

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL
ASENTAMIENTO HUMANO PROGRAMA MUNICIPAL DE VIVIENDA CONO SUR ESTE MZ. F LOTE 1 – JUNTA
VECINAL JORGE CHAVEZ DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE
TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA. CUI 2574593"



PRESUPUESTO GENERAL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Resumen del Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL
ASENTAMIENTO HUMANO PROGRAMA MUNICIPAL DE VIVIENDA CONO SUR ESTE MZ. F
LOTE 1 – JUNTA VECINAL JORGE CHAVEZ DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO
ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEPARTAMENTO DE TACNA

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

Costo a : Mayo - 2023

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	COMPONENTE I: INFRAESTRUCTURA	2,122,097.21
02	COMPONENTE II: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	31,083.98
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		2,153,181.19

Mano de Obra	508,252.52
Materiales	1,152,954.52
Equipo	173,278.75
Servicios	318,695.40

COSTO DIRECTO		2,153,181.19
GASTOS GENERALES	15 %	322,977.18
UTILIDAD	7 %	150,722.68
SUB TOTAL		2,626,881.05
IGV	18 %	472,838.59
PRESUPUESTO DE OBRA		3,099,719.64
GASTOS DE ESTUDIO		96,520.15
GASTO DE SUPERVISION	8 %	247,977.57
GASTOS DE LIQUIDACION	1.5 %	46,495.79
GASTOS DE GESTION	4.5 %	139,487.38
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		3,630,200.53

Son : TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS CON 53/100 SOLES




Christian R. Cornejo Chacaya
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ASENTAMIENTO HUMANO
PROGRAMA MUNICIPAL DE VIVIENDA CONO SUR ESTE MZ. F LOTE 1 – JUNTA VECINAL JORGE CHAVEZ DEL
DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : **Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
COMPONENTE I: INFRAESTRUCTURA							
01	COMPONENTE 01: INFRAESTRUCTURA						2,122,097.21
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD, MOVIMIENTO DE TIERRAS					340,765.65	
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES					45,282.33	
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60X2.40m	und	1.00	1,428.06	1,428.06		
01.01.01.02	OFICINA DE RESIDENCIA, COMEDOR Y CASETA DE GUARDIANA	m2	59.96	171.41	10,277.74		
01.01.01.03	AMBIENTES P/PREVENCION DEL COVID-19	m2	39.15	171.41	6,710.70		
01.01.01.04	ALMACEN DE OBRA	m2	70.44	131.35	9,252.29		
01.01.01.05	SERVICIO HIGIENICO PARA EL PERSONAL DE OBRA	mes	6.00	2,300.00	13,800.00		
01.01.01.06	SUMINISTRO DE AGUA PROVISIONAL	glb	1.00	1,779.66	1,779.66		
01.01.01.07	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	2,033.88	2,033.88		
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					28,254.48	
01.01.02.01	MOVILIZACION Y TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	4,035.71	4,035.71		
01.01.02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION A LA OBRA	ton	140.29	36.68	5,145.84		
01.01.02.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4,173.00	0.44	1,836.12		
01.01.02.04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	4,173.00	1.05	4,381.65		
01.01.02.05	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO	m2	4,173.00	0.74	3,088.02		
01.01.02.06	CERCO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA DE 2.40MTS	m	258.39	37.80	9,767.14		
01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD					65,113.83	
01.01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	16,949.13	16,949.13		
01.01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	621.58	12,431.60		
01.01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,474.79	3,474.79		
01.01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	5,669.55	5,669.55		
01.01.03.05	RECURSOS DE RESPUESTA DE EMERGENCIA	glb	1.00	6,094.78	6,094.78		
01.01.03.06	CAPACITACION SOBRE SALUD Y SEGURIDAD	glb	1.00	847.46	847.46		
01.01.03.07	EXAMENES MEDICOS PRE OCUPACIONALES	und	20.00	186.36	3,727.20		
01.01.03.08	EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES	und	20.00	186.36	3,727.20		
01.01.03.09	EXAMENES MEDICOS POST OCUPACIONALES	und	20.00	186.36	3,727.20		
01.01.03.10	AGUA DE MESA PARA CONSUMO HUMANO	mes	6.00	1,410.82	8,464.92		
01.01.04	PREVENCIÓN E IMPLEMENTACIÓN SANITARIA COVID-19					21,974.89	
01.01.04.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE OBRA	glb	1.00	1,440.68	1,440.68		
01.01.04.02	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA,PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	glb	1.00	2,542.37	2,542.37		
01.01.04.03	SEÑALIZACION INFORMATIVA DE PREVENCION CONTRA EL COVID-19	glb	1.00	420.36	420.36		
01.01.04.04	PROTECCIÓN COLECTIVA SANITARIA	glb	1.00	3,934.68	3,934.68		
01.01.04.05	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SANITARIA	glb	1.00	416.44	416.44		
01.01.04.06	IDENTIFICACION Y VIGILANCIA DE SINTOMATOLOGIA EN EL TRABAJADOR	glb	1.00	11,652.56	11,652.56		
01.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS PARA LAVADEROS	glb	1.00	1,567.80	1,567.80		
01.01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					19,361.67	
01.01.05.01	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	8,135.61	8,135.61		
01.01.05.02	EQUIPAMIENTO PROVISIONAL PARA RESIDUOS SÓLIDOS	und	1.00	450.60	450.60		
01.01.05.03	RIEGO PARA MITIGACION DE POLVO	m2	4,173.00	1.12	4,673.76		
01.01.05.04	REVISION PERIODICA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO LOS EQUIPOS	glb	1.00	6,101.70	6,101.70		
01.01.06	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					16,342.50	
01.01.06.01	ELABORACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	16,342.50	16,342.50		
01.01.07	DEMOLICIONES, PICADO Y RESANE DE ESTRUCTURAS					34,759.10	
01.01.07.01	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	12.73	321.23	4,089.26		
01.01.07.02	DEMOLICION DE PISO DE ASFALTO EXISTENTE (H=0.05 M)	M2	2,032.26	5.09	10,344.20		
01.01.07.03	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO	m2	16.56	21.32	353.06		
01.01.07.04	DESMONTAJE DE MODULO PREFABRICADO EXISTENTE	m2	22.39	20.66	462.58		
01.01.07.05	DEMOLICION DE GRADERIAS CON EQUIPO	m3	22.06	19.50	430.17		
01.01.07.06	DESMONTAJE DE SOPORTES METALICOS P/ARCO METALICO	und	4.00	28.20	112.80		
01.01.07.07	RETIRO DE POSTES EXISTENTES	und	5.00	322.66	1,613.30		
01.01.07.08	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	241.46	15.07	3,638.80		
01.01.07.09	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	241.46	18.80	4,539.45		
01.01.07.10	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	482.92	19.00	9,175.48		
01.01.08	MOVIMIENTO DE TIERRAS					109,676.85	
01.01.08.01	CORTE O EXCAVACION EN MATERIAL GRAVOSO CON MAQUINARIA	m3	1,066.96	7.34	7,831.49		
01.01.08.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	38.01	97.24	3,696.09		
01.01.08.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	4,173.00	3.17	13,228.41		
01.01.08.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	1,227.00	15.07	18,490.89		
01.01.08.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	1,227.00	18.80	23,067.60		
01.01.08.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	2,282.23	19.00	43,362.37		
01.02	CONSTRUCCION DE AMBIENTES PARA SERVICIOS HIGIENICOS Y OTROS					152,131.92	
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,805.16	
01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	35.38	43.20	1,528.42		
01.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.56	36.82	167.90		
01.02.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	52.16	3.37	175.78		
01.02.01.04	CONFORMACION DE AFIRMADO P/ PISOS E=0.10 m. C/ EQUIPO	m2	50.49	9.65	487.23		
01.02.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	35.34	15.07	532.57		
01.02.01.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	35.34	18.80	664.39		
01.02.01.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	65.73	19.00	1,248.87		
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					9,299.28	
01.02.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	23.58	293.22	6,914.13		
01.02.02.02	FALSO PISO e=4", F'C=140 KG/CM2 C/IMPERMEABILIZANTE	m2	50.49	47.24	2,385.15		
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					50,907.05	
01.02.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO					5,525.63	
01.02.03.01.01	SOBRECIMIENTO ARMADO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	3.13	474.12	1,484.00		
01.02.03.01.02	SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	33.18	53.01	1,758.87		
01.02.03.01.03	SOBRECIMIENTO ARMADO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	234.61	9.73	2,282.76		
01.02.03.02	COLUMNAS DE CONCRETO					12,128.81	
01.02.03.02.01	COLUMNAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.45	527.93	1,821.36		
01.02.03.02.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	59.07	54.82	3,238.22		
01.02.03.02.03	COLUMNAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	726.54	9.73	7,069.23		
01.02.03.03	MUROS DE CONCRETO					6,983.09	
01.02.03.03.01	MURO DE CONCRETO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.39	527.93	1,261.75		
01.02.03.03.02	MURO DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.54	54.82	2,003.12		



