

370

Presupuesto

Proyecto CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VISTA ALEGRE MZ. 47 LT. 02 DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : **Marzo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
COMPONENTE I: INFRAESTRUCTURA							
01	COMPONENTE 01: INFRAESTRUCTURA						2,085,110.6
01.01	AREA DEPORTIVA - RECREATIVA					1,540,736.02	
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD, MOVIMIENTO DE TIERRAS					333,061.97	
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES					44,732.97	
01.01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60X2.40m	und	1.00	1,424.47	1,424.47		
01.01.01.01.02	OFICINA DE RESIDENCIA, COMEDOR Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	59.96	174.11	10,439.64		
01.01.01.01.03	AMBIENTES P/PREVENCION DEL COVID-19	m2	39.15	174.11	6,816.41		
01.01.01.01.04	ALMACEN DE OBRA	m2	70.44	134.89	9,501.65		
01.01.01.01.05	SERVICIO HIGIENICO PARA EL PERSONAL DE OBRA	mes	7.00	1,728.81	12,101.67		
01.01.01.01.06	SUMINISTRO DE AGUA PROVISIONAL	glb	1.00	2,076.27	2,076.27		
01.01.01.01.07	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00	2,372.86	2,372.86		
01.01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					28,549.98	
01.01.01.02.01	MOVILIZACION Y TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	3,703.49	3,703.49		
01.01.01.02.02	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION A LA OBRA	ton	342.92	36.68	12,578.31		
01.01.01.02.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3,404.25	0.95	3,234.04		
01.01.01.02.04	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	3,404.25	0.99	3,370.21		
01.01.01.02.05	CONTROL TOPOGRAFICO CON EQUIPO	m2	3,404.25	0.69	2,348.93		
01.01.01.02.06	CERCO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA DE 2.40MTS	m	100.00	33.15	3,315.00		
01.01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD					69,104.29	
01.01.01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN	glb	1.00	20,932.18	20,932.18		
01.01.01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	633.93	12,678.60		
01.01.01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,118.87	3,118.87		
01.01.01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	5,669.55	5,669.55		
01.01.01.03.05	RECURSOS DE RESPUESTA DE EMERGENCIA	glb	1.00	6,519.85	6,519.85		
01.01.01.03.06	CAPACITACION SOBRE SALUD Y SEGURIDAD	glb	1.00	1,949.16	1,949.16		
01.01.01.03.07	EXAMENES MEDICOS PRE OCUPACIONALES	und	20.00	149.72	2,994.40		
01.01.01.03.08	EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES	und	20.00	149.72	2,994.40		
01.01.01.03.09	EXAMENES MEDICOS POST OCUPACIONALES	und	20.00	149.72	2,994.40		
01.01.01.03.10	AGUA DE MESA PARA CONSUMO HUMANO	mes	7.00	1,321.84	9,252.88		
01.01.01.04	PREVENCIÓN E IMPLEMENTACIÓN SANITARIA COVID-19					32,767.32	
01.01.01.04.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE OBRA	glb	1.00	10,678.69	10,678.69		
01.01.01.04.02	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA,PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	glb	1.00	2,711.86	2,711.86		
01.01.01.04.03	SEÑALIZACION INFORMATIVA DE PREVENCIÓN CONTRA EL COVID-19	glb	1.00	420.36	420.36		
01.01.01.04.04	PROTECCIÓN COLECTIVA SANITARIA	glb	1.00	3,429.65	3,429.65		
01.01.01.04.05	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SANITARIA	glb	1.00	535.26	535.26		
01.01.01.04.06	IDENTIFICACION Y VIGILANCIA DE SINTOMATOLOGIA EN EL TRABAJADOR	glb	1.00	12,872.86	12,872.86		
01.01.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULOS PARA LAVADEROS	glb	1.00	2,118.64	2,118.64		
01.01.01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					18,839.61	
01.01.01.05.01	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	7,457.60	7,457.60		
01.01.01.05.02	EQUIPAMIENTO PROVISIONAL PARA RESIDUOS SÓLIDOS	und	1.00	450.60	450.60		
01.01.01.05.03	RIEGO PARA MITIGACION DE POLVO	m2	3,404.25	1.12	3,812.76		
01.01.01.05.04	REVISION PERIODICA DEL BUEN FUNCIONAMIENTO LOS EQUIPOS	glb	1.00	7,118.65	7,118.65		
01.01.01.06	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					13,686.45	
01.01.01.06.01	ELABORACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	13,686.45	13,686.45		
01.01.01.07	DEMOLICIONES, PICADO Y RESANE DE ESTRUCTURAS					40,950.92	
01.01.01.07.01	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	51.38	465.64	23,924.58		
01.01.01.07.02	DEMOLICION DE PISO DE ASFALTO EXISTENTE (H=0.05 M)	M2	717.28	10.43	7,481.23		
01.01.01.07.03	DEMOLICION DE PISO DE ADOQUIN	m2	7.82	16.76	131.06		
01.01.01.07.04	DESMONTAJE DE SOPORTES METALICOS P/BASURERO	UND	3.00	8.47	25.41		
01.01.01.07.05	DESMONTAJE DE ASTA DE BANDERA	und	3.00	97.65	292.95		
01.01.01.07.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	122.80	15.07	1,850.60		
01.01.01.07.07	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	122.80	26.32	3,232.10		
01.01.01.07.08	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	211.21	19.00	4,012.99		
01.01.01.08	MOVIMIENTO DE TIERRAS					84,430.43	
01.01.01.08.01	CORTE O EXCAVACION EN MATERIAL GRAVOSO CON MAQUINARIA	m3	709.81	7.34	5,210.01		
01.01.01.08.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	97.79	90.56	8,855.86		
01.01.01.08.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	3,404.25	4.69	15,965.93		
01.01.01.08.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	734.42	15.07	11,067.71		
01.01.01.08.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	734.42	26.32	19,329.93		
01.01.01.08.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	1,263.21	19.00	24,000.99		
01.01.02	CONSTRUCCION DE AMBIENTES PARA SERVICIOS HIGIENICOS Y OTROS					144,084.35	
01.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,655.98	
01.01.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	32.87	43.20	1,419.98		
01.01.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.15	36.54	151.64		
01.01.02.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	37.79	3.33	125.84		
01.01.02.01.04	CONFORMACION DE AFIRMADO P/ PISOS E=0.10 m. C/ EQUIPO	m2	37.79	10.73	405.49		
01.01.02.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	34.47	15.07	519.46		
01.01.02.01.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	34.47	26.32	907.25		
01.01.02.01.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	59.28	19.00	1,126.32		
01.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					7,675.19	
01.01.02.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	22.36	268.25	5,998.07		
01.01.02.02.02	FALSO PISO e=4", F'C=140 KG/CM2 C/IMPERMEABILIZANTE	m2	37.79	44.38	1,677.12		
01.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					43,867.01	
01.01.02.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO					3,396.63	
01.01.02.03.01.01	SOBRECIMIENTO ARMADO : CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.27	472.57	1,072.73		
01.01.02.03.01.02	SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	30.21	53.05	1,602.64		
01.01.02.03.01.03	SOBRECIMIENTO ARMADO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	82.43	8.75	721.26		
01.01.02.03.02	COLUMNAS DE CONCRETO					10,944.61	
01.01.02.03.02.01	COLUMNAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.96	524.30	1,551.93		
01.01.02.03.02.02	COLUMNAS :ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	52.46	57.05	2,992.84		
01.01.02.03.02.03	COLUMNAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	731.41	8.75	6,399.84		
01.01.02.03.03	MUROS DE CONCRETO					5,764.74	
01.01.02.03.03.01	MURO DE CONCRETO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.13	524.30	1,116.76		
01.01.02.03.03.02	MURO DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	32.48	54.87	1,782.18		
01.01.02.03.03.03	MURO DE CONCRETO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	327.52	8.75	2,865.80		



