	1,772.13	26,581.95	
01.04.08.06.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOR	und	11.00	1,175.52	12,930.72	
01.04.08.07	EQUIPOS DE CONTROL DE TRAFICO					6,534.35
01.04.08.07.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS	und	5.00	1,306.87	6,534.35	
01.04.08.08	INSTALACIONES ELECTRICAS					71,728.68
01.04.08.08.0	TRABAJOS PRELIMINARES					300.29
01.04.08.08.0	TRAZO Y REPLANTEO PARA II. EE.	M	278.05	1.08	300.29	
01.04.08.08.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS					11,712.17
01.04.08.08.0	EXCAVACION DE ZANJA 0.5x0.65m PA	M3	99.89	43.20	4,315.25	
01.04.08.08.0	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA E	M3	15.37	6.02	92.53	
01.04.08.08.0	SOBRECAMA DE APOYO CON ARENA	M3	23.05	10.55	243.18	
01.04.08.08.0	RELLENO Y COMPACTACION CON MA	M3	53.79	28.44	1,529.79	
01.04.08.08.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	71.87	5.58	401.03	
01.04.08.08.0	EXCAVACION DE HOYO PARA PUESTA	M3	11.39	50.40	574.06	
01.04.08.08.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AU	M3	71.87	33.00	2,371.71	
01.04.08.08.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A E	TON	114.98	19.00	2,184.62	
01.04.08.08.0	CAJAS DE PASE Y BUZONES					17,431.87
01.04.08.08.0	BUZÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS	UND	15.00	243.38	3,650.70	
01.04.08.08.0	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	UND	227.00	60.71	13,781.17	
01.04.08.08.0	TUBERIAS PVC SAP					9,361.88
01.04.08.08.0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERI	M	708.16	13.22	9,361.88	
01.04.08.08.0	TUBERIAS RIGIDA DE ACERO GALVANIZADO					840.00
01.04.08.08.0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERI	M	30.00	28.00	840.00	
01.04.08.08.0	CONDUCTORES Y ALIMENTADORES					17,930.83
01.04.08.08.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDU	M	582.36	18.74	10,913.43	
01.04.08.08.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDU	M	125.80	18.74	2,357.49	
01.04.08.08.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDU	M	582.36	5.17	3,010.80	
01.04.08.08.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDU	M	125.80	8.73	1,098.23	
01.04.08.08.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CON	M	37.50	14.69	550.88	
01.04.08.08.0	TABLEROS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS					992.80
01.04.08.08.0	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DI	UND	5.00	35.74	178.70	
01.04.08.08.0	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DI	UND	5.00	35.74	178.70	
01.04.08.08.0	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25	UND	5.00	127.08	635.40	
01.04.08.08.0	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					5,480.50
01.04.08.08.0	POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	5.00	1,096.10	5,480.50	



*[Signature]*

EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 187750

482

## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

**Sub Presupuesto** 01 - COMPONENTE 01

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

01.04.08.08.0	PRUEBAS ELECTRICAS					2,781.20
01.04.08.08.0	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTAL	UND	5.00	556.24	2,781.20	
01.04.08.08.1	OTROS					4,897.14
01.04.08.08.1	TRAMITE Y CONEXIÓN DE ACOMETID.	Glb	5.00	500.00	2,500.00	
01.04.08.08.1	CORTE Y REPOSICION DE VEREDAS	m2	5.04	67.19	338.64	
01.04.08.08.1	KIT DE EMPALME RECTO Y/O DERIVA	UND	40.00	30.70	1,228.00	
01.04.08.08.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POR	Und	5.00	166.10	830.50	
01.04.08.09	CAPACITACIÓN					5,000.00
01.04.08.09.0	CAPACITACION EN MANEJO DE SEMAFOR	glb	1.00	5,000.00	5,000.00	
01.04.09	INTERFERENCIAS NO PREVISTAS EN EJEUCION					1,720,245.12
01.04.09.01	RED DE ALCANTARILLADO DESAGÜE					1,034,000.28
01.04.09.01.0	RENOVACION DE RED DE ALCANTARILLADO					837,986.78
01.04.09.01.0	TRABAJOS PRELIMINARES					121,192.58
01.04.09.01.0	MOVILIZACION Y DESMOVILIZAC	GLB	1.00	2,400.00	2,400.00	
01.04.09.01.0	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO I	m	3,156.74	1.08	3,409.28	
01.04.09.01.0	CONTROL TOPOGRAFICO CON E	m	3,155.46	1.33	4,196.76	
01.04.09.01.0	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M	5,957.45	3.84	22,876.61	
01.04.09.01.0	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLE	M2	2,650.87	11.55	30,617.55	
01.04.09.01.0	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBI	M	2,211.71	15.51	34,303.62	
01.04.09.01.0	DEMOLICION DE BUZON DE C° SI	M3	9.55	165.31	1,578.71	
01.04.09.01.0	DEMOLICION DE MEDIA CAÑA EX	M3	2.76	111.28	307.13	
01.04.09.01.0	PERFORACION DE CONCRETO P.	PTO	9.00	115.34	1,038.06	
01.04.09.01.0	SUCCION DE AGUA RESIDUAL Y I	M3	7.20	350.00	2,520.00	
01.04.09.01.0	LIMPIEZA Y DESINFECCION POR	UND	1.00	50.00	50.00	
01.04.09.01.0	RELLENO Y COMPACTADO DE SI	UND	1.00	742.21	742.21	
01.04.09.01.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDE	m3	229.68	5.58	1,281.61	
01.04.09.01.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZON/	M3	229.68	33.00	7,579.44	
01.04.09.01.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIA	TON	436.40	19.00	8,291.60	
01.04.09.01.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS					372,501.77
01.04.09.01.0	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQU	m	1,760.71	13.76	24,227.37	
01.04.09.01.0	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQU	m	1,366.57	14.68	20,061.25	
01.04.09.01.0	EXCAVACION C/MAQUINARIA P/B	m3	37.29	13.91	518.70	
01.04.09.01.0	EXCAVACION C/MAQUINARIA P/B	m3	26.33	14.71	387.31	
01.04.09.01.0	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	3,127.28	3.31	10,351.30	
01.04.09.01.0	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRE	m	1,760.71	6.38	11,233.33	
01.04.09.01.0	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRE	m	1,366.57	6.53	8,923.70	
01.04.09.01.0	SOBRECAMA PROTECTORA C/M/	m	1,757.71	15.98	28,088.21	
01.04.09.01.0	SOBRECAMA PROTECTORA C/M/	m	1,366.57	18.12	24,762.25	
01.04.09.01.0	RELLENO C/ MATERIAL PROPIO	m3	2,305.61	22.01	50,746.48	
01.04.09.01.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDE	m3	2,800.84	5.58	15,628.69	
01.04.09.01.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZON/	M3	2,800.84	33.00	92,427.72	
01.04.09.01.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIA	TON	4,481.34	19.00	85,145.46	
01.04.09.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					222,104.43
01.04.09.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE	m	1,757.71	64.52	113,407.45	
01.04.09.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE	m	1,366.57	79.54	108,696.98	
01.04.09.01.0	CAMARAS DE INSPECCION					76,978.58
01.04.09.01.0	BUZONES SANITARIOS DE INSPECCION					76,978.58
01.04.09.01.0	BUZON DE INSPECCION 1.2C	und	13.00	2,507.84	32,601.92	
01.04.09.01.0	BUZON DE INSPECCION 2.0C	und	4.00	2,622.35	10,489.40	
01.04.09.01.0	BUZON DE INSPECCION 2.5C	und	1.00	3,099.24	3,099.24	
01.04.09.01.0	TRATAMIENTO DE BUZONES	M2	308.84	17.90	5,528.24	
01.04.09.01.0	RETIRO Y REPOSICION DE A	und	13.00	834.56	10,849.28	
01.04.09.01.0	EMPALME A BUZON Y CONS	UND	123.00	91.46	11,249.58	
01.04.09.01.0	ESCALIN DE FIERRO LISO 3/	UND	3.00	203.73	611.19	
01.04.09.01.0	MEDIA CAÑA CON CONCRET	M3	4.25	415.41	1,765.49	
01.04.09.01.0	CURADO DE CONCRETO CO	m2	353.26	2.22	784.24	
01.04.09.01.0	PROTECCIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES, ENTIBADOS					12,081.62
01.04.09.01.0	PROTECCIÓN EN CRUCE CON RE	UND	2.00	74.13	148.26	
01.04.09.01.0	PROTECCIÓN EN CRUCES CON C	UND	1.00	74.13	74.13	
01.04.09.01.0	PROTECCIÓN EN CRUCE CON VÍ	GLB	1.00	11,859.23	11,859.23	
01.04.09.01.0	VARIOS					33,127.80
01.04.09.01.0	ENCIMADO Y REPOSICION DE TA	UND	5.00	834.56	4,172.80	
01.04.09.01.0	DESIVIO DE AGUAS RESIDUALES	UND	20.00	466.10	9,322.00	
01.04.09.01.0	ENSAYO PROCTOR MODIFICADO	UND	38.00	127.12	4,830.56	
01.04.09.01.0	ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMP	UND	153.00	33.90	5,186.70	
01.04.09.01.0	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCI	UND	54.00	12.71	686.34	



*[Signature]*

EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 187760



## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Sub Presupuesto** 01 - COMPONENTE 01