Christian R. Cornejo Chujay
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ASENTAMIENTO HUMANO
PROGRAMA MUNICIPAL DE VIVIENDA CONO SUR ESTE MZ. F LOTE 1 – JUNTA VECINAL JORGE CHAVEZ DEL
DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEPARTAMENTO DE TACNA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA
Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.02.03.03.03	MURO DE CONCRETO: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	382.14	9.73	3,718.22		
01.02.03.04	VIGA DE CONCRETO					9,881.65	
01.02.03.04.01	VIGAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.78	396.87	1,897.04		
01.02.03.04.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	34.23	76.85	2,630.58		
01.02.03.04.03	VIGAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	550.26	9.73	5,354.03		
01.02.03.05	LOSA ALIGERADA					6,145.07	
01.02.03.05.01	LOSA ALIGERADA: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.21	369.37	1,185.68		
01.02.03.05.02	LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.67	58.04	2,128.33		
01.02.03.05.03	LOSA ALIGERADA: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	164.40	9.73	1,599.61		
01.02.03.05.04	LOSA ALIGERADA: LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30 CM.	und	305.57	4.03	1,231.45		
01.02.03.06	COLUMNETAS DE AMARRE					5,535.29	
01.02.03.06.01	COLUMNETAS DE AMARRE: CONCRETO 175 kg/cm²	m3	1.69	474.12	801.26		
01.02.03.06.02	COLUMNETAS DE AMARRE: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	33.70	54.82	1,847.43		
01.02.03.06.03	COLUMNETAS DE AMARRE: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	296.67	9.73	2,886.60		
01.02.03.07	VIGUETAS DE AMARRE					2,532.82	
01.02.03.07.01	VIGUETAS DE AMARRE: CONCRETO 175 kg/cm²	m3	0.98	363.80	356.52		
01.02.03.07.02	VIGUETAS DE AMARRE: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.35	76.85	718.55		
01.02.03.07.03	VIGUETAS DE AMARRE: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	149.82	9.73	1,457.75		
01.02.03.08	MESON DE CONCRETO					1,359.22	
01.02.03.08.01	MESON DE CONCRETO: F'C=175 KG/CM2	m3	0.70	474.12	331.88		
01.02.03.08.02	MESON DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.61	69.78	461.25		
01.02.03.08.03	MESON DE CONCRETO: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	58.18	9.73	566.09		
01.02.03.09	MARCOS DE CONCRETO					815.47	
01.02.03.09.01	MARCOS DE CONCRETO: CONCRETO 175 kg/cm²	m3	0.15	351.76	52.76		
01.02.03.09.02	MARCOS DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.74	76.85	364.27		
01.02.03.09.03	MARCOS DE CONCRETO: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	40.95	9.73	398.44		
01.02.04	MUROS Y TABIQUES					19,013.22	
01.02.04.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA C/MEZCLA 1:5 C/LADRILLO	m2	125.04	138.24	17,285.53		
01.02.04.02	MUROS CON SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO P/EXTERIOR (SISTEMA DRYWALL O SIMILAR).	m2	10.29	155.81	1,603.28		
01.02.04.03	ALAMBRE 1/4" REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	31.26	3.98	124.41		
01.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					16,785.78	
01.02.05.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA	m2	93.25	27.42	2,556.92		
01.02.05.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA 1:5 C/A	m2	169.06	29.00	4,902.74		
01.02.05.03	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 C/A	m2	86.08	41.48	3,570.60		
01.02.05.04	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA 1:5 C/A	m2	46.84	46.05	2,156.98		
01.02.05.05	TARRAJEO DE CIELO RASO MEZCLA 1:5 C/A	m2	39.43	66.47	2,620.91		
01.02.05.06	VESTIDURA DE DERRAMES EN VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS C/MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m	9.66	21.76	210.20		
01.02.05.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE 1" (2.5x1cm)	m	74.58	10.29	767.43		
01.02.06	PISOS					6,724.86	
01.02.06.01	PISO DE PORCELANATO ALTO TRANSITO 60X60 CM	m2	42.33	88.23	3,734.78		
01.02.06.02	PISO DE CONCRETO 175 kg/cm² e=4", ACABADO CEMENTO PULIDO	m2	6.25	74.66	466.63		
01.02.06.03	CONTRAPISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO + IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4; ACABADO 1 CM M	m2	44.38	56.86	2,523.45		
01.02.07	ZOCALOS					13,869.07	
01.02.07.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60X60 CM	m2	93.25	148.73	13,869.07		
01.02.08	CONTRAZOCALOS					962.41	
01.02.08.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.20m	m	34.52	17.46	602.72		
01.02.08.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10m	m	17.58	20.46	359.69		
01.02.09	REVESTIMIENTOS DE MESON DE CONCRETO					783.66	
01.02.09.01	REVESTIMIENTO DE MESON CON PORCELANATO 60 X 60 CM	m2	6.67	117.49	783.66		
01.02.10	CARPINTERIA DE MADERA					10,534.69	
01.02.10.01	PUERTA DE MADERA TIPO MACHIMBRADA SIMPLE CON VENTILACION	m2	14.74	547.28	8,066.91		
01.02.10.02	DIVISION CON PLANCHA DE MELAMINA E=18MM C/MARCO DE ALUMINIO P/SS.HH	m2	8.72	187.67	1,636.48		
01.02.10.03	PUERTA CONTRAPLACADA C/PLANCHA DE MELAMINA E=18MM C/MARCO DE ALUMINIO	m2	4.32	192.43	831.30		
01.02.11	CARPINTERIA METALICA					2,330.97	
01.02.11.01	REJA METALICA DE PROTECCION EN VENTANAS - SEGUN DISEÑO	m2	3.20	118.30	378.56		
01.02.11.02	SUM. E INST. DE PUERTA METALICA DOS HOJAS S/DISEÑO P/TANQUE ELEVADO	m2	2.94	441.95	1,299.33		
01.02.11.03	SUM. E INST. DE ESCALERA GATO	und	1.00	653.08	653.08		
01.02.12	CERRAJERIA					1,428.58	
01.02.12.01	CERRADURA TIPO PARCHE 2 GOLPES	und	7.00	90.94	636.58		
01.02.12.02	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 3 1/2" X 3 1/2" X 3mm	und	28.00	24.37	682.36		
01.02.12.03	PICAPORTE DE 1"x2" P/PUERTA DE SS.HH	und	4.00	27.41	109.64		
01.02.13	VENTANAS					2,021.94	
01.02.13.01	VENTANAS TIPO SISTEMA C/VIDRIO TEMPLADO 6 MM	m2	4.08	384.67	1,569.45		
01.02.13.02	ESPEJO RECTANGULAR CON BORDE BISELADO EMPOTRADO EN PARED (2.00MX0.80M) e=6mm	und	1.00	199.89	199.89		
01.02.13.03	ESPEJO RECTANGULAR CON BORDE BISELADO EMPOTRADO EN PARED (1.50MX0.80M) e=6mm	und	1.00	150.69	150.69		
01.02.13.04	ESPEJO RECTANGULAR CON BORDE BISELADO EMPOTRADO EN PARED (0.60MX0.80M) e=6mm	und	1.00	101.91	101.91		
01.02.14	PINTURAS					7,213.37	
01.02.14.01	PINTURA SATINADO EN INTERIORES Y EXTERIORES	m2	179.35	16.88	3,027.43		
01.02.14.02	PINTURA SATINADO EN COLUMNAS Y VIGAS	m2	132.92	18.51	2,460.35		
01.02.14.03	PINTURA SATINADO EN CIELO RASO	m2	39.43	18.51	728.85		
01.02.14.04	PINTURA BARNIZ EN PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA	m2	35.36	28.16	995.74		
01.02.15	VARIOS					5,451.88	
01.02.15.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	139.59	1.89	263.83		
01.02.15.02	CURADO EN ESTRUCTURAS HORIZONTALES	m2	86.68	1.05	91.01		
01.02.15.03	JUNTA DE DILATACION DE 1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	14.00	52.83	739.62		
01.02.15.04	BARRAS DE APOYO DE ACERO INOXIDABLE L=90M	und	2.00	186.52	373.04		
01.02.15.05	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	6.69	9.73	65.09		
01.02.15.06	PANEL PUBLICITARIO INCL. INSTALACION	und	1.00	2,648.10	2,648.10		
01.02.15.07	LOGO INSTITUCIONAL	und	1.00	1,271.19	1,271.19		
01.03	CONSTRUCCION DE GRADERIAS Y DEPOSITOS					146,612.93	
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,387.51	
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	20.97	43.20	905.90		
01.03.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	20.97	36.82	772.12		
01.03.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	42.35	97.24	4,118.11		
01.03.01.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m2	128.56	4.60	591.38		
01.03.02	CONCRETO SIMPLE					7,142.19	
01.03.02.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 SOLADO ZAPATAS	m2	2.56	74.16	189.85		
01.03.02.02	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	20.90	293.22	6,128.30		