Christian R. Cornejo Chanza
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto

CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VISTA ALEGRE MZ. 47 LT. 02 DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación

CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Tota
01.01.02.03.04	VIGA DE CONCRETO					10,516.28	
01.01.02.03.04.01	VIGA: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.37	436.55	1,907.72		
01.01.02.03.04.02	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	32.99	57.05	1,882.08		
01.01.02.03.04.03	VIGAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	768.74	8.75	6,726.48		
01.01.02.03.05	LOSA ALIGERADA					5,975.43	
01.01.02.03.05.01	LOSA ALIGERADA: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.30	436.55	1,440.62		
01.01.02.03.05.02	LOSA ALIGERADA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.66	58.07	2,128.85		
01.01.02.03.05.03	LOSA ALIGERADA: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	117.83	8.75	1,031.01		
01.01.02.03.05.04	LOSA ALIGERADA: LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30 CM.	und	303.52	4.53	1,374.95		
01.01.02.03.06	COLUMNETAS DE AMARRE					2,470.97	
01.01.02.03.06.01	COLUMNETAS DE AMARRE: CONCRETO 175 kg/cm²	m3	0.99	472.57	467.84		
01.01.02.03.06.02	COLUMNETAS DE AMARRE: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.25	54.87	727.03		
01.01.02.03.06.03	COLUMNETAS DE AMARRE: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	145.84	8.75	1,276.10		
01.01.02.03.07	VIGUETAS DE AMARRE					2,464.46	
01.01.02.03.07.01	VIGUETAS DE AMARRE: CONCRETO 175 kg/cm²	m3	0.88	380.32	334.68		
01.01.02.03.07.02	VIGUETAS DE AMARRE: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.30	76.91	1,022.90		
01.01.02.03.07.03	VIGUETAS DE AMARRE: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	126.50	8.75	1,106.88		
01.01.02.03.08	MESON DE CONCRETO					1,572.92	
01.01.02.03.08.01	MESON DE CONCRETO: F'C=175 KG/CM2	m3	0.82	472.57	387.51		
01.01.02.03.08.02	MESON DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.96	69.79	625.32		
01.01.02.03.08.03	MESON DE CONCRETO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	64.01	8.75	560.09		
01.01.02.03.09	MARCOS DE CONCRETO					760.97	
01.01.02.03.09.01	MARCOS DE CONCRETO: CONCRETO 175 kg/cm²	m3	0.15	370.90	55.64		
01.01.02.03.09.02	MARCOS DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.38	76.91	336.87		
01.01.02.03.09.03	MARCOS DE CONCRETO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	42.11	8.75	368.46		
01.01.02.04	MUROS Y TABIQUES					19,128.89	
01.01.02.04.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA C/MEZCLA 1:5 C/LADRILLO	m2	125.04	138.23	17,284.28		
01.01.02.04.02	MUROS CON SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO P/EXTERIOR (SISTEMA DRYWALL O SIMI	m2	10.29	155.81	1,603.28		
01.01.02.04.03	ALAMBRE 1/4" REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	31.26	7.72	241.33		
01.01.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					16,269.01	
01.01.02.05.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA	m2	93.25	27.40	2,555.05		
01.01.02.05.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA 1:5 C/A	m2	169.06	28.99	4,901.05		
01.01.02.05.03	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 C/A	m2	78.17	41.47	3,241.71		
01.01.02.05.04	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA 1:5 C/A	m2	46.84	46.07	2,157.92		
01.01.02.05.05	TARRAJEO DE CIELO RASO MEZCLA 1:5 C/A	m2	36.66	66.46	2,436.42		
01.01.02.05.06	VESTIDURA DE DERRAMES EN VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS C/MEZCLA 1:5 E=1.5 CM	m	9.62	21.77	209.43		
01.01.02.05.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE 1" (2.5x1cm)	m	74.58	10.29	767.43		
01.01.02.06	PISOS					6,637.69	
01.01.02.06.01	PISO DE PORCELANATO ALTO TRANSITO 60X60 CM	m2	42.33	90.64	3,836.79		
01.01.02.06.02	PISO DE CONCRETO 175 kg/cm2 e=15 CM, ACABADO CEMENTO PULIDO	m2	5.16	102.02	526.42		