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

01.04.09.01.0	DISEÑO DE MEZCLA PARA CONC	UND	1.00	254.24	254.24	
01.04.09.01.0	PRUEBA HIDRAULICA P/TUBERIA	m	3,124.28	2.10	6,560.99	
01.04.09.01.0	REPARACION DE CARPETA ASFA	M2	33.07	63.93	2,114.17	
01.04.09.01.0	RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO					196,013.50
01.04.09.01.0	TRABAJOS PRELIMINARES Y DE DEMOLICION					11,659.52
01.04.09.01.0	TRAZO Y NIVELES EN RED P/CON	m	828.73	1.08	895.03	
01.04.09.01.0	CONTROL TOPOGRAFICO CON E	m	841.17	1.33	1,118.76	
01.04.09.01.0	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M	634.76	3.84	2,437.48	
01.04.09.01.0	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLE	M2	190.43	11.55	2,199.47	
01.04.09.01.0	DEMOLICION DE VEREDA DE COI	M2	124.61	8.97	1,117.75	
01.04.09.01.0	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN	M2	147.09	3.18	467.75	
01.04.09.01.0	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBI	M	841.17	1.63	1,371.11	
01.04.09.01.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDE	m3	27.48	5.58	153.34	
01.04.09.01.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZON	M3	27.48	33.00	906.84	
01.04.09.01.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIA	TON	52.21	19.00	991.99	
01.04.09.01.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS					80,483.82
01.04.09.01.0	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m	841.17	25.20	21,197.48	
01.04.09.01.0	REFINE Y NIVELACION EN TERRE	m	841.17	3.31	2,784.27	
01.04.09.01.0	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRE	m	841.17	5.88	4,946.08	
01.04.09.01.0	SOBRECAMA PROTECTORA C/M	m	841.17	12.33	10,371.63	
01.04.09.01.0	RELLENO C/ MATERIAL PROPIO	m3	269.65	22.01	5,935.00	
01.04.09.01.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDE	m3	511.01	5.58	2,851.44	
01.04.09.01.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZON	M3	511.01	33.00	16,863.33	
01.04.09.01.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIA	TON	817.61	19.00	15,534.59	
01.04.09.01.0	SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC					40,039.69
01.04.09.01.0	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE	m	841.17	47.60	40,039.69	
01.04.09.01.0	CONEXIONES DOMICILIARIAS					45,068.50
01.04.09.01.0	RECONEXION DOMICILIARIA DE I	und	123.00	302.68	37,229.64	
01.04.09.01.0	RECONEXION DOMICILIARIA DE I	und	23.00	340.82	7,838.86	
01.04.09.01.0	REPOSICION DE PISOS					18,761.97
01.04.09.01.0	NIVELACION Y COMPACTACION I	m2	462.13	3.59	1,659.05	
01.04.09.01.0	REP. DE VEREDAS Y RAMPAS DE	m2	124.61	85.52	10,656.65	
01.04.09.01.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	63.84	62.59	3,995.75	
01.04.09.01.0	COLOCACION DE CAMA DE AREN	m2	147.09	11.01	1,619.46	
01.04.09.01.0	COLOCACION DE ADOQUINES DE	m2	147.09	5.65	831.06	
01.04.09.02	RED DE AGUA POTABLE					686,244.84
01.04.09.02.0	RENOVACION DE RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE					564,902.91
01.04.09.02.0	TRABAJOS PRELIMINARES					45,474.62
01.04.09.02.0	MOVILIZACION Y DESMOVILIZAC	GLB	1.00	2,400.00	2,400.00	
01.04.09.02.0	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO I	M	3,445.38	1.08	3,721.01	
01.04.09.02.0	CONTROL TOPOGRAFICO CON E	m	3,445.38	1.33	4,582.36	
01.04.09.02.0	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M	3,734.34	3.84	14,339.87	
01.04.09.02.0	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLE	M2	1,120.30	11.55	12,939.47	
01.04.09.02.0	DEMOLICION DE VEREDA DE COI	M2	68.96	8.97	618.57	
01.04.09.02.0	DEMOLICION CAMARA DE INSPE	M3	1.23	165.31	203.33	
01.04.09.02.0	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN	M2	214.53	3.18	682.21	
01.04.09.02.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDE	m3	80.18	5.58	447.40	
01.04.09.02.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZON	M3	80.18	33.00	2,645.94	
01.04.09.02.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIA	TON	152.34	19.00	2,894.46	
01.04.09.02.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS					262,906.00
01.04.09.02.0	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQU	m	678.90	11.00	7,467.90	
01.04.09.02.0	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQU	m	2,766.48	11.00	30,431.28	
01.04.09.02.0	REFINE Y NIVELACION DE TERRE	M	678.90	3.31	2,247.16	
01.04.09.02.0	REFINE Y NIVELACION DE TERRE	M	2,766.48	3.31	9,157.05	
01.04.09.02.0	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRE	M	678.90	6.38	4,331.38	
01.04.09.02.0	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRE	M	2,766.48	5.88	16,266.90	
01.04.09.02.0	SOBRECAMA PROTECTORA C/M	M	678.90	16.36	11,106.80	
01.04.09.02.0	SOBRECAMA PROTECTORA C/M	M	2,766.48	13.70	37,900.78	
01.04.09.02.0	RELLENO C/ MATERIAL PROPIO	M3	1,542.11	22.01	33,941.84	
01.04.09.02.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDE	M3	1,595.46	5.58	8,902.67	
01.04.09.02.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZON	M3	1,595.46	33.00	52,650.18	
01.04.09.02.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIA	TON	2,552.74	19.00	48,502.06	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					136,481.16
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PV	M	678.90	69.89	47,448.32	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PV	M	19.18	47.64	913.74	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PV	M	336.09	40.23	13,520.90	



*[Signature]*

EDWIN GIOVANNI CONIAR BELAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 157700

## Presupuesto

## Proyecto

'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

## Sub Presupuesto

## 01 - COMPONENTE 01

## Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

## Ubicación

CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PV	M	2,411.21	26.88	64,813.32	
01.04.09.02.0	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFE	M	3,445.38	2.84	9,784.88	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					74,026.55
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. REDUCCION	und	2.00	604.99	1,209.98	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. REDUCCION	und	4.00	444.39	1,777.56	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO	und	1.00	943.98	943.98	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO	und	1.00	957.12	957.12	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO	und	1.00	955.43	955.43	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO	und	4.00	752.88	3,011.52	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO	und	1.00	542.71	542.71	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO	und	1.00	757.96	757.96	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO	und	3.00	595.25	1,785.75	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. TEE HD ISO	und	16.00	463.06	7,408.96	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. CRUZ HD IS	und	1.00	499.10	499.10	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE VALVUL	und	1.00	2,375.14	2,375.14	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE VALVUL	und	1.00	1,273.45	1,273.45	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE VALVUL	und	7.00	934.47	6,541.29	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE VALVUL	und	32.00	764.97	24,479.04	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE VALVUL	und	1.00	3,315.35	3,315.35	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE CODO H	und	1.00	447.36	447.36	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE CODO H	und	2.00	389.74	779.48	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE CODO H	und	6.00	318.56	1,911.36	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE CODO H	und	2.00	389.74	779.48	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE CODO H	und	2.00	389.74	779.48	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE CODO H	und	3.00	389.74	1,169.22	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE CODO H	und	2.00	318.56	637.12	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE CODO H	und	4.00	318.56	1,274.24	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. TAPON PVC	und	3.00	74.74	224.22	
01.04.09.02.0	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER	UND	1.00	395.17	395.17	
01.04.09.02.0	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER	UND	12.00	276.52	3,318.24	
01.04.09.02.0	SUMINISTRO E INST. DE GRIFO C	und	3.00	1,492.28	4,476.84	
01.04.09.02.0	CAMARAS DE INSPECCION					2,701.33
01.04.09.02.0	CAMARA DE INSPECCION PARA \	und	1.00	2,667.90	2,667.90	
01.04.09.02.0	CURADO DE CONCRETO CON AD	m2	15.06	2.22	33.43	
01.04.09.02.0	REPOSICION DE PISOS					21,614.76
01.04.09.02.0	NIVELACION Y COMPACTACION I	m2	280.76	3.59	1,007.93	
01.04.09.02.0	REP. DE VEREDAS Y RAMPAS DE	m2	61.25	85.52	5,238.10	
01.04.09.02.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.99	62.59	437.50	
01.04.09.02.0	COLOCACION DE CAMA DE AREN	m2	214.53	11.01	2,361.98	
01.04.09.02.0	COLOCACION DE ADOQUINES DE	m2	214.53	5.65	1,212.09	
01.04.09.02.0	REPARACION DE CARPETA ASFA	M2	177.65	63.93	11,357.16	
01.04.09.02.0	CONTROL DE CALIDAD					9,839.26
01.04.09.02.0	PRUEBA DE COMPACTACION PR	und	43.00	127.12	5,466.16	
01.04.09.02.0	PRUEBA DE COMPACTACION DEI	und	129.00	33.90	4,373.10	
01.04.09.02.0	PROTECCION DE SERVICIOS EXISTENTES, ENTIBADOS					11,859.23
01.04.09.02.0	PROTECCION EN CRUCE CON VI	GLB	1.00	11,859.23	11,859.23	
01.04.09.02.0	RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE					121,341.93
01.04.09.02.0	TRABAJOS PRELIMINARES					3,841.69
01.04.09.02.0	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO I	M	439.85	1.08	475.04	
01.04.09.02.0	CONTROL TOPOGRAFICO CON E	m	439.85	1.33	585.00	
01.04.09.02.0	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M	105.26	3.84	404.20	
01.04.09.02.0	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLE	M2	26.32	11.55	304.00	
01.04.09.02.0	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN	M2	62.40	3.18	198.43	
01.04.09.02.0	DEMOLICION DE VEREDA DE COI	M2	95.72	8.97	858.61	
01.04.09.02.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDE	M3	13.61	5.58	75.94	
01.04.09.02.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZON/	M3	13.61	33.00	449.13	
01.04.09.02.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIA	TON	25.86	19.00	491.34	
01.04.09.02.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS					23,270.56
01.04.09.02.0	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	M	439.85	25.20	11,084.22	
01.04.09.02.0	REFINE Y NIVELACION DE TERRE	M	439.85	3.03	1,332.75	
01.04.09.02.0	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRE	M	439.85	5.61	2,467.56	
01.04.09.02.0	SOBRECAMA PROTECTORA E=0.	M	439.85	5.61	2,467.56	
01.04.09.02.0	RELLENO C/ MATERIAL PROPIO	M3	87.97	22.01	1,936.22	
01.04.09.02.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDE	M3	57.73	5.58	322.13	
01.04.09.02.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZON/	M3	57.73	33.00	1,905.09	
01.04.09.02.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIA	TON	92.37	19.00	1,755.03	