Christian R. Concha Chacaj
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

274

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ASENTAMIENTO HUMANO
PROGRAMA MUNICIPAL DE VIVIENDA CONO SUR ESTE MZ. F LOTE 1 – JUNTA VECINAL JORGE CHAVEZ DEL
DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : **Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.03.02.03	SOBRECIMIENTO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.45	488.47	219.81		
01.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO	m2	5.99	63.49	380.31		
01.03.02.05	FALSO PISO e=4", F'C=140 KG/CM2 C/IMPERMEABILIZANTE	m2	4.74	47.24	223.92		
01.03.03	CONCRETO ARMADO					77,118.58	
01.03.03.01	ZAPATAS					990.92	
01.03.03.01.01	ZAPATAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.28	418.41	535.56		
01.03.03.01.02	ZAPATAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	46.80	9.73	455.36		
01.03.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO					14,568.48	
01.03.03.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.84	527.93	2,555.18		
01.03.03.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	52.47	113.08	5,933.31		
01.03.03.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	624.87	9.73	6,079.99		
01.03.03.03	COLUMNAS DE CONCRETO					4,632.30	
01.03.03.03.01	COLUMNAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.49	527.93	786.62		
01.03.03.03.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	25.20	54.82	1,381.46		
01.03.03.03.03	COLUMNAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	253.26	9.73	2,464.22		
01.03.03.04	VIGA DE CONCRETO					1,692.71	
01.03.03.04.01	VIGAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.78	396.87	309.56		
01.03.03.04.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.82	76.85	677.82		
01.03.03.04.03	VIGAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	72.49	9.73	705.33		
01.03.03.05	LOSA ALIGERADA					970.95	
01.03.03.05.01	LOSA ALIGERADA: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.54	369.37	199.46		
01.03.03.05.02	LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.20	58.04	359.85		
01.03.03.05.03	LOSA ALIGERADA: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	20.91	9.73	203.45		
01.03.03.05.04	LOSA ALIGERADA: LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30 CM.	und	51.66	4.03	208.19		
01.03.03.06	MURO REFORZADO					39,910.98	
01.03.03.06.01	MURO REFORZADO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	15.19	527.93	8,019.26		
01.03.03.06.02	MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	151.90	113.08	17,176.85		
01.03.03.06.03	MURO REFORZADO: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,512.32	9.73	14,714.87		
01.03.03.07	GRADERIAS					14,352.24	
01.03.03.07.01	GRADERIAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	7.97	527.93	4,207.60		
01.03.03.07.02	GRADERIAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	25.74	115.86	2,982.24		
01.03.03.07.03	GRADERIAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	25.74	81.55	2,099.10		
01.03.03.07.04	GRADERIAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	520.38	9.73	5,063.30		
01.03.04	MUROS Y TABIQUES					2,152.59	
01.03.04.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA C/MEZCLA 1:5 C/LADRILLO	m2	15.46	138.24	2,137.19		
01.03.04.02	ALAMBRE 1/4" REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	3.87	3.98	15.40		
01.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					1,821.00	
01.03.05.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA 1:5 C:A	m2	31.32	29.00	908.28		
01.03.05.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 C:A	m2	12.06	41.48	500.25		
01.03.05.03	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA 1:5 C:A	m2	0.92	46.05	42.37		
01.03.05.04	TARRAJEO DE CIELO RASO MEZCLA 1:5 C:A	m2	4.36	66.47	289.81		
01.03.05.05	VESTIDURA DE DERRAMES EN VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS C/MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m	3.69	21.76	80.29		
01.03.06	CARPINTERIA DE MADERA					1,340.84	
01.03.06.01	PUERTA DE MADERA TIPO MACHIMBRADA SIMPLE CON VENTILACION	m2	2.45	547.28	1,340.84		
01.03.07	CARPINTERIA METALICA					38,668.55	
01.03.07.01	SUM. E INST. DE COBERTURA METALICA C/POLICARBONATO DE E=6MM INC. S/DISEÑO	M	29.85	883.30	26,366.51		
01.03.07.02	ENCIMADO DE MALLA METALICA P/ESTRUCTURA METALICA (H=2.00)	m	29.85	304.44	9,087.53		
01.03.07.03	REJA METALICA DE PROTECCION EN VENTANAS - SEGUN DISEÑO	m2	20.44	118.30	2,418.05		
01.03.07.04	BARANDA METALICA C/TUBO GALV. TIPO I	m	7.00	113.78	796.46		
01.03.08	CERRAJERIA					164.05	
01.03.08.01	CERRADURA TIPO PARCHE 2 GOLPES	und	1.00	90.94	90.94		
01.03.08.02	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 3 1/2" X 3 1/2" x 3mm	und	3.00	24.37	73.11		
01.03.09	VENTANAS					215.42	
01.03.09.01	VENTANAS TIPO SISTEMA C/VIDRIO TEMPLADO 6 MM	m2	0.56	384.67	215.42		
01.03.10	PINTURAS					4,190.22	
01.03.10.01	PINTURA SATINADO EN INTERIORES Y EXTERIORES	m2	31.32	16.88	528.68		
01.03.10.02	PINTURA SATINADO EN COLUMNAS Y VIGAS	m2	12.98	18.51	240.26		
01.03.10.03	PINTURA SATINADO EN CIELO RASO	m2	4.36	18.51	80.70		
01.03.10.04	PINTURA BARNIZ EN PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA	m2	4.90	28.16	137.98		
01.03.10.05	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	160.13	20.00	3,202.60		
01.03.11	VARIOS					7,411.98	
01.03.11.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	44.66	1.89	84.41		
01.03.11.02	CURADO EN ESTRUCTURAS HORIZONTALES	m2	230.11	1.05	241.62		
01.03.11.03	JUNTA DE DILATACION DE 1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	52.75	52.83	2,786.78		
01.03.11.04	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	177.64	20.11	3,572.34		
01.03.11.05	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	74.70	9.73	726.83		
01.04	CAMPO DEPORTIVO DE GRASS SINTETICO					364,580.40	
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					18,005.97	
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	73.24	43.20	3,163.97		
01.04.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	73.24	36.82	2,696.70		
01.04.01.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUBRASANTE EN ZONA DE CORTE	m2	832.44	2.40	1,997.86		
01.04.01.04	CONFORMACION DE AFIRMADO E=0.15M C/MAQUINARIA	m2	832.44	12.19	10,147.44		
01.04.02	CONCRETO SIMPLE					4,696.16	
01.04.02.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 SOLADO ZAPATAS	m2	32.30	74.16	2,395.37		
01.04.02.02	CIMENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	8.48	271.32	2,300.79		
01.04.03	CONCRETO ARMADO					67,190.91	
01.04.03.01	ZAPATAS					10,999.79	
01.04.03.01.01	ZAPATAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	16.15	418.41	6,757.32		
01.04.03.01.02	ZAPATAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	436.02	9.73	4,242.47		
01.04.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO					7,522.43	
01.04.03.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.01	527.93	1,589.07		
01.04.03.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	30.14	113.08	3,408.23		
01.04.03.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	259.52	9.73	2,525.13		
01.04.03.03	COLUMNAS DE CONCRETO					48,668.69	
01.04.03.03.01	COLUMNAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	16.98	527.93	8,964.25		
01.04.03.03.02	COLUMNAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	116.40	90.25	10,505.10		
01.04.03.03.03	COLUMNAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	3,000.96	9.73	29,199.34		
01.04.04	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					147,519.85	



Christian R. Cornejo Chiriqui
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