01.01.02.06.03	CONTRAPISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO + IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4; ACABA	m2	44.38	51.25	2,274.48		
01.01.02.07	ZOCALOS					14,093.81	
01.01.02.07.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60X60 CM	m2	93.25	151.14	14,093.81		
01.01.02.08	CONTRAZOCALOS					965.40	
01.01.02.08.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO	m	34.52	17.45	602.37		
01.01.02.08.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.10m	m	17.58	20.65	363.03		
01.01.02.09	REVESTIMIENTOS DE MESON DE CONCRETO					799.73	
01.01.02.09.01	REVESTIMIENTO DE MESON CON PORCELANATO 60 X 60 CM	m2	6.67	119.90	799.73		
01.01.02.10	CARPINTERIA DE MADERA					10,688.23	
01.01.02.10.01	PUERTA DE MADERA TIPO MACHIMBRADA SIMPLE CON VENTILACION	m2	15.02	547.30	8,220.45		
01.01.02.10.02	DIVISION CON PLANCHA DE MELAMINA E=18MM C/MARCO DE ALUMINIO P/SS.HH	m2	8.72	187.67	1,636.48		
01.01.02.10.03	PUERTA CONTRAPLACADA C/PLANCHA DE MELAMINA E=18MM C/MARCO DE ALUMINIO	m2	4.32	192.43	831.30		
01.01.02.11	CARPINTERIA METALICA					4,904.63	
01.01.02.11.01	REJA METALICA DE PROTECCION EN VENTANAS - SEGUN DISEÑO	m2	3.20	102.61	328.35		
01.01.02.11.02	SUM. E INST. DE PUERTA METALICA DOS HOJAS S/DISEÑO P/TANQUE ELEVADO	m2	2.80	1,271.19	3,559.33		
01.01.02.11.03	SUM. E INST. DE ESCALERA GATO	und	1.00	1,016.95	1,016.95		
01.01.02.12	CERRAJERIA					1,428.58	
01.01.02.12.01	CERRADURA TIPO PARCHE 2 GOLPES	und	7.00	90.94	636.58		
01.01.02.12.02	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 3 1/2" X 3 1/2" x 3mm	und	28.00	24.37	682.36		
01.01.02.12.03	PICAPORTE DE 1"x2" P/PUERTA DE SS.HH	und	4.00	27.41	109.64		
01.01.02.13	VENTANAS					1,460.54	
01.01.02.13.01	VENTANAS TIPO SISTEMA C/VIDRIO LAMINADO 6 MM	m2	4.08	157.12	641.05		
01.01.02.13.02	ESPEJO RECTANGULAR CON BORDE BISELADO EMPOTRADO EN PARED (2.05MX0.80M) e=6mm	und	1.00	385.59	385.59		
01.01.02.13.03	ESPEJO RECTANGULAR CON BORDE BISELADO EMPOTRADO EN PARED (1.65MX0.80M) e=6mm	und	1.00	310.17	310.17		
01.01.02.13.04	ESPEJO CON BORDE BISELADO EMPOTRADO EN PARED (0.50MX0.80M) e=6mm S/DISEÑO	und	1.00	123.73	123.73		
01.01.02.14	PINTURAS					6,915.14	
01.01.02.14.01	PINTURA SATINADO EN INTERIORES Y EXTERIORES	m2	179.35	17.05	3,057.92		
01.01.02.14.02	PINTURA SATINADO EN COLUMNAS Y VIGAS	m2	125.01	18.68	2,335.19		
01.01.02.14.03	PINTURA SATINADO EN CIELO RASO	m2	36.66	18.68	684.81		
01.01.02.14.04	PINTURA BARNIZ EN PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA	m2	30.40	27.54	837.22		
01.01.02.15	VARIOS					4,594.52	
01.01.02.15.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	131.68	2.57	338.42		
01.01.02.15.02	CURADO EN ESTRUCTURAS HORIZONTALES	m2	86.68	1.05	91.01		
01.01.02.15.03	JUNTA DE DILATACION DE 1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	14.00	38.97	545.58		
01.01.02.15.04	BARRAS DE APOYO DE ACERO INOXIDABLE L=90M	m2	2.00	186.52	373.04		
01.01.02.15.05	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	6.69	10.24	68.51		
01.01.02.15.06	PANEL PUBLICITARIO INCL. INSTALACION	und	1.00	2,542.37	2,542.37		
01.01.02.15.07	LOGO INSTITUCIONAL INCL. ESTRUCTURA METALICA	und	1.00	635.59	635.59		
01.01.03	CONSTRUCCION DE GRADERIAS					125,891.40	
01.01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					8,414.41	
01.01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	28.77	43.20	1,242.86		
01.01.03.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	65.15	3.33	216.95		
01.01.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/EQUIPO LIVIANO	m3	48.56	90.56	4,397.59		
01.01.03.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	34.52	15.07	520.22		
01.01.03.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	34.52	26.32	908.57		
01.01.03.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	59.38	19.00	1,128.22		
01.01.03.02	CONCRETO SIMPLE					7,698.78	
01.01.03.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G. MAX. 6"	m3	28.70	268.25	7,698.78		