EDWIN GIOVANNI CONDAR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 167150



## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Sub Presupuesto** 01 - COMPONENTE 01

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

01.04.09.02.0.	SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS DE HDPE					2,309.21
01.04.09.02.0.	SUMINISTRO DE TUBO HDPE PE-	m	439.85	5.25	2,309.21	
01.04.09.02.0.	CONEXIONES DOMICILIARIAS					85,750.24
01.04.09.02.0.	RECONEXIONES DOMICILIARIA D	und	96.00	608.25	58,392.00	
01.04.09.02.0.	RECONEXIONES DOMICILIARIA D	und	30.00	765.03	22,950.90	
01.04.09.02.0.	RECONEXIONES DOMICILIARIA D	und	3.00	964.18	2,892.54	
01.04.09.02.0.	CONEXIONES DE AGUA D=110 MI	und	2.00	757.40	1,514.80	
01.04.09.02.0.	REPOSICION DE PISOS					5,330.12
01.04.09.02.0.	NIVELACION Y COMPACTACION I	m2	100.91	3.59	362.27	
01.04.09.02.0.	REP. DE VEREDAS Y RAMPAS DE	m2	38.52	85.52	3,294.23	
01.04.09.02.0.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.13	62.59	634.04	
01.04.09.02.0.	COLOCACION DE CAMA DE AREN	m2	62.40	11.01	687.02	
01.04.09.02.0.	COLOCACION DE ADOQUINES DE	m2	62.40	5.65	352.56	
01.04.09.02.0.	OTROS					840.11
01.04.09.02.0.	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFE	M	439.85	1.91	840.11	
01.05	VARIOS					25,018.10
01.05.01	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN OTROS ELEMENT	m2	12.30	14.11	173.55	
01.05.02	JUNTA DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA ASI	m	60.15	8.32	500.45	
01.05.03	SOLAQUEADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	37.15	4.49	166.80	
01.05.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	54,948.40	0.44	24,177.30	

COSTO DIRECTO

CD 11,531,859.13

Nota: Ver en Hoja Resumen el detalle del pie de presupuesto, costo directo y costos indirectos



*[Signature]*  
 EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 167750

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. MUNICIPAL  
TRAMO PASAJE CUSCO – AV. HUMBOLDT DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA –  
PROVINCIA DE TACNA – DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2520584"



# PRESUPUESTO COMPONENTE N°02



MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA  
**SUB GERENCIA DE ESTUDIOS**



## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

**Sub Presupuesto** 02 - COMPONENTE 02

**Ciente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

**Costo a :**

**Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02	COMPONENTE 02: INFRAESTRUCTURA PEATONAL - VEREDAS						1,224,314.41
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					91,886.79	
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6,834.67	1.37	9,363.50		
02.01.02	PICADO SUPERFICIAL PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	M2	480.03	9.46	4,541.08		
02.01.03	LIJADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	169.30	6.16	1,042.89		
02.01.04	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO SIMPLE	m2	2,898.43	8.97	25,998.92		
02.01.05	DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO	M3	3.12	205.83	642.19		
02.01.06	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN CALZADA	m2	133.41	11.55	1,540.89		
02.01.07	RETIRO DE JUNTAS ASFALTICA EN VEREDAS Y MAQUINARIA	m	1,141.40	6.05	6,905.47		
02.01.08	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA P/MEDIDOR DE AGUA	und	49.00	104.02	5,096.98		
02.01.09	RETIRO DE POSTE DE MADERA DE RED ELECTRICA	und	1.00	426.87	426.87		
02.01.10	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	330.04	9.09	3,000.06		
02.01.11	REPOSICION DE TAPA P/MEDIDOR DE AGUA	und	58.00	48.84	2,832.72		
02.01.12	DESMONTAJE Y RETIRO DE ESTRUCTURAS METALICAS	und	1.00	666.50	666.50		
02.01.13	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA MENOR A 500M	m3	399.42	5.58	2,228.76		
02.01.14	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA EL ESTUDIO	M3	399.42	33.00	13,180.86		
02.01.15	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCLUIDO EL TRANSPORTE)	TON	758.90	19.00	14,419.10		
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					139,634.40	
02.02.01	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO	m2	6,834.67	0.54	3,690.72		
02.02.02	CORTE DE TERRENO GRAVOSO EN FORMA MANUAL	m3	679.73	37.80	25,693.79		
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	209.42	43.20	9,046.94		
02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA MENOR A 500M	m3	1,111.43	5.58	6,201.78		
02.02.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA EL ESTUDIO	M3	1,111.43	33.00	36,677.19		
02.02.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCLUIDO EL TRANSPORTE)	TON	1,778.29	19.00	33,787.51		
02.02.07	PERFILADO, NIVELACION, Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	6,834.67	3.59	24,536.47		
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					749,644.05	
02.03.01	CIMENTACION					256.93	
02.03.01.01	CIMIENTO CORRIDO 1:10 C:H + 30% PG	m3	1.34	191.74	256.93		
02.03.02	VEREDAS					713,990.69	
02.03.02.01	VEREDA: AFIRMADO E=0.10M	m2	6,668.08	14.18	94,553.37		
02.03.02.02	VEREDA: F'C=175Kg/cm2 E=0.10M, PIEDRA LAVADA	M2	3,743.75	65.26	244,317.13		
02.03.02.03	MARTILLO: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LAVADA	M2	2,385.07	72.89	173,847.75		
02.03.02.04	LOGOTIPO: CONCRETO f'c=175 Kg/cm2, E=0.10 m	m2	305.87	64.76	19,808.14		
02.03.02.05	VEREDA: F'C=175 Kg/cm2: SARDINEL SUMERGIDO	m3	205.04	366.45	75,136.91		
02.03.02.06	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFADO	M2	612.05	87.21	53,376.88		
02.03.02.07	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	845.99	62.59	52,950.51		
02.03.03	RAMPA PEATONALES					28,534.10	
02.03.03.01	RAMPA PEATONAL: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, /	M2	234.31	60.02	14,063.29		
02.03.03.02	RAMPA PEATONAL: ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	231.20	62.59	14,470.81		
02.03.04	RAMPA VEHICULAR					6,862.33	
02.03.04.01	RAMPA VEHICULAR: CEMENTO PULIDO S/COLCADO	M3	11.71	366.45	4,291.13		
02.03.04.02	RAMPA VEHICULAR: ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	41.08	62.59	2,571.20		
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					26,351.32	
02.04.01	BANCA DE CONCRETO					2,003.28	
02.04.01.01	BANCA: CONCRETO F'C=175 kg/cm2	M3	1.10	378.76	416.64		
02.04.01.02	BANCA: ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARA	M2	7.73	87.21	674.13		
02.04.01.03	BANCA: ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 (C)	kg	86.01	6.43	553.04		
02.04.01.04	RESVESTIMIENTO DE BANCA CON MADERA CE	P2	13.24	27.15	359.47		
02.04.02	SARDINEL DE JARDINERA DE CONCRETO ARMADO					18,075.91	
02.04.02.01	SARDINEL DE JARDINERA: CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	11.86	408.42	4,843.86		
02.04.02.02	SARDINEL DE JARDINERA: ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	178.94	62.59	11,199.85		
02.04.02.03	SARDINEL DE JARDINERA: ACERO DE REFUERZO	kg	316.05	6.43	2,032.20		
02.04.03	LOSA MACIZA DE TAPA EN CANAL					2,866.46	
02.04.03.01	LOSA DE CA, E=0.15m: CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	2.16	408.42	882.19		
02.04.03.02	LOSA DE CA, E=0.15m: ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	16.41	62.59	1,027.10		
02.04.03.03	LOSA DE CA, E=0.15m: ACERO DE REFUERZO	kg	148.86	6.43	957.17		
02.04.04	TAPAS DE CONCRETO DE INSPECCION					3,405.67	
02.04.04.01	TAPA DE INSPECCION EN CANAL E=0.08m: CONCRETO	M3	0.26	408.42	106.19		
02.04.04.02	TAPA DE INSPECCION : ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	19.41	62.59	1,214.87		
02.04.04.03	TAPA DE INSPECCION : ACERO DE REFUERZO	kg	324.20	6.43	2,084.61		
02.05	AREAS VERDES					5,493.42	
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					390.96	
02.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	9.05	43.20	390.96		
02.05.02	MEJORAMIENTO DE AREAS VERDES					5,102.46	