273

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ASENTAMIENTO HUMANO
PROGRAMA MUNICIPAL DE VIVIENDA CONO SUR ESTE MZ. F LOTE 1 – JUNTA VECINAL JORGE CHAVEZ DEL
DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEPARTAMENTO DE TACNA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA
Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : **Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.04.04.01	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA					147,519.85	
01.04.04.01.01	FABRICACION DE COLUMNA METALICA CM-1 (0.50X0.30M, H=6.00 M)	und	10.00	6,540.36	65,403.60		
01.04.04.01.02	FABRICACION DE VIGA METALICA VM-1 (0.50X0.30M)	m	42.60	370.77	15,794.80		
01.04.04.01.03	APOYO METALICO ENTRE COLUMNA METALICA Y VIGA METALICA (CM-1/VM-1)	und	10.00	304.99	3,049.90		
01.04.04.01.04	APOYO ENTRE COLUMNA METALICA Y COLUMNA DE CONCRETO (CM-1)	und	10.00	701.01	7,010.10		
01.04.04.01.05	MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA METALICA	und	10.00	233.10	2,331.00		
01.04.04.01.06	MONTAJE E INSTALACIÓN DE VIGA METALICA	und	8.00	233.10	1,864.80		
01.04.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA CON MALLA RASCHELL90% DE SOMBRA INC. ACCI	m2	805.43	25.49	20,530.41		
01.04.04.01.08	TENSOR DE CABLE DE ACERO Ø 3/16" P/MALLA RASCHEL	m	573.00	6.35	3,638.55		
01.04.04.01.09	CERCO DE MALLA METALICA TIPO I (H=2.50m)	m	22.99	336.25	7,730.39		
01.04.04.01.10	SOPORTE DE TUBO METALICO P/MALLA DE NYLON	m	80.00	65.85	5,268.00		
01.04.04.01.11	SUM. E INST. DE ARCOS DE FUTBOL (S/DISEÑO)	und	2.00	3,152.54	6,305.08		
01.04.04.01.12	SUM. E INST. DE ARCOS CON TABLERO DE BASQUET (S/DISEÑO)	und	2.00	4,296.61	8,593.22		
01.04.05	INSTALACION DE GRASS SINTETICO					87,175.99	
01.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO DEPORTIVO E=50MM	m2	834.22	104.50	87,175.99		
01.04.06	PINTURA					1,920.00	
01.04.06.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	96.00	20.00	1,920.00		
01.04.07	OTROS					38,071.52	
01.04.07.01	CURADO EN ESTRUCTURAS HORIZONTALES	m2	116.40	1.05	122.22		
01.04.07.02	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	32.30	1.89	61.05		
01.04.07.03	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	96.21	20.11	1,934.78		
01.04.07.04	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	50.90	9.73	495.26		
01.04.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO C/MALLA DE NYLON INC. ACCESORIOS	m2	206.28	149.38	30,814.11		
01.04.07.06	SUM. E INST. DE COLCHONETAS DE PROTECCION (S/DISEÑO)	und	10.00	464.41	4,644.10		
01.05	PLATAFORMA DEPORTIVA DE CONCRETO					375,406.29	
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					16,296.29	
01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	86.45	43.20	3,734.64		
01.05.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	47.52	36.82	1,749.69		
01.05.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	598.23	3.37	2,016.04		
01.05.01.04	TERRAPLEN PARA VEREDA E=0.10M	m2	598.23	9.65	5,772.92		
01.05.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	43.68	15.07	658.26		
01.05.01.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	43.68	18.80	821.18		
01.05.01.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	81.24	19.00	1,543.56		
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					4,856.24	
01.05.02.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 SOLADO ZAPATAS	m2	32.30	74.16	2,395.37		
01.05.02.02	CIMENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	9.07	271.32	2,460.87		
01.05.03	CONCRETO ARMADO					68,025.34	
01.05.03.01	ZAPATAS					10,999.79	
01.05.03.01.01	ZAPATAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	16.15	418.41	6,757.32		
01.05.03.01.02	ZAPATAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	436.02	9.73	4,242.47		
01.05.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO					8,356.86	
01.05.03.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.19	527.93	1,684.10		
01.05.03.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	31.88	113.08	3,604.99		
01.05.03.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	315.29	9.73	3,067.77		
01.05.03.03	COLUMNAS DE CONCRETO					48,668.69	
01.05.03.03.01	COLUMNAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	16.98	527.93	8,964.25		
01.05.03.03.02	COLUMNAS : ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	116.40	90.25	10,505.10		
01.05.03.03.03	COLUMNAS: ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	3,000.96	9.73	29,199.34		
01.05.04	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					124,013.68	
01.05.04.01	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA					124,013.68	
01.05.04.01.01	FABRICACION DE COLUMNA METALICA CM-1 (0.50X0.30M, H=6.00 M)	und	10.00	6,540.36	65,403.60		
01.05.04.01.02	FABRICACION DE VIGA METALICA VM-1 (0.50X0.30M)	m	37.60	370.77	13,940.95		
01.05.04.01.03	APOYO METALICO ENTRE COLUMNA METALICA Y VIGA METALICA (CM-1/VM-1)	und	10.00	304.99	3,049.90		
01.05.04.01.04	APOYO ENTRE COLUMNA METALICA Y COLUMNA DE CONCRETO (CM-1)	und	10.00	701.01	7,010.10		
01.05.04.01.05	MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA METALICA	und	10.00	233.10	2,331.00		
01.05.04.01.06	MONTAJE E INSTALACIÓN DE VIGA METALICA	und	8.00	233.10	1,864.80		
01.05.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA CON MALLA RASCHELL90% DE SOMBRA INC. ACCI	m2	689.00	25.49	17,562.61		
01.05.04.01.08	TENSOR DE CABLE DE ACERO Ø 3/16" P/MALLA RASCHEL	m	495.30	6.35	3,145.16		
01.05.04.01.09	CERCO DE MALLA METALICA TIPO II (H=0.70m)	m	19.10	163.38	3,120.56		
01.05.04.01.10	SOPORTE DE TUBO METALICO P/MALLA DE NYLON	m	100.00	65.85	6,585.00		
01.05.05	PISOS Y PAVIMENTOS					73,337.34	
01.05.05.01	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO F'C=175 KG/CM2+IMPERMEABILIZANTE	m3	3.66	428.27	1,567.47		
01.05.05.02	PISO DE CONCRETO 175 kg/cm2 e=15 CM, ACABADO CEMENTO SEMI PULIDO	m2	598.00	106.06	63,423.88		
01.05.05.03	PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	133.28	62.62	8,345.99		
01.05.06	PINTURA					10,932.71	
01.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	48.00	20.00	960.00		
01.05.06.02	PINTURA ACRILICA EN LOSAS DE CONCRETO	m2	598.00	15.35	9,179.30		
01.05.06.03	PINTADO DE LINEAS DEMARCATORIAS EN LOSA DEPORTIVA A=0.05 m., 02 MANOS ACAB. BRILLANTE	m	331.97	2.39	793.41		
01.05.07	VARIOS					77,944.69	
01.05.07.01	CURADO EN ESTRUCTURAS HORIZONTALES	m2	590.00	1.05	619.50		
01.05.07.02	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	148.70	1.89	281.04		
01.05.07.03	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	61.60	20.11	1,238.78		
01.05.07.04	JUNTA DE DILATACION E=3/4" C/MATERIAL ELASTOMERICO	m	444.28	17.90	7,952.61		
01.05.07.05	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	2.15	9.73	20.92		
01.05.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO C/MALLA DE NYLON INC. ACCESORIOS	m2	423.00	149.38	63,187.74		
01.05.07.07	SUM. E INST. DE COLCHONETAS DE PROTECCION (S/DISEÑO)	und	10.00	464.41	4,644.10		
01.06	ZONA DE INGRESO Y CERCO PERIMETRICO					397,526.61	
01.06.01	ZONA DE INGRESO					44,930.44	
01.06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					863.91	
01.06.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	8.96	43.20	387.07		
01.06.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	5.32	36.82	195.88		
01.06.01.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	4.06	15.07	61.18		
01.06.01.01.04	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	4.06	18.80	76.33		
01.06.01.01.05	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	7.55	19.00	143.45		
01.06.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					415.30	
01.06.01.02.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 SOLADO ZAPATAS	m2	5.60	74.16	415.30		
01.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					11,956.44	
01.06.01.03.01	ZAPATAS					1,890.49	