Presupuesto

Proyecto CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VISTA ALEGRE MZ. 47 LT. 02 DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : **Marzo - 2021**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Tota
01.01.03.03	CONCRETO ARMADO					66,057.90	
01.01.03.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO					18,358.56	
01.01.03.03.01.01	SOBRECIMIENTO ARMADO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.84	524.30	2,537.61		
01.01.03.03.01.02	SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	33.48	53.05	1,776.11		
01.01.03.03.01.03	SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	71.80	119.46	8,577.23		
01.01.03.03.01.04	SOBRECIMIENTO ARMADO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	624.87	8.75	5,467.61		
01.01.03.03.02	MURO REFORZADO					36,145.74	
01.01.03.03.02.01	MURO REFORZADO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	13.33	524.30	6,988.92		
01.01.03.03.02.02	MURO REFORZADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	133.30	119.46	15,924.02		
01.01.03.03.02.03	MURO REFORZADO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,512.32	8.75	13,232.80		
01.01.03.03.03	GRADERIAS					11,553.60	
01.01.03.03.03.01	GRADERIAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	7.97	483.54	3,853.81		
01.01.03.03.03.02	GRADERIAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	25.74	122.24	3,146.46		
01.01.03.03.03.03	GRADERIAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	520.38	8.75	4,553.33		
01.01.03.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					4,718.61	
01.01.03.04.01	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	234.64	20.11	4,718.61		
01.01.03.05	CARPINTERIA METALICA					32,474.08	
01.01.03.05.01	SUM. E INST. DE COBERTURA METALICA C/POLICARBONATO DE E=6MM INC. S/DISEÑO	M	31.00	742.22	23,008.82		
01.01.03.05.02	ENCIMADO DE MALLA METALICA P/ESTRUCTURA METALICA (H=2.00)	m	28.80	299.68	8,630.78		
01.01.03.05.03	BARANDA METALICA C/TUBO GALV. TIPO I	m	7.20	115.90	834.48		
01.01.03.06	PINTURAS					4,610.68	
01.01.03.06.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	234.64	19.65	4,610.68		
01.01.03.07	VARIOS					1,916.94	
01.01.03.07.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	235.24	2.57	604.57		
01.01.03.07.02	CURADO EN ESTRUCTURAS HORIZONTALES	m2	60.46	1.05	63.48		
01.01.03.07.03	JUNTA DE DILATACION DE 1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	30.40	38.97	1,184.69		
01.01.03.07.04	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	6.27	10.24	64.20		
01.01.04	CAMPO DEPORTIVO DE GRASS SINTETICO					319,827.19	
01.01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					21,014.91	
01.01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	69.58	43.20	3,005.86		
01.01.04.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	41.76	36.54	1,525.91		
01.01.04.01.03	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUBRASANTE EN ZONA DE CORTE	m2	832.44	2.64	2,197.64		
01.01.04.01.04	CONFORMACION DE AFIRMADO E=0.15M C/MAQUINARIA	m2	832.44	14.19	11,812.32		
01.01.04.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	33.39	15.07	503.19		
01.01.04.01.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	33.39	26.32	878.82		
01.01.04.01.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	57.43	19.00	1,091.17		
01.01.04.02	CONCRETO SIMPLE					5,647.83	
01.01.04.02.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 SOLADO ZAPATAS	m2	32.30	74.05	2,391.82		
01.01.04.02.02	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G. MAX. 6" P/SARDINEL	m3	4.52	268.25	1,212.49		
01.01.04.02.03	SARDINEL DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	13.19	119.46	1,575.68		
01.01.04.02.04	SARDINEL DE CONCRETO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.99	472.57	467.84		
01.01.04.03	CONCRETO ARMADO					58,322.01	
01.01.04.03.01	ZAPATAS					11,880.68	
01.01.04.03.01.01	ZAPATAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	16.15	471.52	7,615.05		
01.01.04.03.01.02	ZAPATAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	487.50	8.75	4,265.63		
01.01.04.03.02	COLUMNAS DE CONCRETO					46,441.33	
01.01.04.03.02.01	COLUMNAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	16.98	524.30	8,902.61		
01.01.04.03.02.02	COLUMNAS : ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	116.40	96.91	11,280.32		
01.01.04.03.02.03	COLUMNAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	3,000.96	8.75	26,258.40		
01.01.04.04	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					134,801.34	
01.01.04.04.01	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA					134,801.34	
01.01.04.04.01.01	FABRICACION DE COLUMNA METALICA CM-1 (0.50X0.30M, H=6.00 M)	und	10.00	6,833.18	68,331.80		
01.01.04.04.01.02	FABRICACION DE VIGA METALICA VM-1 (0.50X0.30M)	m	42.68	386.84	16,510.33		
01.01.04.04.01.03	APOYO METALICO ENTRE COLUMNA METALICA Y VIGA METALICA (CM-1/VM-1)	und	10.00	322.40	3,224.00		
01.01.04.04.01.04	APOYO ENTRE COLUMNA METALICA Y COLUMNA DE CONCRETO (CM-1)	und	10.00	731.14	7,311.40		
01.01.04.04.01.05	MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNA METALICA	und	10.00	233.10	2,331.00		
01.01.04.04.01.06	MONTAJE E INSTALACION DE VIGA METALICA	und	8.00	233.10	1,864.80		
01.01.04.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA CON MALLA RASCHELL90% DE SOMBRA	m2	805.43	27.26	21,956.02		
01.01.04.04.01.08	SENSOR DE CABLE DE ACERO Ø 3/16" P/MALLA RASCHEL	m	573.00	4.11	2,355.03		
01.01.04.04.01.09	SOPORTE DE TUBO METALICO P/MALLA DE NYLON	m	132.60	82.33	10,916.96		
01.01.04.05	INSTALACION DE GRASS SINTETICO					86,989.98	
01.01.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO DEPORTIVO E=50MM	m2	832.44	104.50	86,989.98		
01.01.04.06	PINTURA					1,106.88	
01.01.04.06.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	56.33	19.65	1,106.88		
01.01.04.07	VARIOS					11,944.24	
01.01.04.07.01	CURADO EN ESTRUCTURAS HORIZONTALES	m2	116.40	1.05	122.22		
01.01.04.07.02	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	76.80	2.57	197.38		
01.01.04.07.03	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	76.80	20.11	1,544.45		
01.01.04.07.04	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	51.60	10.24	528.38		
01.01.04.07.05	BASE METALICO PARA NET DE VOLEY	und	2.00	983.06	1,966.12		
01.01.04.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO C/MALLA DE NYLON INC. ACCESORIOS	m2	703.05	8.62	6,060.29		
01.01.04.07.07	SUM. E INST. DE COLCHONETAS DE PROTECCION (S/DISEÑO)	und	10.00	152.54	1,525.40		
01.01.05	PLATAFORMA DEPORTIVA DE CONCRETO					256,116.97	
01.01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					16,579.04	
01.01.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	97.36	43.20	4,205.95		
01.01.05.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	41.76	36.54	1,525.91		
01.01.05.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	420.00	3.33	1,398.60		
01.01.05.01.04	TERRAPLEN PARA VEREDA E=0.10M	m2	420.00	10.73	4,506.60		
01.01.05.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	66.72	15.07	1,005.47		
01.01.05.01.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	66.72	26.32	1,756.07		
01.01.05.01.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	114.76	19.00	2,180.44		
01.01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,304.32	
01.01.05.02.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 SOLADO ZAPATAS	m2	28.80	74.05	2,132.64		
01.01.05.02.02	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G. MAX. 6" P/CIMIENTO REFORZADO	m3	0.64	268.25	171.68		
01.01.05.03	CONCRETO ARMADO					51,644.72	
01.01.05.03.01	ZAPATAS					10,796.17	
01.01.05.03.01.01	ZAPATAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	14.40	471.52	6,789.89		
01.01.05.03.01.02	ZAPATAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	457.86	8.75	4,006.28		