*[Signature]*

EDWIN GIOVANNI CONDON BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 167760



## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Sub Presupuesto** 02 - COMPONENTE 02

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

02.05.02.01	PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	37.05	7.29	270.09	
02.05.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CH	M3	9.05	48.56	439.47	
02.05.02.03	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBUSTO	UND	90.00	48.81	4,392.90	
02.06	REUBICACION DE POSTES					8,795.14
02.06.01	REUBICACION DE POSTES DE RED (ELECTRICA Y FI	glb	1.00	4,282.38	4,282.38	
02.06.02	PINTADO DE POSTES DE CONCRETO EXISTENTE H	UND	227.00	19.88	4,512.76	
02.07	SEÑALIZACION					63,944.11
02.07.01	SEÑALIZACION VERTICAL					63,944.11
02.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,826.40
02.07.01.01.0	DESMTAJE Y RETIRO DE SEÑALIZACION	UND	48.00	38.05	1,826.40	
02.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,752.03
02.07.01.02.0	EXCAVACION MANUAL P/COLOCACION DE	m3	13.54	43.20	584.93	
02.07.01.02.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UN	m3	16.92	5.58	94.41	
02.07.01.02.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZ	M3	16.92	33.00	558.36	
02.07.01.02.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMI	TON	27.07	19.00	514.33	
02.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,798.45
02.07.01.03.0	CONCRETO 1:8+25% PM PARA BASE DE PI	m3	13.54	206.68	2,798.45	
02.07.01.04	POSTES DE SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE CALLES					55,029.48
02.07.01.04.0	FABRICACION DE POSTES CON SEÑALES	UND	141.00	390.28	55,029.48	
02.07.01.05	OTROS					2,537.75
02.07.01.05.0	MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION VERT	UND	25.00	101.51	2,537.75	
02.08	VARIOS					138,565.18
02.08.01	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO EN INTERIOR	m2	65.43	8.17	534.56	
02.08.02	PINTURA TRAFICO EN BORDE DE VEREDAS	m2	733.27	18.25	13,382.18	
02.08.03	PINTURA DE TRAFICO EN RAMPA PEATONAL	M2	117.07	17.39	2,035.85	
02.08.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	6,834.67	2.22	15,172.97	
02.08.05	JUNTA DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA ASI	m	2,777.08	8.32	23,105.31	
02.08.06	JUNTA DE MATERIAL ELASTOMERICO e=3/4"	M	1,236.33	18.19	22,488.84	
02.08.07	JUNTA DE MATERIAL ELASTOMERICO e=1"	M	352.50	28.47	10,035.68	
02.08.08	SOLAQUEADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	493.49	4.49	2,215.77	
02.08.09	RESANE EN BORDE LATERAL DE VEREDA CON MOF	M2	270.79	24.47	6,626.23	
02.08.10	RESANE EN PLANTA PARA VEREDA E=0.10 m, CON I	M2	211.64	28.03	5,932.27	
02.08.11	SUM. E INST. DE ESTRUCTURA METALICA P/ALCOR	UND	90.00	376.88	33,919.20	
02.08.12	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN OTROS ELEMENT	m2	7.73	14.11	109.07	
02.08.13	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	6,834.67	0.44	3,007.25	

COSTO DIRECTO

CD 1,224,314.41

Nota: Ver en Hoja Resumen el detalle del pie de presupuesto, costo directo y costos indirectos



EDWIN GIOVANNI CONDON BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 187700



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. MUNICIPAL  
TRAMO PASAJE CUSCO – AV. HUMBOLDT DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA –  
PROVINCIA DE TACNA – DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2520584"



# PRESUPUESTO COMPONENTE N°03



MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

**Sub Presupuesto** 03 - COMPONENTE 03

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

**Costo a :**

**Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<b>03</b>	<b>COMPONENTE 03: INFRAESTRUCTURA VIAL Y ORNAMENTAL - BERMAS</b>						1,125,888.65
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					119,188.79	
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	9,826.17	1.37	13,461.85		
03.01.02	REMOCIÓN Y DESBROCE DE ÁREAS VERDES	m2	59.26	3.78	224.00		
03.01.03	LIJADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	71.11	6.16	438.04		
03.01.04	PICADO SUPERFICIAL PARA ELEMENTOS DE CONCI	M2	183.26	9.46	1,733.64		
03.01.05	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA TIPO BA	UND	2.00	6,829.85	13,659.70		
03.01.06	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA TIPO PO	UND	1.00	10,348.24	10,348.24		
03.01.07	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE C/I	m2	1,617.10	8.97	14,505.39		
03.01.08	DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO	M3	9.25	205.83	1,903.93		
03.01.09	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	152.68	11.55	1,763.45		
03.01.10	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA DE POZO A TIERRA	und	1.00	45.23	45.23		
03.01.11	RETIRO DE PISO DE PIEDRA EMBOQUILLADA EN MA	m2	1,085.17	6.08	6,597.83		
03.01.12	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN EXISTENTE EN MAL E	M2	1,192.55	9.09	10,840.28		
03.01.13	ENCIMADO DE CAJAS DE VALVULAS EXISTENTES	und	1.00	91.62	91.62		
03.01.14	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTAN	m3	583.50	5.58	3,255.93		
03.01.15	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PAF	M3	583.50	33.00	19,255.50		
03.01.16	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL	TON	1,108.64	19.00	21,064.16		
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					169,226.77	
03.02.01	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO	m2	9,826.17	0.54	5,306.13		
03.02.02	CORTE O EXCAVACION EN MATERIAL GRAVOSO CC	m3	1,690.56	6.17	10,430.76		
03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELEC	m3	9.36	28.44	266.20		
03.02.04	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	36.76	43.20	1,588.03		
03.02.05	TRASLADO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINAR	m3	1,690.56	4.57	7,725.86		
03.02.06	MEJORAMIENTO DE SUELO PROPIO PARA BASE GR	M3	845.28	65.54	55,399.65		
03.02.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTAN	m3	1,090.85	5.58	6,086.94		
03.02.08	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PAF	M3	1,090.85	33.00	35,998.05		
03.02.09	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL	TON	1,745.36	19.00	33,161.84		
03.02.10	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	8,394.50	1.58	13,263.31		
03.03	CARPETA ASFALTICA EN FRIO					385,478.37	
03.03.01	REPOSICIÓN DE BASE MEJORADA A ZONA DE TRAE	M3	1,690.56	4.57	7,725.86		
03.03.02	NIVELADO Y CONFORMACION DE BASE GRANULAR	m2	8,394.50	3.19	26,778.46		
03.03.03	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2	8,394.50	6.45	54,144.53		
03.03.04	CARPETA ASFALTICA EN FRIO DE E=2"	m2	8,394.50	35.36	296,829.52		
03.04	PISO EMBOQUILLADO DE PIEDRA IRREGULAR					32,410.10	
03.04.01	PERFILADO, NIVELACION, Y COMPACTACION DE TE	m2	539.56	3.59	1,937.02		
03.04.02	AFIRMADO E=0.10 m PARA PISO DE PIEDRA EMBOQ	m2	539.56	14.18	7,650.96		
03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SA	m2	97.21	62.59	6,084.37		
03.04.04	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO Fc=175 Kg/cr	m3	7.29	366.45	2,671.42		
03.04.05	REPOSICION CON PIEDRA IRREGULAR EN PISO EMI	m2	539.56	26.07	14,066.33		
03.05	PISO DE ADOQUIN					5,933.48	
03.05.01	PERFILADO, NIVELACION, Y COMPACTACION DE TE	m2	58.28	3.59	209.23		
03.05.02	AFIRMADO E=0.10 m PARA PISO DE ADOQUIN	m2	58.28	14.18	826.41		
03.05.03	CAMA DE ARENA DE 5CM	m2	58.28	10.12	589.79		
03.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN DE CON	m2	58.28	73.92	4,308.06		
03.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					6,500.04	
03.06.01	CIMIENTO CORRIDO 1:10 C:H + 30% PG	m3	29.02	191.74	5,564.29		
03.06.02	SOLADO: ZAPATAS MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIC	M2	25.56	36.61	935.75		
03.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					61,468.79	
03.07.01	ZAPATAS DE CONCRETO					6,696.73	
03.07.01.01	ZAPATAS: CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	12.78	364.71	4,660.99		
03.07.01.02	ZAPATAS: ACERO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	316.60	6.43	2,035.74		
03.07.02	SOBRECIMIENTO ARMADO					960.56	
03.07.02.01	SOBRECIMIENTO: CONCRETO F'c=210 KG/CM2	M3	0.46	456.42	209.95		
03.07.02.02	SOBRECIMIENTO: ENCOFRADO Y DESENCOFR.	m2	6.12	87.21	533.73		
03.07.02.03	SOBRECIMIENTO: ACERO DE REFUERZO Fy=42	kg	33.73	6.43	216.88		
03.07.03	COLUMNAS					16,828.13	
03.07.03.01	COLUMNA: CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	7.62	456.42	3,477.92		
03.07.03.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CA	M2	62.45	87.21	5,446.26		
03.07.03.03	COLUMNA: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,229.23	6.43	7,903.95		
03.07.04	VIGAS					731.78	
03.07.04.01	VIGAS: CONCRETO F'c=210 kg/cm2.	m3	0.27	456.42	123.23		
03.07.04.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA	M2	3.75	87.21	327.04		
03.07.04.03	VIGAS: ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	43.78	6.43	281.51		



EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 187100



## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Sub Presupuesto** 03 - COMPONENTE 03

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

03.07.05	BANCA DE CONCRETO					6,519.60
03.07.05.01	BANCA: CONCRETO F'c=175 kg/cm2	M3	2.48	378.76	939.32	
03.07.05.02	BANCA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA	M2	36.32	87.21	3,167.47	
03.07.05.03	BANCA: ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 C	kg	118.90	6.43	764.53	
03.07.05.04	RÉSVESTIMIENTO DE BANCA CON MADERA CE	P2	60.71	27.15	1,648.28	
03.07.06	JARDINERA DE CONCRETO					29,731.99
03.07.06.01	JARDINERA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2 C/AI	M3	19.91	408.42	8,131.64	
03.07.06.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 6	kg	942.52	6.43	6,060.40	
03.07.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA P	M2	178.19	87.21	15,539.95	
03.08	AREAS VERDES					4,105.48
03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,444.18
03.08.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	33.43	43.20	1,444.18	
03.08.02	MEJORAMIENTO DE AREAS VERDES					2,661.30
03.08.02.01	PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	95.51	7.29	696.27	
03.08.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CH	M3	33.43	48.56	1,623.36	
03.08.02.03	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBUSTO	UND	7.00	48.81	341.67	
03.09	CARPINTERIA METALICA					164,867.38
03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO					98,203.40
03.09.01.01	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE COLI	UND	4.00	290.27	1,161.08	
03.09.01.02	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE COLI	UND	8.00	280.98	2,247.84	
03.09.01.03	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLIC	und	4.00	3,414.92	13,659.68	
03.09.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA I	und	4.00	10,114.21	40,456.84	
03.09.01.05	SUMINISTRO DE LETRAS DE ALUMINIO + SOPO	UND	4.00	10,169.49	40,677.96	
03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANUNCIO PUBLICITARIO					31,311.76
03.09.02.01	ESTRUCTURA METALICA DE ANUNCIO PUBLICITARIO TIPO BANDERA					10,774.27
03.09.02.01.0	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE	UND	1.00	583.23	583.23	
03.09.02.01.0	COLUMNAS METALICA DE TUBO CUADRAE	UND	1.00	3,449.10	3,449.10	
03.09.02.01.0	SUM. E INST. DE ESTRUCTURA METALICA	UND	1.00	3,327.02	3,327.02	
03.09.02.01.0	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS MET	und	1.00	3,414.92	3,414.92	
03.09.02.02	ESTRUCTURA METALICA DE ANUNCIO PUBLICITARIO TIPO BANDERA EXISTENTE					10,800.90
03.09.02.02.0	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE	UND	2.00	583.23	1,166.46	
03.09.02.02.0	MANTENIMIENTO Y PINTURA ESMALTE 02	UND	2.00	1,402.30	2,804.60	
03.09.02.02.0	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA MET	UND	2.00	3,414.92	6,829.84	
03.09.02.03	ESTRUCTURA METALICA DE ANUNCIO PUBLICITARIO TIPO PORTICO EXISTENTE					9,736.59
03.09.02.03.0	APOYO METALICO DE ARMADURA SOBRE	UND	2.00	705.17	1,410.34	
03.09.02.03.0	MANTENIMIENTO Y PINTURA ESMALTE 02	UND	1.00	1,496.40	1,496.40	
03.09.02.03.0	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA MET	UND	1.00	6,829.85	6,829.85	
03.09.03	INSTALACIONES ELECTRICAS					35,352.22
03.09.03.01	INSTALACIONES ELECTRICAS PANELES DE PUBLICIDAD					14,799.45
03.09.03.01.0	TRABAJOS PRELIMINARES					33.44
03.09.03.01.0	TRAZO Y REPLANTEO PARA II. EE.	M	18.95	1.08	20.47	
03.09.03.01.0	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN	M2	4.08	3.18	12.97	
03.09.03.01.0	MOVIMIENTO DE TIERRA					1,559.54
03.09.03.01.0	EXCAVACION DE ZANJA 0.5x0.65m PA	M3	6.16	43.20	266.11	
03.09.03.01.0	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA E	M3	0.95	6.02	5.72	
03.09.03.01.0	SOBRECAMA DE APOYO CON ARENA	M3	1.42	10.55	14.98	
03.09.03.01.0	RELLENO Y COMPACTACION CON MA	M3	3.32	28.44	94.42	
03.09.03.01.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	12.09	5.58	67.46	
03.09.03.01.0	EXCAVACION DE HOYO PARA PUEST	M3	6.83	50.40	344.23	
03.09.03.01.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AU	M3	12.09	33.00	398.97	
03.09.03.01.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A E	TON	19.35	19.00	367.65	
03.09.03.01.0	CAJAS DE PASE Y BUZONES					615.55
03.09.03.01.0	CAJA DE PASE F°G° C/TAPA P/ EMPO	UND	3.00	42.93	128.79	
03.09.03.01.0	BUZÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS	UND	2.00	243.38	486.76	
03.09.03.01.0	TUBERIAS PVC SAP					925.70
03.09.03.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERI	M	33.20	13.22	438.90	
03.09.03.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERI	M	25.50	19.09	486.80	
03.09.03.01.0	TUBERIAS RIGIDA DE ACERO GALVANIZADO					504.00
03.09.03.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERI	M	18.00	28.00	504.00	
03.09.03.01.0	CONDUCTORES Y ALIMENTADORES					2,173.55
03.09.03.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUK	M	33.20	18.74	622.17	
03.09.03.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUK	M	25.50	27.63	704.57	
03.09.03.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUK	M	33.20	8.73	289.84	
03.09.03.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUK	M	25.50	14.07	358.79	
03.09.03.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CON	M	13.50	14.68	198.18	
03.09.03.01.0	TABLEROS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS					2,340.18



EDWIN GIOVANNI CONDOM BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 161750

## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Sub Presupuesto** 03 - COMPONENTE 03

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

03.09.03.01.0	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 8 POI	UND	3.00	447.49	1,342.47	
03.09.03.01.0	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DI	UND	3.00	35.74	107.22	
03.09.03.01.0	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DI	UND	3.00	35.74	107.22	
03.09.03.01.0	CONTACTOR 3P DE 25A	UND	3.00	125.73	377.19	
03.09.03.01.0	INTERRUPTOR HORARIO 25A	UND	3.00	135.36	406.08	
03.09.03.01.0	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					3,288.30
03.09.03.01.0	POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	3.00	1,096.10	3,288.30	
03.09.03.01.0	PRUEBAS ELECTRICAS					1,668.72
03.09.03.01.0	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTAL	UND	3.00	556.24	1,668.72	
03.09.03.01.1	OTROS					1,690.47
03.09.03.01.1	REPOSICION DE PISO DE ADOQUIN E	m2	4.08	34.43	140.47	
03.09.03.01.1	TRAMITE Y CONEXIÓN DE ACOMETID.	Glb	1.00	500.00	500.00	
03.09.03.01.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUR	UND	3.00	350.00	1,050.00	
03.09.03.02	INSTALACIONES ELECTRICAS PARADEROS					20,552.77
03.09.03.02.0	CAJAS DE PASE Y BUZONES					5,450.11
03.09.03.02.0	CAJA DE PASE PVC C/TAPA P/ EMPO1	UND	14.00	42.93	601.02	
03.09.03.02.0	CAJA DE PASE F°G° C/TAPA P/ EMPO	UND	4.00	42.93	171.72	
03.09.03.02.0	BUZÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS	UND	5.00	243.38	1,216.90	
03.09.03.02.0	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	UND	57.00	60.71	3,460.47	
03.09.03.02.0	TUBERIAS PVC GAP					1,577.32
03.09.03.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERI	M	28.80	10.83	311.90	
03.09.03.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERI	M	95.72	13.22	1,265.42	
03.09.03.02.0	CONDUCTORES Y ALIMENTADORES					2,066.30
03.09.03.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUK	M	28.80	13.20	380.16	
03.09.03.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUK	M	66.22	18.74	1,240.96	
03.09.03.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUK	M	28.80	3.57	102.82	
03.09.03.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUK	M	66.22	5.17	342.36	
03.09.03.02.0	LUMINARIA Y ACCESORIOS EN AMBIENTES ABIERTOS					4,754.24
03.09.03.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUM	UND	16.00	191.39	3,062.24	
03.09.03.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUM	UND	4.00	85.46	341.84	
03.09.03.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOM	UND	8.00	168.77	1,350.16	
03.09.03.02.0	TABLEROS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS					4,479.84
03.09.03.02.0	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 14 PC	UND	4.00	497.49	1,989.96	
03.09.03.02.0	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DI	UND	8.00	35.74	285.92	
03.09.03.02.0	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DI	UND	4.00	35.74	142.96	
03.09.03.02.0	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25,	UND	8.00	127.08	1,016.64	
03.09.03.02.0	CONTACTOR 3P DE 25A	UND	4.00	125.73	502.92	
03.09.03.02.0	INTERRUPTOR HORARIO 25A	UND	4.00	135.36	541.44	
03.09.03.02.0	PRUEBAS ELECTRICAS					2,224.96
03.09.03.02.0	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTAL	UND	4.00	556.24	2,224.96	
03.10	VARIOS					176,709.44
03.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA LED PAR.	UND	3.00	36,324.35	108,973.05	
03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA LED PAR.	UND	1.00	52,463.41	52,463.41	
03.10.03	RESANE EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTI	M2	193.06	24.47	4,724.18	
03.10.04	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO EN INTERIOR	m2	75.80	8.17	619.29	
03.10.05	PINTURA LATEX SATINADO 02 MANOS EN EXTERIOF	m2	63.26	17.06	1,079.22	
03.10.06	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN OTROS ELEMENT	m2	145.46	14.11	2,052.44	
03.10.07	PINTURA TRAFICO PARA BERMA DE ASFALTO	M2	33.16	14.23	471.87	
03.10.08	PINTADO DE SEÑALIZACION EN EL PAVIMENTO	m2	37.40	19.46	727.80	
03.10.09	SOLAQUEADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	283.89	4.49	1,274.67	
03.10.10	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	9,826.17	0.44	4,323.51	