Christian R. Cornejo Chacaja
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ASENTAMIENTO HUMANO
PROGRAMA MUNICIPAL DE VIVIENDA CONO SUR ESTE MZ. F LOTE 1 – JUNTA VECINAL JORGE CHAVEZ DEL
DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : **Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.06.01.03.01	ZAPATAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.24	418.41	937.24		
01.06.01.03.01	ZAPATAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	97.97	9.73	953.25		
01.06.01.03.02	MUROS DE CONCRETO					7,550.58	
01.06.01.03.02	MURO DE CONCRETO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.89	527.93	1,525.72		
01.06.01.03.02	MURO DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	32.22	113.08	3,643.44		
01.06.01.03.02	MURO DE CONCRETO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	244.75	9.73	2,381.42		
01.06.01.03.03	VIGA DE CONCRETO					1,714.06	
01.06.01.03.03	VIGAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.58	396.87	230.18		
01.06.01.03.03	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	4.62	156.45	722.80		
01.06.01.03.03	VIGA: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	78.22	9.73	761.08		
01.06.01.03.04	LOSA MACIZA					801.31	
01.06.01.03.04	LOSA MACIZA: CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	0.41	396.87	162.72		
01.06.01.03.04	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.75	85.31	234.60		
01.06.01.03.04	LOSA MACIZA: ACERO F'Y=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	41.52	9.73	403.99		
01.06.01.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					182.79	
01.06.01.04.01	TARRAJEO DE CIELO RASO MEZCLA 1:5 C:A	m2	2.75	66.47	182.79		
01.06.01.05	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					22,455.93	
01.06.01.05.01	CERCO METALICO TIPO REJAS S/DETALLE	und	1.00	2,045.02	2,045.02		
01.06.01.05.02	SUM. E INST. PUERTA METALICA DOBLE HOJA DE 3.00 X2.60M S/DISEÑO	und	1.00	4,138.23	4,138.23		
01.06.01.05.03	SUM. E INST. PUERTA METALICA DOBLE HOJA DE 2.50X2.60M S/DISEÑO	und	1.00	3,290.10	3,290.10		
01.06.01.05.04	SUM. E INST. PUERTA METALICA DOBLE HOJA DE 1.20X1.70M S/DISEÑO	und	1.00	779.19	779.19		
01.06.01.05.05	SUM. E INST. DE ESTRUCTURA METALICA P/INGRESO	UND	1.00	6,271.19	6,271.19		
01.06.01.05.06	SUM. E INSTALACION DE LETRAS C/ ACERO QUIRURJICO H=0.60M	und	2.00	2,966.10	5,932.20		
01.06.01.06	VARIOS					9,056.07	
01.06.01.06.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	182.44	20.00	3,648.80		
01.06.01.06.02	JUNTA DE DILATACION DE 1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	25.20	52.83	1,331.32		
01.06.01.06.03	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	182.44	1.89	344.81		
01.06.01.06.04	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	182.44	20.11	3,668.87		
01.06.01.06.05	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	6.40	9.73	62.27		
01.06.02	CERCO PERIMETRICO CON ESTRUCTURAS METALICAS					352,596.17	
01.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					22,589.63	
01.06.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	195.71	43.20	8,454.67		
01.06.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	43.13	36.82	1,588.05		
01.06.02.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	139.77	3.37	471.02		
01.06.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	174.48	15.07	2,629.41		
01.06.02.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	174.48	18.80	3,280.22		
01.06.02.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	324.54	19.00	6,166.26		
01.06.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					36,884.14	
01.06.02.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	125.79	293.22	36,884.14		
01.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					151,203.61	
01.06.02.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO					151,203.61	
01.06.02.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	66.57	474.12	31,562.17		
01.06.02.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	665.74	113.08	75,281.88		
01.06.02.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	4,559.05	9.73	44,359.56		
01.06.02.04	CARPETA ASFALTICA					22,159.45	
01.06.02.04.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	277.00	3.17	878.09		
01.06.02.04.02	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=0.20 M C/MAQUINARIA PESADA	m3	55.40	65.39	3,622.61		
01.06.02.04.03	IMPRIMACION ASFALTICA MC-30 C/ MAQUINARIA	m2	277.00	9.24	2,559.48		
01.06.02.04.04	ARENADO MANUAL DESPUES DE IMPRIMACION	m2	277.00	1.02	282.54		
01.06.02.04.05	CARPETA ASFALTICA EN FRIO DE E=6.00cm	m2	277.00	53.49	14,816.73		
01.06.02.05	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					41,890.37	
01.06.02.05.01	CERCO DE MALLA METALICA TIPO II (H=0.70m)	m	279.53	149.86	41,890.37		
01.06.02.06	PINTURA					13,314.80	
01.06.02.06.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	665.74	20.00	13,314.80		
01.06.02.07	VARIOS					64,554.17	
01.06.02.07.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	665.74	1.89	1,258.25		
01.06.02.07.02	JUNTA DE DILATACION DE 1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	94.80	52.83	5,008.28		
01.06.02.07.03	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	338.22	20.11	6,801.60		
01.06.02.07.04	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	81.75	9.73	795.43		
01.06.02.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO C/MALLA DE NYLON INC. ACCESORIOS	m2	339.34	149.38	50,690.51		
01.07	ZONA RECREATIVA					17,350.91	
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,171.05	
01.07.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	1.14	43.20	49.25		
01.07.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUBRASANTE EN ZONA DE CORTE	m2	139.21	2.40	334.10		
01.07.01.03	CONFORMACION DE AFIRMADO E=0.15M C/MAQUINARIA	m2	139.21	12.19	1,696.97		
01.07.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	1.31	15.07	19.74		
01.07.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	1.31	18.80	24.63		
01.07.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	2.44	19.00	46.36		
01.07.02	CONCRETO SIMPLE					469.38	
01.07.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	1.73	271.32	469.38		
01.07.03	INSTALACION DE GRASS SINTETICO					14,547.45	
01.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO DEPORTIVO E=50MM	m2	139.21	104.50	14,547.45		
01.07.04	OTROS					163.03	
01.07.04.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	14.03	1.89	26.52		
01.07.04.02	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	14.03	9.73	136.51		
01.08	CONSTRUCCION DE AREAS DE CIRCULACION					103,129.75	
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					9,744.88	
01.08.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	9.47	43.20	409.10		
01.08.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	659.14	3.37	2,221.30		
01.08.01.03	TERRAPLEN PARA VEREDA E=0.10M	m2	659.14	9.65	6,360.70		
01.08.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	10.89	15.07	164.11		
01.08.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	10.89	18.80	204.73		
01.08.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	20.26	19.00	384.94		
01.08.02	CONCRETO ARMADO					6,174.20	
01.08.02.01	BASES Y PEDESTALES					6,174.20	
01.08.02.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.52	488.47	1,230.94		
01.08.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	21.62	113.08	2,444.79		
01.08.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	256.78	9.73	2,498.47		



Christian S. Cornejo Chirig
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ASENTAMIENTO HUMANO
PROGRAMA MUNICIPAL DE VIVIENDA CONO SUR ESTE MZ. F LOTE 1 – JUNTA VECINAL JORGE CHAVEZ DEL
DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.08.03	VEREDAS					58,463.19	
01.08.03.01	VEREDA F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO COLOREADO (C/BRUÑADO Y S	m2	263.57	78.98	20,816.76		
01.08.03.02	VEREDA F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO S/COLOREAR (C/BRUÑADO Y S	m2	298.71	72.54	21,688.42		
01.08.03.03	VEREDA F'C=175 KG/CM2: SARDINEL SUMERGIDO	m3	9.25	461.59	4,269.71		
01.08.03.04	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	70.99	75.21	5,339.16		
01.08.03.05	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	37.21	54.56	2,030.18		
01.08.03.06	ACABADO EN PISO CON TERRAZO D/COLOR SEGÚN DISEÑO	m2	12.57	227.34	2,857.66		
01.08.03.07	GRADAS: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.41	485.06	683.93		
01.08.03.08	GRADAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	6.28	126.97	797.37		
01.08.04	RAMPAS DE CONCRETO					7,173.19	
01.08.04.01	RAMPA: F'C=175KG/CM2 E=0.10M, PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO (C/BRUÑADO Y S/DETALLE)	m2	90.55	72.54	6,568.50		
01.08.04.02	RAMPAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	8.04	75.21	604.69		
01.08.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					838.61	
01.08.05.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	2.86	293.22	838.61		
01.08.06	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					11,339.47	
01.08.06.01	LISTONES DE MADERA PARA BANCAS DE CONCRETO	m2	6.65	291.57	1,938.94		
01.08.06.02	BARANDA METALICA C/TUBO GALV. TIPO II (H=1.00m)	m	3.52	135.54	477.10		
01.08.06.03	BARANDA METALICA C/TUBO GALV. TIPO III (H=1.00m)	m	31.06	132.56	4,117.31		
01.08.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO SEGÚN DISEÑO	und	3.00	1,602.04	4,806.12		
01.08.07	PINTURA					571.20	
01.08.07.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	28.56	20.00	571.20		
01.08.08	VARIOS					8,825.01	
01.08.08.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	9.81	1.89	18.54		
01.08.08.02	CURADO EN ESTRUCTURAS HORIZONTALES	m2	652.83	1.05	685.47		
01.08.08.03	JUNTA DE DILATACION E=3/4" C/MATERIAL ELASTOMERICO	m	297.10	17.90	5,318.09		
01.08.08.04	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	85.31	20.11	1,715.58		
01.08.08.05	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	111.75	9.73	1,087.33		
01.09	ÁREAS VERDES - JARDINERAS					6,862.24	
01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					445.50	
01.09.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN FORMA MANUAL	m3	3.63	43.20	156.82		
01.09.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	4.17	15.07	62.84		
01.09.01.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	4.17	18.80	78.40		
01.09.01.04	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	7.76	19.00	147.44		
01.09.02	INSTALACION DE ÁREAS VERDES					6,309.81	
01.09.02.01	MULLIDO DE CAMPO	m2	7.25	1.15	8.34		
01.09.02.02	SUMINISTRO Y ESPARCIDO DE TIERRA DE CHACRA	m3	9.14	75.73	692.17		
01.09.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRASS (CESPED)	m2	7.25	29.53	214.09		
01.09.02.04	SUMINISTRO DE PLANTAS P/AREA DEPORTIVA - RECREATIVA	GLB	1.00	2,022.04	2,022.04		
01.09.02.05	GRAVILLA SELECCIONADA DE 1/2"-3/4"	m2	670.61	5.03	3,373.17		
01.09.03	VARIOS					106.93	
01.09.03.01	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	10.99	9.73	106.93		
01.10	INSTALACIONES SANITARIAS					45,959.42	
01.10.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA EXTERIORES E INTERIORES					26,837.81	
01.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					786.41	
01.10.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA INST. SANITARIAS	m	247.89	2.39	592.46		
01.10.01.01.02	CORTE Y RETIRO DE CARPETA ASFALTICA E=2" C/EQUIPO	m	7.80	8.73	68.09		
01.10.01.01.03	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA 2"	m2	3.12	40.34	125.86		
01.10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,137.82	
01.10.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	29.75	43.20	1,285.20		
01.10.01.02.02	CAMA DE APOYO EN FONDO DE TUBERIA E=10 CM.	m3	7.44	48.42	360.24		
01.10.01.02.03	SOBRECAMA DE APOYO E=0.10M C/MAT. DE PRÉSTAMO	m3	7.44	52.20	388.37		
01.10.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	14.87	58.92	876.14		
01.10.01.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	16.97	15.07	255.74		
01.10.01.02.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	16.97	21.95	372.49		
01.10.01.02.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	31.56	19.00	599.64		
01.10.01.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					6,113.82	
01.10.01.03.01	INODORO ONE PIECE CON DESCARGA TIPO PULSADOR C/BLANCO INC. ACCESORIOS	und	5.00	598.87	2,994.35		
01.10.01.03.02	OVALIN DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO P/EMPOTRAR SOBRE ENCIMERA INC. GRIFERIA	und	4.00	312.29	1,249.16		
01.10.01.03.03	LAVAMANOS DE LOZA VITRIFICADA BLANCA SIN PEDESTAL	und	1.00	146.85	146.85		
01.10.01.03.04	URINARIO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	und	2.00	240.67	481.34		
01.10.01.03.05	GRIFERIA PARA LAVADERO DE CONCRETO	und	1.00	90.84	90.84		
01.10.01.03.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO SEGUN DETALLE	und	3.00	40.94	122.82		
01.10.01.03.07	DISPENSADOR DE PAPEL DE ACERO INOXIDABLE	und	3.00	55.08	165.24		
01.10.01.03.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	12.00	52.67	632.04		
01.10.01.03.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	6.00	38.53	231.18		
01.10.01.04	SALIDA DE AGUA FRÍA					990.21	
01.10.01.04.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERIA DE PVC C-10 1/2" PARA APARATOS SANITARIOS	pto	13.00	76.17	990.21		
01.10.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PARA REDES					5,637.79	
01.10.01.05.01	TUBERIA PVC Ø 1 1/4" C/R. CLASE 10	m	4.00	20.78	83.12		
01.10.01.05.02	TUBERIA PVC Ø 1" C/R. CLASE 10	m	92.84	20.96	1,945.93		
01.10.01.05.03	TUBERIA PVC Ø 3/4" C/R. CLASE 10	m	130.12	18.40	2,394.21		
01.10.01.05.04	TUBERIA PVC Ø 1/2" C/R. CLASE 10	m	21.43	16.01	343.09		
01.10.01.05.05	TUBERIA PVC Ø 2" S/P	m	6.79	22.62	153.59		
01.10.01.05.06	PRUEBA HIDRAULICA INTEGRAL + DESINFECCION TUBERIA	m	248.39	2.89	717.85		
01.10.01.06	ACCESORIOS PARA RED DE AGUA					1,519.40	
01.10.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 1 1/4" a 1" C/R. C-10	und	2.00	16.84	33.68		
01.10.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 1" a 3/4" C/R. C-10	und	6.00	10.16	60.96		
01.10.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 1" a 1/2" C/R. C-10	und	4.00	15.40	61.60		
01.10.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 3/4" a 1/2" C/R. C-10	und	14.00	9.31	130.34		
01.10.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 2" a 3/4" C/R. C-10	und	1.00	20.73	20.73		
01.10.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 4" a 2" C/R. C-10	und	1.00	16.84	16.84		
01.10.01.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 1 1/4"x1 1/4" C/R. C-10	und	1.00	33.02	33.02		
01.10.01.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 1"x1" C/R. C-10	und	9.00	20.23	182.07		
01.10.01.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 3/4"x3/4" C/R. C-10	und	10.00	9.16	91.60		
01.10.01.06.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 1/2"x1/2" C/R. C-10	und	3.00	7.50	22.50		
01.10.01.06.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC Ø 1" x 90° C/R. C-10	und	18.00	16.44	295.92		
01.10.01.06.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC Ø 3/4" x 90° C/R. C-10	und	26.00	9.48	246.48		
01.10.01.06.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC Ø 1/2" x 90° C/R. C-10	und	24.00	7.50	180.00		



Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ASENTAMIENTO HUMANO
PROGRAMA MUNICIPAL DE VIVIENDA CONO SUR ESTE MZ. F LOTE 1 - JUNTA VECINAL JORGE CHAVEZ DEL
DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.10.01.06.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC Ø 2"x2" C/R. C-10	und	3.00	19.79	59.37		
01.10.01.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA P PVC SAP 2"	und	1.00	51.71	51.71		
01.10.01.06.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACION DE PVC 2"	und	2.00	16.29	32.58		
01.10.01.07	LLAVES Y VALVULAS					689.61	
01.10.01.07.01	VÁLVULA TIPO ESFERICA PESADA BCE 150 PSI Ø 1". ROSCADA	und	3.00	92.81	278.43		
01.10.01.07.02	VÁLVULA TIPO ESFERICA PESADA BCE 150 PSI Ø 3/4". ROSCADA	und	1.00	66.98	66.98		
01.10.01.07.03	VÁLVULA TIPO ESFERICA PESADA BCE 150 PSI Ø 1/2". ROSCADA	und	1.00	49.34	49.34		
01.10.01.07.04	VÁLVULA CHECK DE BCE Ø 1". ROSCADA	und	2.00	113.94	227.88		
01.10.01.07.05	LLAVE DE PASO UNIVERSAL Ø 3/4". ROSCADA	und	1.00	66.98	66.98		
01.10.01.08	TAPAS PARA CAJAS DE VALVULAS					521.67	
01.10.01.08.01	TAPA PARA CAJA DE VALVULA S/ DETALLE, EN MURO.	und	3.00	173.89	521.67		
01.10.01.09	SUMINISTROS Y OTRAS INSTALACIONES SANITARIAS					4,976.14	
01.10.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO DE 1100 LI. INCLUYE ACC. INTERNOS	und	1.00	945.67	945.67		
01.10.01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA P/TANQUE ELEVADO H=1.20 M	und	1.00	1,643.40	1,643.40		
01.10.01.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE C°A°, MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA P/MEDIDOR	und	1.00	314.77	314.77		
01.10.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE RIEGO DE 1/2" INC. ACCESORIOS, CAJA DE C°A° Y T/	und	10.00	207.23	2,072.30		
01.10.01.10	OTROS					1,464.94	
01.10.01.10.01	CONEXION NUEVA DE AGUA	gib	1.00	1,271.19	1,271.19		
01.10.01.10.02	CAJA PRE FABRICADA DE CONCRETO 0.40x0.60m	und	1.00	193.75	193.75		
01.10.02	SISTEMA DE DESAGÜE EXTERIORES E INTERIORES					8,098.48	
01.10.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					240.31	
01.10.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA INST. SANITARIAS	m	60.92	2.39	145.60		
01.10.02.01.02	CORTE Y RETIRO DE CARPETA ASFALTICA E=2" C/EQUIPO	m	3.27	8.73	28.55		
01.10.02.01.03	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA 2"	m2	1.64	40.34	66.16		
01.10.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,856.03	
01.10.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	12.69	43.20	548.21		
01.10.02.02.02	CAMA DE APOYO EN FONDO DE TUBERIA E=10 CM.	m3	2.74	48.42	132.67		
01.10.02.02.03	SOBRECAMA DE APOYO E=0.20M C/MAT. DE PRÉSTAMO	m3	5.49	52.20	286.58		
01.10.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	7.06	58.92	415.98		
01.10.02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	6.53	15.07	98.41		
01.10.02.02.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	6.53	21.95	143.33		
01.10.02.02.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	12.15	19.00	230.85		
01.10.02.03	SALIDAS DE DESAGÜE					905.65	
01.10.02.03.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC-CP Ø4"	pto	5.00	86.97	434.85		
01.10.02.03.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC-CP Ø2"	pto	8.00	58.85	470.80		
01.10.02.04	REDES DE DERIVACION					1,464.68	
01.10.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP Ø 4"	m	27.20	24.72	672.38		
01.10.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP Ø 3"	m	4.21	22.77	95.86		
01.10.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP Ø 2"	m	29.71	19.80	588.26		
01.10.02.04.04	PRUEBA INTEGRAL DE ESTANQUEIDAD EN RED DE DESAGUE	m	61.12	1.77	108.18		
01.10.02.05	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION					794.79	
01.10.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 4x4" S/P	und	2.00	25.48	50.96		
01.10.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 4x3" S/P	und	1.00	20.65	20.65		
01.10.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 4x2" S/P	und	4.00	19.55	78.20		
01.10.02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 3x3" S/P	und	1.00	21.42	21.42		
01.10.02.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 3x2" S/P	und	4.00	19.97	79.88		
01.10.02.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 2x2" S/P	und	4.00	17.43	69.72		
01.10.02.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° PVC-CP 4"	und	2.00	19.55	39.10		
01.10.02.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° PVC-CP 2"	und	2.00	12.39	24.78		
01.10.02.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC Ø 3" a 2" S/P	und	1.00	13.79	13.79		
01.10.02.05.10	SUMIDERO BRONCE CROMADO DE 2"	und	4.00	35.44	141.76		
01.10.02.05.11	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	5.00	43.38	216.90		
01.10.02.05.12	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 3"	und	1.00	37.63	37.63		
01.10.02.06	CAJAS DE REGISTRO					374.66	
01.10.02.06.01	CAJA DE REGISTRO 10"x20"	und	2.00	75.87	151.74		
01.10.02.06.02	CAJA DE REGISTRO 12"x24"	und	2.00	111.46	222.92		
01.10.02.07	SISTEMA DE VENTILACION					1,191.17	
01.10.02.07.01	SALIDA DE VENTILACIÓN DE PVC-CL Ø2"	und	5.00	114.40	572.00		
01.10.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CL 2"	m	21.00	20.96	440.16		
01.10.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° PVC-CP 2"	und	6.00	12.39	74.34		
01.10.02.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC 4x2"	und	4.00	21.97	87.88		
01.10.02.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2"x2" PVC S/P PARA VENTILACION	und	1.00	16.79	16.79		
01.10.02.08	OTROS					1,271.19	
01.10.02.08.01	CONEXION NUEVA DE DESAGUE (TUBERIA UF 160MM)	gib	1.00	1,271.19	1,271.19		
01.10.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EXTERIORES E INTERIORES					11,023.13	
01.10.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					361.42	
01.10.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA INST. SANITARIAS	m	151.22	2.39	361.42		
01.10.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,169.12	
01.10.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	24.97	43.20	1,078.70		
01.10.03.02.02	CAMA DE APOYO EN FONDO DE TUBERIA E=10 CM.	m3	4.35	48.42	210.63		
01.10.03.02.03	SOBRECAMA DE APOYO E=0.20M C/MAT. DE PRÉSTAMO	m3	0.55	52.20	28.71		
01.10.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	0.55	58.92	32.41		
01.10.03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	28.08	15.07	423.17		
01.10.03.02.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	28.08	21.95	616.36		
01.10.03.02.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	52.22	19.00	992.18		
01.10.03.02.08	RELLENO MANUAL CON AGREGADO FILTRANTE - GRAVA PIZANJA DE PERCOLACIÓN	m3	11.85	66.41	786.96		
01.10.03.03	REDES DE RECOLECCIÓN					5,027.16	
01.10.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CRIBADA PVC-CP Ø 4"	m	131.70	33.56	4,419.85		
01.10.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP Ø 4"	m	4.88	24.72	120.63		
01.10.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP Ø 2"	m	24.58	19.80	486.68		
01.10.03.04	ACCESORIOS REDES DE RECOLECCION					1,161.95	
01.10.03.04.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	8.00	43.38	347.04		
01.10.03.04.02	SUMIDERO BRONCE CROMADO DE 3"	und	5.00	49.80	249.00		
01.10.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC 2"x90°	und	19.00	25.22	479.18		
01.10.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° PVC-CP 2" S/P	und	7.00	12.39	86.73		
01.10.03.05	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL					303.48	
01.10.03.05.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 10"x20"	und	4.00	75.87	303.48		
01.11	INSTALACIONES ELECTRICAS					167,514.29	