317

Presupuesto

Proyecto CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VISTA ALEGRE MZ. 47 LT. 02 DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : **Marzo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Tota
01.01.05.03.02	COLUMNAS DE CONCRETO					40,848.55	
01.01.05.03.02.01	COLUMNAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	14.55	524.30	7,628.57		
01.01.05.03.02.02	COLUMNAS : ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	106.70	96.91	10,340.30		
01.01.05.03.02.03	COLUMNAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	2,614.82	8.75	22,879.68		
01.01.05.04	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					102,403.28	
01.01.05.04.01	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA					102,403.28	
01.01.05.04.01.01	FABRICACION DE COLUMNA METALICA CM-2 (0.40X0.30M, H=6.00 M)	und	10.00	5,999.90	59,999.00		
01.01.05.04.01.02	FABRICACION DE VIGA METALICA VM-2 (0.40X0.30M)	m	30.26	389.49	11,785.97		
01.01.05.04.01.03	APOYO METALICO ENTRE COLUMNA METALICA Y VIGA METALICA (CM-2/VM-2)	und	10.00	283.74	2,837.40		
01.01.05.04.01.04	APOYO ENTRE COLUMNA METALICA Y COLUMNA DE CONCRETO (CM-2)	und	10.00	680.75	6,807.50		
01.01.05.04.01.05	MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA METALICA	und	10.00	233.10	2,331.00		
01.01.05.04.01.06	MONTAJE E INSTALACIÓN DE VIGA METALICA	und	6.00	233.10	1,398.60		
01.01.05.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA CON MALLA RASCHELL90% DE SOMBRA	m2	403.07	27.26	10,987.69		
01.01.05.04.01.08	SENSOR DE CABLE DE ACERO Ø 3/16" P/MALLA RASCHEL	m	294.80	4.13	1,217.52		
01.01.05.04.01.09	SOPORTE DE TUBO METALICO P/MALLA DE NYLON	m	61.20	82.33	5,038.60		
01.01.05.05	PISOS Y PAVIMENTOS					63,172.42	
01.01.05.05.01	SARDINEL SUMERGIDO CONCRETO F'C=175 KG/CM2+IMPERMEABILIZANTE	m3	37.68	412.99	15,561.46		
01.01.05.05.02	PISO DE CONCRETO 175 kg/cm2 e=15 CM, ACABADO CEMENTO SEMI PULIDO	m2	420.00	102.02	42,848.40		
01.01.05.05.03	PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	75.97	62.69	4,762.56		
01.01.05.06	PINTURA					8,477.76	
01.01.05.06.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	70.40	19.65	1,383.36		
01.01.05.06.02	PINTURA ACRILICA EN LOSAS DE CONCRETO	m2	420.00	15.35	6,447.00		
01.01.05.06.03	PINTADO DE LINEAS DEMARCATORIAS EN LOSA DEPORTIVA A=0.05 m., 02 MANOS ACAB. BRII	m	270.88	2.39	647.40		
01.01.05.07	VARIOS					11,535.43	
01.01.05.07.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	135.50	2.57	348.24		
01.01.05.07.02	JUNTA DE DILATACION E=3/4" C/MATERIAL ELASTOMERICO	m	217.88	13.87	3,022.00		
01.01.05.07.03	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	70.40	20.11	1,415.74		
01.01.05.07.04	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	41.10	10.24	420.86		
01.01.05.07.05	BASE METALICO PARA NET DE VOLEY	und	1.00	983.06	983.06		
01.01.05.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO C/MALLA DE NYLON INC. ACCESORIOS	m2	443.17	8.62	3,820.13		
01.01.05.07.07	SUM. E INST. DE COLCHONETAS DE PROTECCION (S/DISEÑO)	und	10.00	152.54	1,525.40		
01.01.06	ZONA DE INGRESO Y CERCO PERIMETRICO					230,233.79	
01.01.06.01	CERCO DE ALBAÑILERIA E INGRESOS					148,130.71	
01.01.06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					7,988.01	
01.01.06.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	69.76	43.20	3,013.63		
01.01.06.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	23.43	36.54	856.13		
01.01.06.01.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	55.60	15.07	837.89		
01.01.06.01.01.04	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	55.60	26.32	1,463.39		
01.01.06.01.01.05	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION)	ton	95.63	19.00	1,816.97		
01.01.06.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					11,868.96	
01.01.06.01.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	42.70	268.25	11,454.28		
01.01.06.01.02.02	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 SOLADO ZAPATAS	m2	5.80	74.05	414.68		
01.01.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					84,287.99	
01.01.06.01.03.01	ZAPATAS					1,913.44	
01.01.06.01.03.01.01	ZAPATAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.24	471.52	1,056.20		
01.01.06.01.03.01.02	ZAPATAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	97.97	8.75	857.24		
01.01.06.01.03.02	SOBRECIMIENTO ARMADO					34,310.50	
01.01.06.01.03.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	11.82	472.57	5,585.78		
01.01.06.01.03.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	157.57	119.46	18,823.31		
01.01.06.01.03.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,131.59	8.75	9,901.41		
01.01.06.01.03.03	COLUMNAS DE CONCRETO					29,298.44	
01.01.06.01.03.03.01	COLUMNAS: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	6.04	472.57	2,854.32		
01.01.06.01.03.03.02	COLUMNAS : ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	99.76	96.91	9,667.74		
01.01.06.01.03.03.03	COLUMNAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,917.30	8.75	16,776.38		
01.01.06.01.03.04	MUROS DE CONCRETO					7,476.13	
01.01.06.01.03.04.01	MURO DE CONCRETO: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.89	524.30	1,515.23		
01.01.06.01.03.04.02	MURO DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	32.22	119.46	3,849.00		
01.01.06.01.03.04.03	MURO DE CONCRETO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	241.36	8.75	2,111.90		
01.01.06.01.03.05	VIGA DE CONCRETO					10,516.01	
01.01.06.01.03.05.01	VIGA: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.49	380.32	947.00		
01.01.06.01.03.05.02	VIGA: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.58	436.55	253.20		
01.01.06.01.03.05.03	VIGAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	37.76	162.03	6,118.25		
01.01.06.01.03.05.04	VIGA: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	359.68	8.89	3,197.56		
01.01.06.01.03.06	LOSA MACIZA					773.47	
01.01.06.01.03.06.01	LOSA MACIZA: CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	0.41	436.55	178.99		
01.01.06.01.03.06.02	LOSA MACIZA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.75	85.37	234.77		
01.01.06.01.03.06.03	LOSA MACIZA: ACERO F'Y=4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	41.11	8.75	359.71		
01.01.06.01.04	MUROS Y TABERQUES					10,069.90	
01.01.06.01.04.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA C/MEZCLA 1:5 C/LADRILLO	m2	131.17	74.84	9,816.76		
01.01.06.01.04.02	ALAMBRE 1/4" REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	32.79	7.72	253.14		
01.01.06.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDEAS					11,448.77	
01.01.06.01.05.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA 1:5 C/A	m2	167.60	28.99	4,858.72		
01.01.06.01.05.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 C/A	m2	33.75	41.47	1,399.61		
01.01.06.01.05.03	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA 1:5 C/A	m2	14.57	46.07	671.24		
01.01.06.01.05.04	TARRAJEO DE CIELO RASO MEZCLA 1:5 C/A	m2	2.76	66.46	183.43		
01.01.06.01.05.05	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, H=0.55 m.	m	72.87	59.50	4,335.77		
01.01.06.01.06	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					15,635.85	
01.01.06.01.06.01	SUM. E INST. PUERTA METALICA DOBLE HOJA DE 3.00X2.60M S/DISEÑO	und	1.00	4,144.27	4,144.27		
01.01.06.01.06.02	SUM. E INST. PUERTA METALICA DOBLE HOJA DE 2.50X2.60M S/DISEÑO	und	1.00	3,306.66	3,306.66		
01.01.06.01.06.03	SUM. E INST. DE ESTRUCTURA METALICA P/INGRESO	UND	1.00	6,271.19	6,271.19		
01.01.06.01.06.04	SUM.E INSTALACION DE LETRAS C/ ACERO QUIRURJICO H=0.60M	GLB	1.00	1,913.73	1,913.73		
01.01.06.01.07	PINTURA					3,760.20	
01.01.06.01.07.01	PINTURA SATINADO EN INTERIORES Y EXTERIORES	m2	167.60	17.05	2,857.58		
01.01.06.01.07.02	PINTURA SATINADO EN COLUMNAS Y VIGAS	m2	48.32	18.68	902.62		
01.01.06.01.08	VARIOS					3,071.03	
01.01.06.01.08.01	JUNTA DE DILATACION DE 1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	23.94	38.97	932.94		
01.01.06.01.08.02	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	67.28	2.57	172.91		
01.01.06.01.08.03	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	78.40	10.24	802.82		