COSTO DIRECTO

CD 1,125,888.65

Nota: Ver en Hoja Resumen el detalle del pie de presupuesto, costo directo y costos indirectos



EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 107133



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. MUNICIPAL  
TRAMO PASAJE CUSCO – AV. HUMBOLDT DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA –  
PROVINCIA DE TACNA – DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI N° 2520584"



# PRESUPUESTO COMPONENTE N°04



MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA  
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

**Sub Presupuesto** 04 - COMPONENTE 04

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

**Costo a :**

**Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04	COMPONENTE 04: INFRAESTRUCTURA EN CICLOVÍA Y ORNAMENTAL						3,718,545.63
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					366,721.98	
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12,255.21	1.37	16,789.64		
04.01.02	PICADO SUPERFICIAL PARA ELEMENTOS DE CONCRETO	M2	4,260.31	9.46	40,302.53		
04.01.03	DESMONTAJE Y RETIRO DE BARANDA METALICA EXISTENTE	M	368.20	3.77	1,388.11		
04.01.04	DESMONTAJE DE PLACA RECORDATORIA	UND	1.00	182.02	182.02		
04.01.05	DESMONTAJE DE BARANDA TIPO POSTE INCL. CAD	und.	763.00	6.73	5,134.99		
04.01.06	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO E=VARIABLE	m2	1,153.13	8.97	10,343.58		
04.01.07	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	7,808.41	11.55	90,187.14		
04.01.08	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE C/I	M3	44.95	111.28	5,002.04		
04.01.09	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	m3	231.50	205.83	47,649.65		
04.01.10	DEMOLICION DE CERÁMICO EN PISO EXISTENTE	M2	50.25	8.97	450.74		
04.01.11	RETIRO DE PISO DE ADOQUIN EXISTENTE EN MAL ESTADO	M2	343.03	9.09	3,118.14		
04.01.12	RETIRO Y REPOSICION DE CAJA P/GRIFO DE RIEGO	und	32.00	111.61	3,571.52		
04.01.13	RETIRO DE POSTE DE ILUMINACION EXISTENTE INCL. CABLE	und.	27.00	426.87	11,525.49		
04.01.14	RETIRO DE POSTE DE ANUNCIO PUBLICITARIO	und.	1.00	45.56	45.56		
04.01.15	LIJADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	5,472.37	6.16	33,709.80		
04.01.16	LIJADO EN ELEMENTOS METALICOS EXISTENTE	M2	3,481.80	6.16	21,447.89		
04.01.17	LIJADO DE ESTRUCTURA EN INGRESO DE CICLOVIA	M2	361.15	7.52	2,715.85		
04.01.18	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA MENOR A 500 M	m3	979.61	5.58	5,466.22		
04.01.19	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA EL ESTUDIO	M3	979.61	33.00	32,327.13		
04.01.20	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TRANSPORTE)	TON	1,861.26	19.00	35,363.94		
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					73,354.27	
04.02.01	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO	m2	12,255.21	0.54	6,617.81		
04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	402.88	43.20	17,404.42		
04.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	134.47	28.44	3,824.33		
04.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA MENOR A 500 M	m3	335.51	5.58	1,872.15		
04.02.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA EL ESTUDIO	M3	335.51	33.00	11,071.83		
04.02.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TRANSPORTE)	TON	536.82	19.00	10,199.58		
04.02.07	PERFILADO, NIVELACION, Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	1,817.03	3.59	6,523.14		
04.02.08	PERFILADO Y COMPACTADO DE BASE GRANULAR EXISTENTE	m2	7,689.81	2.06	15,841.01		
04.03	CICLO VIA DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN FRIO					321,510.95	
04.03.01	IMPRIMACIÓN ASFALTICA PARA CICLO VIA	m2	7,689.81	6.45	49,599.27		
04.03.02	CARPETA ASFALTICA EN FRIO DE E=2"	m2	7,689.81	35.36	271,911.68		
04.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					252,790.79	
04.04.01	CIMENTACION					40,589.87	
04.04.01.01	SOLADO: ZAPATAS MEZCLA 1:12 CEMENTO-HO	M2	111.52	36.61	4,082.75		
04.04.01.02	CIMIENTO CORRIDO 1:10 C:H + 30% PG	m3	163.34	191.74	31,318.81		
04.04.01.03	DADO BASE: CONCRETO Fc= 140 Kg/cm2	m3	7.95	289.36	2,300.41		
04.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	46.14	62.59	2,887.90		
04.04.02	VEREDAS					205,422.12	
04.04.02.01	VEREDA: AFIRMADO E=0.10M	m2	1,787.97	14.18	25,353.41		
04.04.02.02	VEREDA: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LA	M2	720.91	65.26	47,046.59		
04.04.02.03	VEREDA: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LA	M2	517.36	65.26	33,762.91		
04.04.02.04	VEREDA: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LA	M2	419.92	60.52	25,413.56		
04.04.02.05	LOGOTIPO: CONCRETO Fc=175 Kg/cm2, E=0.10 m	m2	68.58	64.76	4,441.24		
04.04.02.06	VEREDA: F'C=175 KG/CM2: SARDINEL SUMERGIDA	m3	75.65	366.45	27,721.94		
04.04.02.07	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	140.71	87.21	12,271.32		
04.04.02.08	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	447.52	62.59	28,010.28		
04.04.02.09	VEREDA: CONCRETO Fc=175 kg/cm2, ACABADO	M2	23.34	60.02	1,400.87		
04.04.03	RAMPA PEATONALES					4,655.38	
04.04.03.01	RAMPA PEATONAL: F'C=175KG/CM2: E=0.10M, /	M2	76.01	60.02	4,562.12		
04.04.03.02	RAMPA PEATONAL: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.49	62.59	93.26		
04.04.04	GRADAS DE CONCRETO					2,123.42	
04.04.04.01	GRADA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 ACABADO	m3	3.31	366.45	1,212.95		
04.04.04.02	GRADA DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	10.44	87.21	910.47		
04.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					271,553.94	
04.05.01	ZAPATAS DE CONCRETO					28,395.78	
04.05.01.01	ZAPATAS: CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	52.80	364.71	19,256.69		
04.05.01.02	ZAPATAS: ACERO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,421.32	6.43	9,139.09		
04.05.02	COLUMNA DE CONCRETO					36,919.89	
04.05.02.01	COLUMNA: CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	13.80	456.42	6,298.60		
04.05.02.02	COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO C/	M2	162.94	87.21	14,210.00		
04.05.02.03	COLUMNA: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	2,552.30	6.43	16,411.29		