Christian R. Cerna (Cerna)
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ASENTAMIENTO HUMANO
PROGRAMA MUNICIPAL DE VIVIENDA CONO SUR ESTE MZ. F LOTE 1 – JUNTA VECINAL JORGE CHAVEZ DEL
DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES					391.50	
01.11.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INST. ELÉCTRICAS	m	290.00	1.35	391.50		
01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION					4,211.89	
01.11.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICO 220V, 60Hz (INCLUYE MEDIDOR, TRAMITE Y	und	1.00	3,891.09	3,891.09		
01.11.02.02	CORTE Y RETIRO DE CARPETA ASFALTICA E=2" C/EQUIPO	m	19.00	8.73	165.87		
01.11.02.03	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA 2"	m2	3.80	40.77	154.93		
01.11.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					13,014.00	
01.11.03.01	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE	m3	6.48	43.20	279.94		
01.11.03.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA TUBERIAS	m3	94.25	43.20	4,071.60		
01.11.03.03	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA PUESTA A TIERRA	m3	2.36	43.20	101.95		
01.11.03.04	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA BUZON DE CONEXIONES ELECTRICAS	m3	8.34	43.20	360.29		
01.11.03.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE 10 cm	m3	14.50	8.30	120.35		
01.11.03.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO	m3	79.75	65.88	5,253.93		
01.11.03.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	39.68	15.07	597.98		
01.11.03.08	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	39.68	21.95	870.98		
01.11.03.09	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	71.42	19.00	1,356.98		
01.11.04	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ					626.44	
01.11.04.01	CENTRO DE LUZ EN TECHO	Und.	23.00	18.05	415.15		
01.11.04.02	CENTRO DE LUZ EN TECHO PARA SPOTLIGHT	und	3.00	20.48	61.44		
01.11.04.03	CENTRO DE LUZ EN MURO	und	5.00	29.97	149.85		
01.11.05	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA					340.00	
01.11.05.01	CENTRO DE LUZ PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA EN MURO	Und.	8.00	42.50	340.00		
01.11.06	SALIDA PARA INTERRUPTORES					320.32	
01.11.06.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE, TRIPLE Y CONMUTADO	Und.	11.00	29.12	320.32		
01.11.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTES					131.10	
01.11.07.01	SALIDA P/TOMACORRIENTE MIXTO, EMPOTRADO EN MURO A 0.40m	und	5.00	26.22	131.10		
01.11.08	CAJAS DE PASE					10,537.03	
01.11.08.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE F°G° ESPESOR 1.5mm DE 100x55x50 mm. C/TAPA P/EMPOTRAR EN M	und	3.00	27.93	83.79		
01.11.08.02	CAJA DE PASE CUADRADA F°G° ESPESOR 1.5mm, 300x300x100mm, C/TAPA PARA EMPOTRAR EN MURO	und	1.00	542.02	542.02		
01.11.08.03	CAJA DE PASE CUADRADA F°G° ESPESOR 1.5mm, 300x300x100mm, C/TAPA PARA EMPOTRAR EN MURO	und	2.00	166.01	332.02		
01.11.08.04	CAJA DE PASE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO INYECTADO A PRESION, CON TAPA DE LAMIN	und	19.00	29.70	564.30		
01.11.08.05	CAJA DE PASE CONDULE DE 140x115x60mm, IP 66 C/TAPA DE LAMINA TROQUELADA, EMPAQUE NEOP	und	2.00	125.27	250.54		
01.11.08.06	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE F°G° ESPESOR 1.5mm, 100x50x55mm, C/TAPA PARA JUNTA SISMICA I	und	1.00	81.14	81.14		
01.11.08.07	CAJA DE PASE OCTAGONAL DE F°G° ESPESOR 1.5mm, 100x55 mm, C/TAPA PARA JUNTA SISMICA EMPC	und	2.00	67.90	135.80		
01.11.08.08	BUZON DE INSPECCION CONCRETO Fc=280 Kg/cm2 (INSTALACIONES ELÉCTRICAS), 0.60x0.60x0.65m	und	14.00	610.53	8,547.42		
01.11.09	CANALIZACION Y/O TUBERIAS					4,530.98	
01.11.09.01	TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) DN=15 mm	m	40.00	4.93	197.20		
01.11.09.02	TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) DN=20 mm	m	633.00	4.97	3,146.01		
01.11.09.03	TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) DN=25 mm	m	7.00	5.82	40.74		
01.11.09.04	TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) DN=35 mm	m	57.00	7.55	430.35		
01.11.09.05	TUBERIA CONDUIT-EMT DN=20 MM. P/ADPSAR EN ESTRUCTURA METALICA	und	76.00	9.43	716.68		
01.11.10	CINTA SEÑALIZADORA B.T.					510.40	
01.11.10.01	CINTA SEÑALIZADORA DE RIESGO ELECTRICO	m	580.00	0.88	510.40		
01.11.11	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS					12,574.90	
01.11.11.01	CONDUCTOR LSOH 2.5 mm2	m	663.00	2.86	1,896.18		
01.11.11.02	CONDUCTOR LSOH 4 mm2	m	128.00	3.83	490.24		
01.11.11.03	CONDUCTOR ELECTRICO TTR 70 CON CUBIERTA 3X1.5 mm2	m	45.00	9.87	444.15		
01.11.11.04	CONDUCTOR ELECTRICO TTR 70 CON CUBIERTA 3X2.5 mm2	m	35.00	9.93	347.55		
01.11.11.05	CONDUCTOR N2XOH 2-1X4MM2	m	486.00	9.51	4,621.86		
01.11.11.06	CONDUCTOR N2XOH 2-1X6mm2	m	12.00	15.58	186.96		
01.11.11.07	CONDUCTOR N2XOH 2-1X16MM2	m	69.00	27.69	1,910.61		
01.11.11.08	CONDUCTOR LSOH: 4 mm2 (AMARILLO VERDE)	m	486.00	3.68	1,788.48		
01.11.11.09	CONDUCTOR LSOH: 10 mm2 (AMARILLO VERDE)	m	81.00	8.67	702.27		
01.11.11.10	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SUAVE DE 25 mm2	m	10.00	18.66	186.60		
01.11.12	LUMINARIAS EMPOTRADAS Y/O ADOSADA					6,879.85	
01.11.12.01	LUMINARIA LED DOWNLIGHT PARA ADOSAR EN TECHO CONCRETO DE 22W / FLUJO LUMINOSO 2600lm.	und	4.00	276.06	1,104.24		
01.11.12.02	LUMINARIA LED TIPO PANEL CUADRADA PARA ADOSAR DE 36W / FLUJO LUMINOSO 4320lm / EFICIENCIA	und	1.00	246.33	246.33		
01.11.12.03	LUMINARIA LED TIPO PANEL RECTANGULAR P/ADOSAR DE 30W / FLUJO LUMINOSO 3387lm / EFICIENCIA	und	2.00	313.30	626.60		
01.11.12.04	LUMINARIA LED TIPO LINEAL HERMETICA PARA ADOSAR EN LOSA ALIGERADA DE 18W / FLUJO LUMINO	und	1.00	96.01	96.01		
01.11.12.05	LUMINARIA LED TIPO LINEAL HERMETICA PARA ADOSAR EN ESTRUCT. METALICA DE 18W / FLUJO LUMI	und	15.00	95.41	1,431.15		
01.11.12.06	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE USO INTERIOR Y EXTERIOR DE 4W, 350lm, AUTONOMA 1 HORA/BATERI	und	8.00	421.94	3,375.52		
01.11.13	INSTALACION DE TOMACORRIENTES					395.95	
01.11.13.01	TOMACORRIENTE BIPASO DOBLE TIPO MIXTO (01 TRES EN LINEA Y 01 SHUKO (F+N+T)), 10/16 A, 250V	und	5.00	79.19	395.95		
01.11.14	INSTALACION DE INTERRUPTORES					368.50	
01.11.14.01	INTERRUPTOR SIMPLE	Und.	11.00	33.50	368.50		
01.11.15	INSTALACION DE LUMINARIAS Y ACCESORIOS EN AMBIENTES ABIERTOS					68,746.75	
01.11.15.01	LUMINARIA LED MOD. KIO O SIMILAR 24LEDs/37.7W/500mA/FLUJO LUMINOSO DE LAMPARA 6110lm/FLUJ	und	13.00	2,443.14	31,760.82		
01.11.15.02	LUMINARIA LED T/BRAQUET P/ADOSAR EN PARED MOD. INDU WALL O SIMILAR 15W/FLUJO LUMINOSO I	und	5.00	568.47	2,842.35		
01.11.15.03	LUMINARIA LED SPOT LIGHT PARA EMPOTRAR EN TECHO DE CONCRETO DE 4W DIRIGIBLE/ FLUJO LUM	und	3.00	71.32	213.96		
01.11.15.04	REFLECTOR DE 48 LEDS MODELO INDUFLOOD O SIMILAR DE 63W/FLUJO LUMINOSO DE LAMPARA 790l	und	2.00	2,511.11	5,022.22		
01.11.15.05	REFLECTOR DE 96 LEDS MODELO INDUFLOOD O SIMILAR DE 125W/FLUJO LUMINOSO DE LAMPARA 165	und	20.00	1,445.37	28,907.40		
01.11.16	ILUMINACION DE PANEL PUBLICITARIO					1,586.88	
01.11.16.01	CINTA LED DE 3 METROS DE 18WxMETRO, 2880lm, 24Vdc, EFICIENCIA 160lm/W / IP 66 / CRI>=80 / VIDA Ú	und	2.00	434.46	868.92		
01.11.16.02	FUENTE DE ALIMENTACION ESTABILIZADA IMPUT 220V/60Hz AC 1.95A. A OUTPUT 24Vdc, 73.8W, 3.2A. CC	und	1.00	266.88	266.88		
01.11.16.03	PERFIL DE ALUMINIO CON PANTALLA DIFUSOR OPALINO RESISTENTE A UV DE 20x31x2000mm	und	3.00	150.36	451.08		
01.11.17	ILUMINACION DE LETRAS RETROILUMINADO					2,682.73	
01.11.17.01	MODULO LEDS (03 LEDS) DE 0.19W PARA PARA LETREROS DE AVISO / FLUJO LUMINOSO 14lm / EFICIEN	und	107.00	21.98	2,351.86		
01.11.17.02	FUENTE DE ALIMENTACION ESTABILIZADA IMPUT 220V/60Hz CA 4A. A OUTPUT 12V DC, 360W, 30A. CON	und	1.00	330.87	330.87		
01.11.18	INSTALACION DE POSTES Y ESTRUCTURAS					24,994.06	
01.11.18.01	POSTE C.A.C. DE 10/200/120/270	und	8.00	1,277.05	10,216.40		
01.11.18.02	POSTE METALICO CONICO DE F°G° CON TUBOS ASTM A500 DE 4" - 2.5"Ø CON ESPESOR DE 3mm, SEGL	und	13.00	650.90	8,461.70		
01.11.18.03	SOPORTE RIOSTRA ANGULAR DE "L" DE F° G° 38 mm (1.5") x 38 mm (1.5") x 5mm (3/16") LINEAL PARA 02 F	und	4.00	900.20	3,600.80		
01.11.18.04	SOPORTE RIOSTRA ANGULAR DE "L" DE F° G° 38 mm (1.5") x 38 mm (1.5") x 5mm (3/16") LINEAL PARA 03 F	und	4.00	678.79	2,715.16		
01.11.19	TABLEROS GENERALES E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS (TENSION NORMAL)					4,110.30	
01.11.19.01	TABLERO GENERAL (TGN) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 220V (1F+N+T), 60Hz. DE TENSION NORMAL	und	1.00	4,110.30	4,110.30		
01.11.20	TABLEROS Y SUBTABLEROS DE DISTRIBUCION E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS (TENSION NORMAL)					6,984.14	
01.11.20.01	TABLERO DE DISTRIBUCION (TDN-01) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 220V (1F+N+T), 60HZ DE TENSION	und	1.00	3,061.62	3,061.62		
01.11.20.02	TABLERO DE DISTRIBUCION (TDN-02) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 220V (1F+N+T), 60HZ DE TENSION	und	1.00	3,922.52	3,922.52		



Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ASENTAMIENTO HUMANO
PROGRAMA MUNICIPAL DE VIVIENDA CONO SUR ESTE MZ. F LOTE 1 – JUNTA VECINAL JORGE CHAVEZ DEL
DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEPARTAMENTO DE TACNA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA
Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.11.21	INSTALACION DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA					2,305.38	
01.11.21.01	POZO DE PUESTA A TIERRA TENSION NORMAL (10<=ohm), SEGUN PLANO	und	1.00	2,305.38	2,305.38		
01.11.22	PRUEBAS ELÉCTRICAS					1,271.19	
01.11.22.01	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS	Und.	3.00	423.73	1,271.19		
01.12	VARIOS					4,256.80	
01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL Y PLACA	und	1.00	960.13	960.13		
01.12.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	4,173.00	0.79	3,296.67		

COMPONENTE II: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

02	COMPONENTE 02: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO						31,083.98
02.01	CAMPO DEPORTIVO DE GRASS SINTETICO					7,388.81	
02.01.01	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO					7,388.81	
02.01.01.01	SUM. E INST. DE PARANTES METALICOS INC. NET DE VOLEY	und	1.00	4,343.21	4,343.21		
02.01.01.02	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	glb	1.00	3,045.60	3,045.60		
02.02	PLATAFORMA DEPORTIVA DE CONCRETO					7,319.30	
02.02.01	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO					7,319.30	
02.02.01.01	SUM. E INST. DE PARANTES METALICOS INC. NET DE VOLEY S/DETALLE	und	1.00	4,343.21	4,343.21		
02.02.01.02	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO EN LOSA DE CONCRETO	glb	1.00	2,976.09	2,976.09		
02.03	ZONA RECREATIVA					12,991.53	
02.03.01	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO					12,991.53	
02.03.01.01	SUM. E INST. DE MAQUINAS DE PRECALENTAMIENTO Y EJERCITACION	glb	1.00	4,177.97	4,177.97		
02.03.01.02	SUM. E INST. DE JUEGOS RECREATIVOS INFANTILES	glb	1.00	8,813.56	8,813.56		
02.04	VARIOS					3,384.34	
02.04.01	SEÑALES DE SEG. (VERTICALES) C/TUBO METÁLICO INCL. PEGABLES	und	9.00	245.66	2,210.94		
02.04.02	SEÑALES DE SEG. (VERTICALES) - PEGABLES	und	11.00	10.63	116.93		
02.04.03	SEÑALES DE SEG. HORIZONTAL	M2	21.85	26.05	569.19		
02.04.04	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD (EXTINTOR Y BOTIQUÍN)	glb	1.00	487.28	487.28		

COSTO DIRECTO		2,153,181.19
GASTOS GENERALES	15 %	322,977.18
UTILIDAD	7 %	150,722.68
SUB TOTAL		2,626,881.05
IGV	18 %	472,838.59
PRESUPUESTO DE OBRA		3,099,719.64
GASTOS DE ESTUDIO		96,520.15
GASTO DE SUPERVISION	8 %	247,977.57
GASTOS DE LIQUIDACION	1.5 %	46,495.79
GASTOS DE GESTION	4.5 %	139,487.38
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		3,630,200.53

Son : TRES MILLONES SEISCIENTOS TREINTA MIL DOSCIENTOS CON 53/100 SOLES




Christian R. Cornejo Churruarín
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072