Christian S. Cornejo Chacaja
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VISTA ALEGRE MZ. 47 LT. 02 DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : **Marzo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.01.06.01.08.04	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	57.80	20.11	1,162.36		
01.01.06.02	CERCO PERIMETRICO CON ESTRUCTURAS METALICAS					82,103.08	
01.01.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					5,176.62	
01.01.06.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	41.89	43.20	1,809.65		
01.01.06.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	6.80	36.54	248.47		
01.01.06.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	42.10	15.07	634.45		
01.01.06.02.01.04	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	42.10	26.32	1,108.07		
01.01.06.02.01.05	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	72.42	19.00	1,375.98		
01.01.06.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					9,300.23	
01.01.06.02.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	34.67	268.25	9,300.23		
01.01.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					37,395.56	
01.01.06.02.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO					37,395.56	
01.01.06.02.03.01.01	SOBRECIMIENTO ARMADO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	16.39	472.57	7,745.42		
01.01.06.02.03.01.02	SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	164.53	119.46	19,854.75		
01.01.06.02.03.01.03	SOBRECIMIENTO ARMADO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,142.33	8.75	9,995.39		
01.01.06.02.04	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					23,426.91	
01.01.06.02.04.01	CERCO DE MALLA METALICA TIPO I (H=2.50m)	m	73.86	317.18	23,426.91		
01.01.06.02.05	PINTURA					2,411.64	
01.01.06.02.05.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	122.73	19.65	2,411.64		
01.01.06.02.06	VARIOS					4,392.12	
01.01.06.02.06.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	164.53	2.57	422.84		
01.01.06.02.06.02	JUNTA DE DILATACION DE 1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	28.10	38.97	1,095.06		
01.01.06.02.06.03	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	122.73	20.11	2,468.10		
01.01.06.02.06.04	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	39.66	10.24	406.12		
01.01.07	ZONA RECREATIVA					46,707.05	
01.01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,349.84	
01.01.07.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	7.60	43.20	328.32		
01.01.07.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUBRASANTE EN ZONA DE CORTE	m2	139.39	2.64	367.99		
01.01.07.01.03	CONFORMACION DE AFIRMADO E=0.15M C/MAQUINARIA	m2	139.39	14.19	1,977.94		
01.01.07.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	9.12	15.07	137.44		
01.01.07.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	9.12	26.32	240.04		
01.01.07.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	15.69	19.00	298.11		
01.01.07.02	CONCRETO SIMPLE					2,543.58	
01.01.07.02.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 SOLADO ZAPATAS	m2	9.68	74.05	716.80		
01.01.07.02.02	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	6.81	268.25	1,826.78		
01.01.07.03	CONCRETO ARMADO					6,147.17	
01.01.07.03.01	BASES Y PEDESTALES					6,147.17	
01.01.07.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.00	472.57	945.14		
01.01.07.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	27.41	119.46	3,274.40		
01.01.07.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	220.30	8.75	1,927.63		
01.01.07.04	INSTALACION DE GRASS SINTETICO					14,566.26	
01.01.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO DEPORTIVO E=50MM	m2	139.39	104.50	14,566.26		
01.01.07.05	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					18,275.12	
01.01.07.05.01	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA					18,275.12	
01.01.07.05.01.01	FABRICACION DE COLUMNA METALICA CM-3 (H=5.00 M)	und	8.00	535.10	4,280.80		
01.01.07.05.01.02	FABRICACION DE VIGA METALICA VM-3 (0.28X0.28M)	m	29.24	244.63	7,152.98		
01.01.07.05.01.03	APOYO METALICO ENTRE COLUMNA METALICA Y VIGA METALICA (CM-3/VM-3)	und	8.00	79.05	632.40		
01.01.07.05.01.04	MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNA METALICA	und	8.00	233.10	1,864.80		
01.01.07.05.01.05	MONTAJE E INSTALACION DE VIGA METALICA	und	4.00	233.10	932.40		
01.01.07.05.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA CON MALLA RASCHELL90% DE SOMBRA	m2	112.24	27.26	3,059.66		
01.01.07.05.01.07	TENSOR DE CABLE DE ACERO Ø 3/16" P/MALLA RASCHEL	m	85.25	4.13	352.08		
01.01.07.06	PINTURA					680.48	
01.01.07.06.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	34.63	19.65	680.48		
01.01.07.07	OTROS					1,144.60	
01.01.07.07.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	27.41	2.57	70.44		
01.01.07.07.02	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	34.63	20.11	696.41		
01.01.07.07.03	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	36.89	10.24	377.75		
01.01.08	CONSTRUCCION DE AREAS DE CIRCULACION					74,221.42	
01.01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					5,164.55	
01.01.08.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	14.73	43.20	636.34		
01.01.08.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	229.54	3.33	764.37		
01.01.08.01.03	TERRAPLEN PARA VEREDA E=0.10M	m2	229.54	10.73	2,462.96		
01.01.08.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	17.67	15.07	266.29		
01.01.08.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	17.37	26.32	457.18		
01.01.08.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FINAL)	ton	30.39	19.00	577.41		
01.01.08.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					9,930.20	
01.01.08.02.01	BASES, PEDESTALES Y JARDINERAS					9,930.20	
01.01.08.02.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.94	472.57	916.79		
01.01.08.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	54.39	119.46	6,497.43		
01.01.08.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	287.54	8.75	2,515.98		
01.01.08.03	VEREDAS					25,952.42	
01.01.08.03.01	VEREDA F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO COLOREADO (C/BR/L	m2	79.90	72.75	5,812.73		
01.01.08.03.02	VEREDA F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO S/COLOREAR (C/BR/L	m2	149.64	66.31	9,922.63		
01.01.08.03.03	VEREDA F'C=175 KG/CM2: SARDINEL SUMERGIDO	m3	8.66	352.99	3,056.89		
01.01.08.03.04	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	70.85	81.85	5,799.07		
01.01.08.03.05	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.36	54.58	1,111.25		
01.01.08.03.06	GRADAS: DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.26	447.05	116.23		
01.01.08.03.07	GRADAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	1.00	133.62	133.62		
01.01.08.04	RAMPAS DE CONCRETO					2,250.45	
01.01.08.04.01	RAMPAS: F'C=175KG/CM2 E=0.10M, PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO (C/BRUÑADO Y S/DE	m2	21.78	66.31	1,444.23		
01.01.08.04.02	RAMPAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	9.85	81.85	806.22		
01.01.08.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,628.28	
01.01.08.05.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	6.07	268.25	1,628.28		
01.01.08.06	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					27,646.26	
01.01.08.06.01	LISTONES DE MADERA PARA BANCAS DE CONCRETO	m2	2.49	289.12	719.91		
01.01.08.06.02	SUM. E INST. DE PERGOLA DE MADERA S/DISEÑO	und	3.00	6,147.78	18,443.34		
01.01.08.06.03	BARANDA METALICA C/TUBO GALV. TIPO II (H=1.00m)	m	46.11	145.73	6,719.61		
01.01.08.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO SEGÚN DISEÑO	und	2.00	881.70	1,763.40		