*[Handwritten signature]*

EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 181153





## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

**Sub Presupuesto** 04 - COMPONENTE 04

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

04.05.03	BANCA DE CONCRETO					15,351.52
04.05.03.01	BANCA: CONCRETO F'c=175 kg/cm2	M3	5.80	378.76	2,196.81	
04.05.03.02	BANCA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA	M2	67.99	87.21	5,929.41	
04.05.03.03	BANCA: ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 C	kg	293.90	6.43	1,889.78	
04.05.03.04	RESVESTIMIENTO DE BANCA CON MADERA CE	P2	196.52	27.15	5,335.52	
04.05.04	ESFERA DE CONCRETO ARMADO					3,708.14
04.05.04.01	ESFERA: CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 (S/DETALLE	M3	2.58	378.76	977.20	
04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA C	UND	22.00	87.50	1,925.00	
04.05.04.03	ESFERA: CONCRETO: ACERO FY=4200 kg/cm2 C	kg	125.34	6.43	805.94	
04.05.05	LETRAS DE CONCRETO ARMADO					1,753.99
04.05.05.01	LETRA: CONCRETO F'c=175Kg/cm2: (S/DETALLE	M3	0.74	378.76	280.28	
04.05.05.02	LETRA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA'	M2	13.22	87.21	1,152.92	
04.05.05.03	LETRA: ACERO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	49.89	6.43	320.79	
04.05.06	SARDINEL DE CONCRETO ARMADO					179,226.83
04.05.06.01	SARDINEL PERALTADO: CONCRETO f'c=175 Kg/cm2	m3	90.90	408.42	37,125.38	
04.05.06.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 GRADO	kg	6,036.03	6.43	38,811.67	
04.05.06.03	SARDINEL PERALTADO: ENCOFRADO Y DESEN	M2	1,184.38	87.21	103,289.78	
04.05.07	BOLARDO DE CONCRETO					3,168.14
04.05.07.01	BOLARDO DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	m3	0.85	378.76	321.95	
04.05.07.02	BOLARDO DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESI	m2	16.96	87.21	1,479.08	
04.05.07.03	BOLARDO DE CONCRETO: ACERO CORRUGADO	kg	174.87	6.43	1,124.41	
04.05.07.04	COLOCACION DE CINTAS RETROREFLECTIVAS EN	ml	16.96	14.31	242.70	
04.05.08	OTRAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO					3,029.65
04.05.08.01	BEBEDERO: CONCRETO F'c=175 Kg/cm2	M3	0.48	378.76	181.80	
04.05.08.02	BEBEDERO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO C	M2	8.42	87.21	734.31	
04.05.08.03	BEBEDERO: ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	328.70	6.43	2,113.54	
04.06	BEBEDERO DE AGUA					12,972.39
04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					42.31
04.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	30.88	1.37	42.31	
04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA					2,088.11
04.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS P/ RED DE DISTRIBUC	m3	12.47	43.20	538.70	
04.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO A=0.50M	M	60.55	3.03	183.47	
04.06.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO E=0.10	M	60.55	5.61	339.69	
04.06.02.04	SOBRECAMA PROTECTORA E=0.10 M C/MAT. D	M	60.55	5.61	339.69	
04.06.02.05	RELLENO C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	6.06	22.01	133.38	
04.06.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DI	m3	8.02	5.58	44.75	
04.06.02.07	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADA	M3	8.02	33.00	264.66	
04.06.02.08	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR	TON	12.83	19.00	243.77	
04.06.03	SISTEMA DE AGUA FRIA					9,360.69
04.06.03.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-S	m	56.00	14.79	828.24	
04.06.03.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	3.00	103.38	310.14	
04.06.03.03	CAJA DE REGISTRO DE AGUA C/MARCO Y TAP	und	3.00	104.02	312.06	
04.06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC SAP 1/2'	UND	3.00	18.26	54.78	
04.06.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SA	UND	6.00	18.26	109.56	
04.06.03.06	SISTEMA DE AGUA PARA BEBEDERO	UND	3.00	2,581.97	7,745.91	
04.06.04	SISTEMA DE DESAGUE					1,481.28
04.06.04.01	RED DE TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	M	6.35	29.06	184.53	
04.06.04.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 30X60 CM	und	3.00	118.43	355.29	
04.06.04.03	SISTEMA DE DESAGUE PARA BEBEDERO	UND	3.00	313.82	941.46	
04.07	MOBILIARIOS Y/O EQUIPAMIENTOS					54,709.15
04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA DE CICLISTA					23,761.07
04.07.01.01	BLOQUE DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm2, DE SE	m3	2.78	366.45	1,018.73	
04.07.01.02	BLOQUE DE CONCRETO DE SECCION VARIABLE	m2	48.84	62.59	3,056.90	
04.07.01.03	BLOQUE DE CONCRETO DE SECCION VARIABLE	m2	16.55	208.33	3,447.86	
04.07.01.04	BLOQUE DE CONCRETO: ACERO FY=4200 KG/C	KG	152.93	6.43	983.34	
04.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA: I	UND	1.00	15,254.24	15,254.24	
04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA DEL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN					15,159.73
04.07.02.01	BLOQUE DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm2, DE SE	m3	2.54	366.45	930.78	
04.07.02.02	BLOQUE DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESEN	M2	8.36	62.59	523.25	
04.07.02.03	TARRAJEO PULIDO EN BLOQUE DE CONCRETO	m2	8.36	17.51	146.38	
04.07.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURA: I	und	1.00	13,559.32	13,559.32	
04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO DOBLE DE FIBRA DE VIDRIO					11,525.60
04.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS I	und	16.00	720.35	11,525.60	
04.07.04	ESTACIONAMIENTO PARA BICICLETAS					4,262.75
04.07.04.01	SUMINISTRO DE ESTACIONAMIENTO DE TUBO	UND	25.00	170.51	4,262.75	
04.08	CARPINTERIA METALICA					907,327.63



EDWIN GIOVANNI CONDON BEJAR  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 10713



## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

**Sub Presupuesto** 04 - COMPONENTE 04

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

04.08.01	ESTRUCTURA METALICA TIPO I					207,427.08
04.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBERTURA M	und	14.00	13,108.76	183,522.64	
04.08.01.02	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLIC	und	14.00	1,707.46	23,904.44	
04.08.02	ESTRUCTURA METALICA TIPO II					116,921.20
04.08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBERTURA M	und	10.00	9,984.66	99,846.60	
04.08.02.02	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLIC	und	10.00	1,707.46	17,074.60	
04.08.03	ESTRUCTURA METALICA TIPO III					57,471.63
04.08.03.01	APOYO METALICO SOBRE COLUMNA DE CONC	UND	6.00	874.12	5,244.72	
04.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBERTURA M	und	3.00	10,604.22	31,812.66	
04.08.03.03	SUMINISTRO DE LETRAS DE ALUMINIO + SOPO	UND	1.00	10,169.49	10,169.49	
04.08.03.04	IZADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLIC	und	3.00	3,414.92	10,244.76	
04.08.04	SUMINISTRO Y CONFECCION DE BARANDA METALICA SEGUN DISEÑO					70,153.93
04.08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA S/D	M	189.41	250.11	47,373.34	
04.08.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA S/D	M	49.16	222.32	10,929.25	
04.08.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE FºNº Ø:	UND	131.00	50.86	6,662.66	
04.08.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA TIPI	M	33.07	156.90	5,188.68	
04.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA PERFORADA EN BARANDA EXISTENTE S/DISEÑO					345,959.74
04.08.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA MET	M	2,414.58	88.59	213,907.64	
04.08.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA MET	M	1,627.46	81.14	132,052.10	
04.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CICLOPARADERO					104,789.76
04.08.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CICLO PARAD	UND	30.00	3,022.27	90,668.10	
04.08.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CICLO PARAD	UND	6.00	2,353.61	14,121.66	
04.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANDERA					3,828.53
04.08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANI	UND	2.00	1,385.69	2,771.38	
04.08.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANI	UND	1.00	1,057.15	1,057.15	
04.08.08	BOLARDO DE ACERO INOXIDABLE					775.76
04.08.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE	und	8.00	96.97	775.76	
04.09	AREAS VERDES					114,540.99
04.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					7,978.64
04.09.01.01	RETIRO DE CESPED EN CHAMPAS	m2	408.88	6.05	2,473.72	
04.09.01.02	REUBICACIÓN DE ARBOLES H=1.50m - 2.50m DE	UND	19.00	186.28	3,539.32	
04.09.01.03	REUBICACIÓN DE ARBUSTOS H=0.5m - 1.00m DI	UND	78.00	25.20	1,965.60	
04.09.02	MEJORAMIENTO DE AREAS VERDES					106,562.35
04.09.02.01	AGUA PARA MANTENIMIENTO DEL AREA VERDI	M2	10,250.42	0.75	7,687.82	
04.09.02.02	PREPARACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	9,841.54	7.29	71,744.83	
04.09.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CH	M3	264.61	48.56	12,849.46	
04.09.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS	m2	598.00	23.88	14,280.24	
04.10	SEÑALIZACION					73,229.97
04.10.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					11,537.29
04.10.01.01	PINTADO LINEAL LATERAL CONTINUO E=0.10 m	m	14.49	1.95	28.26	
04.10.01.02	PINTADO LINEAL INTERMITENTE CENTRAL E=0	m	704.45	1.95	1,373.68	
04.10.01.03	PINTADO DE SEÑALIZACION EN EL PAVIMENTC	m2	520.83	19.46	10,135.35	
04.10.02	SEÑALIZACION VERTICAL					61,692.68
04.10.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,814.15
04.10.02.01.0	EXCAVACION MANUAL P/COLOCACION DE	m3	14.02	43.20	605.66	
04.10.02.01.0	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UN	m3	17.52	5.58	97.76	
04.10.02.01.0	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZ	M3	17.52	33.00	578.16	
04.10.02.01.0	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMI	TON	28.03	19.00	532.57	
04.10.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,897.65
04.10.02.02.0	CONCRETO 1:8+25% PM PARA BASE DE PI	m3	14.02	206.68	2,897.65	
04.10.02.03	POSTES DE SEÑALIZACION E IDENTIFICACION DE CALLES					56,980.88
04.10.02.03.0	FABRICACION DE POSTES CON SEÑALES	UND	146.00	390.28	56,980.88	
04.11	INSTALACIONES ELECTRICAS					747,217.73
04.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,816.60
04.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA II. EE.	M	3,533.89	1.08	3,816.60	
04.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					123,990.98
04.11.02.01	EXCAVACION DE ZANJA 0.5x0.65m PARA TENDI	M3	1,148.51	43.20	49,615.63	
04.11.02.02	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA E=0.10m	M3	176.69	6.02	1,063.67	
04.11.02.03	SOBRECAMA DE APOYO CON ARENA FINA E= C	M3	265.04	10.55	2,796.17	
04.11.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SI	M3	618.43	28.44	17,588.15	
04.11.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DI	M3	732.22	5.58	4,085.79	
04.11.02.06	EXCAVACION DE HOYO PARA PUESTA A TIERR	M3	20.50	50.40	1,033.20	
04.11.02.07	EXCAVACION DE HOYO PARA POSTE DE FºGº	M3	33.25	39.36	1,308.72	
04.11.02.08	EXCAVACION DE HOYO PARA CAJA DE PROTEC	M3	1.05	39.36	41.33	
04.11.02.09	EXCAVACION DE HOYO PARA PEDESTAL DE BC	M3	0.90	39.36	35.42	
04.11.02.10	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZAD	M3	732.22	33.00	24,163.26	



EDWIN GIOVANNI CONDOR BLAZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 101100