Presupuesto

Proyecto

CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VISTA ALEGRE MZ. 47 LT. 02 DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación

CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Marzo - 2021

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Tota
01.01.08.07	PINTURA					31.24	
01.01.08.07.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	1.59	19.65	31.24		
01.01.08.08	VARIOS					1,618.02	
01.01.08.08.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	3.53	2.57	9.07		
01.01.08.08.02	CURADO EN ESTRUCTURAS HORIZONTALES	m2	229.54	1.05	241.02		
01.01.08.08.03	JUNTA DE DILATACION E=3/4" C/MATERIAL ELASTOMERICO	m	81.44	13.87	1,129.57		
01.01.08.08.04	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	2.56	20.11	51.48		
01.01.08.08.05	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	18.25	10.24	186.88		
01.01.09	AREAS VERDES - JARDINERAS					10,591.88	
01.01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					418.49	
01.01.09.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN FORMA MANUAL	m3	3.17	43.20	136.94		
01.01.09.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	3.80	15.07	57.27		
01.01.09.01.03	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	3.80	26.32	100.02		
01.01.09.01.04	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	6.54	19.00	124.26		
01.01.09.02	CONCRETO SIMPLE					480.17	
01.01.09.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6" P/SARDINEL	m3	1.79	268.25	480.17		
01.01.09.03	CONCRETO ARMADO					3,726.51	
01.01.09.03.01	JARDINERAS					3,726.51	
01.01.09.03.01.01	JARDINERAS: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.68	436.82	733.86		
01.01.09.03.01.02	JARDINERAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	22.43	119.46	2,679.49		
01.01.09.03.01.03	JARDINERAS: ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 GRADO 60	kg	35.79	8.75	313.16		
01.01.09.04	PINTURA					308.51	
01.01.09.04.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	15.70	19.65	308.51		
01.01.09.05	INSTALACION DE AREAS VERDES					4,569.61	
01.01.09.05.01	SUMINISTRO Y ESPARCIDO DE TIERRA DE CHACRA	m3	60.76	65.12	3,956.69		
01.01.09.05.02	SUMINISTRO DE PLANTAS P/AREA DEPORTIVA - RECREATIVA	GLB	1.00	155.57	155.57		
01.01.09.05.03	GRAVILLA SELECCIONADA DE 1/2"-3/4"	m2	110.47	4.14	457.35		
01.01.09.06	VARIOS					1,088.59	
01.01.09.06.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	22.43	2.57	57.65		
01.01.09.06.02	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	15.70	20.11	315.73		
01.01.09.06.03	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	44.19	10.24	452.51		
01.01.09.06.04	JUNTA DE DILATACION E=3/4" C/MATERIAL ELASTOMERICO	m	18.94	13.87	262.70		
01.02	AREA RECREATIVA					330,927.85	
01.02.01	ZONA RECREATIVA 01					54,087.77	
01.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,344.79	
01.02.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	18.94	43.20	818.21		
01.02.01.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUBRASANTE EN ZONA DE CORTE	m2	109.50	2.64	289.08		
01.02.01.01.03	CONFORMACION DE AFIRMADO E=0.15M C/MAQUINARIA	m2	109.50	14.19	1,553.81		
01.02.01.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	22.73	15.07	342.54		
01.02.01.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	22.73	26.32	598.25		
01.02.01.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	39.10	19.00	742.90		
01.02.01.02	CONCRETO SIMPLE					8,262.15	
01.02.01.02.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 SOLADO	M2	12.10	74.05	896.01		
01.02.01.02.02	SARDINEL DE CONCRETO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.08	472.57	982.95		
01.02.01.02.03	SARDINEL DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	27.70	119.46	3,309.04		
01.02.01.02.04	CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	11.46	268.25	3,074.15		
01.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4,724.10	
01.02.01.03.01	BASES Y PEDESTALES					4,724.10	
01.02.01.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.31	472.57	1,091.64		
01.02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	20.64	119.46	2,465.65		
01.02.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	133.35	8.75	1,166.81		
01.02.01.04	INSTALACION DE GRASS SINTETICO					11,442.75	
01.02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO DEPORTIVO E=50MM	m2	109.50	104.50	11,442.75		
01.02.01.05	PISO HUELLAS DE CONCRETO					910.42	
01.02.01.05.01	CAMA DE ARENA PARA BASE DE HUELLAS DE CONCRETO E=0.05M.	m2	9.76	11.92	116.34		
01.02.01.05.02	PISO HUELLAS DE CONCRETO 0.20MX0.20MX8CM F'C=175KG/CM	m2	9.76	55.01	536.90		
01.02.01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRASS (CESPED)	m2	9.76	26.35	257.18		
01.02.01.06	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					23,357.00	
01.02.01.06.01	CARPINTERIA DE MADERA					754.60	
01.02.01.06.01.01	LISTONES DE MADERA PARA BANCAS DE CONCRETO	m2	2.61	289.12	754.60		
01.02.01.06.02	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA					22,602.40	
01.02.01.06.02.01	FABRICACION DE COLUMNA METALICA CM-4 (H=5.00 M)	und	10.00	535.10	5,351.00		
01.02.01.06.02.02	FABRICACION DE VIGA METALICA VM-4 (0.28X0.28M)	m	44.00	195.37	8,596.28		
01.02.01.06.02.03	APOYO METALICO ENTRE COLUMNA METALICA Y VIGA METALICA (CM-4/VM-4)	und	10.00	79.05	790.50		
01.02.01.06.02.04	MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA METALICA	und	10.00	233.10	2,331.00		
01.02.01.06.02.05	MONTAJE E INSTALACIÓN DE VIGA METALICA	und	10.00	233.10	2,331.00		
01.02.01.06.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA CON MALLA RASCHELL90% DE SOMBRA	m2	107.00	27.26	2,916.82		
01.02.01.06.02.07	SENSOR DE CABLE DE ACERO Ø 3/16" P/MALLA RASCHEL	m	69.20	4.13	285.80		
01.02.01.07	PINTURA					181.96	
01.02.01.07.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	9.26	19.65	181.96		
01.02.01.08	OTROS					864.60	
01.02.01.08.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	48.34	2.57	124.23		
01.02.01.08.02	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	9.26	20.11	186.22		
01.02.01.08.03	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	31.90	10.24	326.66		
01.02.01.08.04	SUMINISTRO Y ESPARCIDO DE TIERRA DE CHACRA	m3	0.98	65.12	63.82		
01.02.01.08.05	JUNTA DE DILATACION DE 1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	4.20	38.97	163.67		
01.02.02	ZONA RECREATIVA 02					50,565.32	
01.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,365.83	
01.02.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	19.10	43.20	825.12		
01.02.02.01.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTADO DE SUBRASANTE EN ZONA DE CORTE	m2	109.50	2.64	289.08		
01.02.02.01.03	CONFORMACION DE AFIRMADO E=0.15M C/MAQUINARIA	m2	109.50	14.19	1,553.81		
01.02.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	22.92	15.07	345.40		
01.02.02.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	22.92	26.32	603.25		
01.02.02.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	39.43	19.00	749.17		
01.02.02.02	CONCRETO SIMPLE					4,932.30	
01.02.02.02.01	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 SOLADO	M2	12.10	74.05	896.01		
01.02.02.02.02	SARDINEL DE CONCRETO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.08	472.57	982.95		
01.02.02.02.03	SARDINEL DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	0.23	119.46	27.48		