## Presupuesto

## Proyecto

'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA"

## Sub Presupuesto

## 04 - COMPONENTE 04

## Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

## Ubicación

CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

04.11.02.11	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR	TON	1,171.56	19.00	22,259.64	
04.11.03	CAJAS DE PASE Y BUZONES					38,315.96
04.11.03.01	CAJA DE PASE F°G° C/TAPA P/ EMPOTRAR DE	UND	273.00	42.93	11,719.89	
04.11.03.02	CAJA DE PASE F°G° C/TAPA P/ EMPOTRAR DE	UND	18.00	55.64	1,001.52	
04.11.03.03	BUZÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS 0.60X0.6	UND	66.00	243.38	16,063.08	
04.11.03.04	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	UND	157.00	60.71	9,531.47	
04.11.04	TUBERIAS PVC SAP					67,726.40
04.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTR	M	974.76	10.83	10,556.65	
04.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTR	M	4,146.73	13.22	54,819.77	
04.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ELECTR	M	123.10	19.09	2,349.98	
04.11.05	TUBERIAS RIGIDA DE ACERO GALVANIZADO					1,573.20
04.11.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVAN	M	30.00	28.00	840.00	
04.11.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA GALVAN	M	24.00	30.55	733.20	
04.11.06	CONDUCTORES Y ALIMENTADORES					121,451.51
04.11.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x	M	974.76	13.20	12,866.83	
04.11.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x	M	4,049.73	18.74	75,891.94	
04.11.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x	M	97.00	18.74	1,817.78	
04.11.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x	M	91.60	27.63	2,530.91	
04.11.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1-1x	M	18.30	45.43	831.37	
04.11.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x4/	M	974.76	3.57	3,479.89	
04.11.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x6/	M	4,049.73	5.17	20,937.10	
04.11.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x1/	M	97.00	8.73	846.81	
04.11.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x1/	M	91.60	14.07	1,288.81	
04.11.06.10	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUCTOR 1x2/	M	18.30	16.47	301.40	
04.11.06.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR	M	31.50	20.91	658.67	
04.11.07	LUMINARIA Y ACCESORIOS EN AMBIENTES ABIERTOS					217,211.45
04.11.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LE	UND	190.00	695.62	132,167.80	
04.11.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LE	M	567.20	121.33	68,818.38	
04.11.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LE	UND	14.00	520.78	7,290.92	
04.11.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LE	UND	10.00	538.01	5,380.10	
04.11.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LE	UND	5.00	710.85	3,554.25	
04.11.08	TABLEROS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS					24,719.92
04.11.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 10 POLOS EMP	UND	4.00	447.49	1,789.96	
04.11.08.02	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 14 POLOS EMP	UND	4.00	497.49	1,989.96	
04.11.08.03	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 16 POLOS EMP	UND	1.00	527.49	527.49	
04.11.08.04	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 18 POLOS EMP	UND	1.00	647.49	647.49	
04.11.08.05	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 22 POLOS EMP	UND	2.00	887.49	1,774.98	
04.11.08.06	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 24 POLOS EMP	UND	1.00	977.49	977.49	
04.11.08.07	TABLERO DE DISTRIBUCION 3F, 34 POLOS EMP	UND	1.00	1,198.18	1,198.18	
04.11.08.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20A	UND	42.00	35.74	1,501.08	
04.11.08.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32A	UND	18.00	35.74	643.32	
04.11.08.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x40A	UND	4.00	35.74	142.96	
04.11.08.11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x50A	UND	1.00	36.76	36.76	
04.11.08.12	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x63A	UND	1.00	45.24	45.24	
04.11.08.13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25A, 30mA	UND	38.00	127.08	4,829.04	
04.11.08.14	CONTACTOR 3P DE 25A	UND	33.00	125.73	4,149.09	
04.11.08.15	INTERRUPTOR HORARIO 25A	UND	33.00	135.36	4,466.88	
04.11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS PARA LUMINARIA					121,372.95
04.11.09.01	PEDESTAL DE POSTE F°G°					119,626.89
04.11.09.01.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE D	Und	190.00	464.50	88,255.00	
04.11.09.01.0	PEDESTAL: CONCRETO F°C°=210 KG/CM2	m3	11.64	456.42	5,312.73	
04.11.09.01.0	PEDESTAL: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	133.00	87.21	11,598.93	
04.11.09.01.0	PEDESTAL: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,179.52	6.43	7,584.31	
04.11.09.01.0	PEDESTAL: CIMENTACIÓN CONCRETO 1:1/	m3	28.50	185.61	5,289.89	
04.11.09.01.0	PEDESTAL: SOLADO MEZCLA C:H 1:12 e=4'	m2	47.50	33.39	1,586.03	
04.11.09.02	CAJA DE PROTECCION PARA SPOT LED					1,137.47
04.11.09.02.0	CONCRETO F°C°=210 KG/CM2	m3	0.60	456.42	273.85	
04.11.09.02.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.50	62.59	469.43	
04.11.09.02.0	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	50.40	6.43	324.07	
04.11.09.02.0	SOLADO MEZCLA C:H 1:12 e=4"	m2	2.10	33.39	70.12	
04.11.09.03	PEDESTAL DE BOLARDO					608.59
04.11.09.03.0	CONCRETO F°C°=210 KG/CM2	m3	0.74	456.42	337.75	
04.11.09.03.0	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.32	62.59	82.62	
04.11.09.03.0	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	17.64	6.43	113.43	
04.11.09.03.0	SOLADO MEZCLA C:H 1:12 e=4"	m2	2.24	33.39	74.79	
04.11.10	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					9,864.90



EDWIN GIOVANNI CONDOR BLAZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 161700

## Presupuesto

**Proyecto** 'MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AVENIDA MUNICIPAL, TRAMO PASAJE CUSCO - AV. HUMBOLDT, DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA - PROVINCIA DE TACNA - DEPARTAMENTO DE TACNA'

**Sub Presupuesto** 04 - COMPONENTE 04

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

**Ubicación** CORONEL GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Mayo - 2023

04.11.10.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	9.00	1,096.10	9,864.90	
04.11.11	PRUEBAS ELECTRICAS					5,006.16
04.11.11.01	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTALACIONES	UND	9.00	556.24	5,006.16	
04.11.12	OTROS					12,167.70
04.11.12.01	TRAMITE Y CONEXIÓN DE ACOMETIDAS ANTE I	Gib	9.00	500.00	4,500.00	
04.11.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE C	UND	17.00	350.00	5,950.00	
04.11.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE C	UND	5.00	122.50	612.50	
04.11.12.04	KIT DE EMPALME RECTO Y/O DERIVACION, PAI	UND	36.00	30.70	1,105.20	
04.12	VARIOS					522,615.84
04.12.01	PLACA RECORDATORIA REUBICADA Y CONSTRUCC	UND	1.00	342.75	342.75	
04.12.02	PLACA RECORDATORIA Y CONSTRUCCION DE MUI	UND	1.00	766.48	766.48	
04.12.03	MANTENIMIENTO DE TOPIARIO EXISTENTE CENTAU	UND	1.00	648.60	648.60	
04.12.04	MANTENIMIENTO DE PORTICO DE INGRESO PRINCII	UND	1.00	4,852.31	4,852.31	
04.12.05	SOLAQUEADO EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	782.64	4.49	3,514.05	
04.12.06	RESANE DE SARDINEL PERALTADO CON MORTERO	M2	4,282.75	24.47	104,798.89	
04.12.07	RESANE EN BORDE DE PEDESTAL DE FAROLA: COM	m3	2.03	362.21	735.29	
04.12.08	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO EN INTERIOR	m2	3,004.54	8.17	24,547.09	
04.12.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE PVC	und	12.00	94.82	1,137.84	
04.12.10	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN OTROS ELEMENT	m2	7,656.13	14.11	108,027.99	
04.12.11	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN ELEMENTOS MET	M2	5,777.50	15.46	89,320.15	
04.12.12	PINTURA BARNIZ EN ELEMENTO DE MADERA	M2	26.24	12.49	327.74	
04.12.13	PINTURA LATEX SATINADO 02 MANOS EN EXTERIOF	m2	42.31	17.06	721.81	
04.12.14	PINTURA TRAFICO EN BORDE DE VEREDAS	m2	4.05	18.25	73.91	
04.12.15	PINTURA TRAFICO PARA CICLO VIA DE ASFALTO	M2	8,304.00	14.23	118,165.92	
04.12.16	REPOSICIÓN DE PISO CON CERÁMICO FORMATEAD	m2	50.25	61.26	3,078.32	
04.12.17	REVESTIMIENTO EN MUROS CON PORCELANATO 0.	m2	20.61	88.60	1,826.05	
04.12.18	CONTRAPISO CON ACABADO CEMENTO BROTAHA	m2	47.29	24.48	1,157.66	
04.12.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE LIMITADORES VIAL	UND	247.00	98.13	24,238.11	
04.12.20	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	3,510.02	2.22	7,792.24	
04.12.21	JUNTA DE DILATACION RELLENAS CON MEZCLA ASI	m	554.78	8.32	4,615.77	
04.12.22	JUNTA DE MATERIAL ELASTOMERICO e=3/4"	M	923.61	18.19	16,800.47	
04.12.23	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	11,650.90	0.44	5,126.40	

COSTO DIRECTO

CD 3,718,545.63

Nota: Ver en Hoja Resumen el detalle del pie de presupuesto, costo directo y costos indirectos



  
 EDWIN GIOVANNI CONDOR BEJAR  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 10110