Christian R. Cornejo Chang
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VISTA ALEGRE MZ. 47 LT. 02 DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : **Marzo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.02.02.02.04	CIMENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	11.28	288.25	3,025.86		
01.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4,520.67	
01.02.02.03.01	BASES Y PEDESTALES					4,520.67	
01.02.02.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.15	472.57	1,016.03		
01.02.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	19.57	119.46	2,337.83		
01.02.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	133.35	8.75	1,166.81		
01.02.02.04	INSTALACION DE GRASS SINTETICO					11,442.75	
01.02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO DEPORTIVO E=50MM	m2	109.50	104.50	11,442.75		
01.02.02.05	PISO HUELLAS DE CONCRETO					910.42	
01.02.02.05.01	CAMA DE ARENA PARA BASE DE HUELLAS DE CONCRETO E=0.05M.	m2	9.76	11.92	116.34		
01.02.02.05.02	PISO HUELLAS DE CONCRETO 0.20MX0.20MX8CM F'C=175KG/CM	m2	9.76	55.01	536.90		
01.02.02.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRASS (CESPED)	m2	9.76	26.35	257.18		
01.02.02.06	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					23,357.00	
01.02.02.06.01	CARPINTERIA DE MADERA					754.60	
01.02.02.06.01.01	LISTONES DE MADERA PARA BANCAS DE CONCRETO	m2	2.61	289.12	754.60		
01.02.02.06.02	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA					22,602.40	
01.02.02.06.02.01	FABRICACION DE COLUMNA METALICA CM-4 (H=5.00 M)	und	10.00	535.10	5,351.00		
01.02.02.06.02.02	FABRICACION DE VIGA METALICA VM-4 (0.28X0.28M)	m	44.00	195.37	8,596.28		
01.02.02.06.02.03	APOYO METALICO ENTRE COLUMNA METALICA Y VIGA METALICA (CM-4/VM-4)	und	10.00	79.05	790.50		
01.02.02.06.02.04	MONTAJE E INSTALACION DE COLUMNA METALICA	und	10.00	233.10	2,331.00		
01.02.02.06.02.05	MONTAJE E INSTALACION DE VIGA METALICA	und	10.00	233.10	2,331.00		
01.02.02.06.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA CON MALLA RASCHELL90% DE SOMBRA	m2	107.00	27.26	2,916.82		
01.02.02.06.02.07	SENSOR DE CABLE DE ACERO Ø 3/16" P/MALLA RASCHEL	m	69.20	4.13	285.80		
01.02.02.07	PINTURA					181.96	
01.02.02.07.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	9.26	19.65	181.96		
01.02.02.08	OTROS					854.39	
01.02.02.08.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	19.79	2.57	50.86		
01.02.02.08.02	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	9.26	20.11	186.22		
01.02.02.08.03	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	31.90	10.24	326.66		
01.02.02.08.04	SUMINISTRO Y ESPARCIDO DE TIERRA DE CHACRA	m3	1.95	65.12	126.98		
01.02.02.08.05	JUNTA DE DILATACION DE 1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	4.20	38.97	163.67		
01.02.03	CONSTRUCCION DE AREAS DE CIRCULACION					94,254.45	
01.02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,600.94	
01.02.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	17.11	43.20	739.15		
01.02.03.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	308.76	3.33	1,028.17		
01.02.03.01.03	TERRAPLEN PARA VEREDA E=0.10M	m2	308.76	10.73	3,312.99		
01.02.03.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	20.53	15.07	309.39		
01.02.03.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	20.53	26.32	540.35		
01.02.03.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	35.31	19.00	670.89		
01.02.03.02	CONCRETO ARMADO					5,143.80	
01.02.03.02.01	BASES Y PEDESTALES					5,143.80	
01.02.03.02.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	7.36	472.57	3,478.12		
01.02.03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	6.59	119.46	787.24		
01.02.03.02.01.03	ESFERA DE CONCRETO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO	M2	1.20	163.72	196.46		
01.02.03.02.01.04	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2	kg	77.94	8.75	681.98		
01.02.03.03	VEREDAS					36,792.90	
01.02.03.03.01	VEREDA F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO COLOREADO (C/BRL	m2	122.35	72.75	8,900.96		
01.02.03.03.02	VEREDA F'C=175KG/CM2: E=0.10M, PIEDRA LAVADA Y CEMENTO PULIDO S/COLOREAR (C/BRL	m2	186.41	66.31	12,360.85		
01.02.03.03.03	VEREDA F'C=175 KG/CM2: SARDINEL SUMERGIDO	m3	17.11	352.99	6,039.66		
01.02.03.03.04	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	61.24	81.85	5,012.49		
01.02.03.03.05	VEREDA Y MARTILLO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.39	54.58	1,986.17		
01.02.03.03.06	CAMA DE ARENA E=4cm P/ BASE DE ADOQUIN	m2	34.50	4.80	165.60		
01.02.03.03.07	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 0.20X0.1X0.04M COLOR SEGÚN DISEÑO	m2	34.50	66.83	2,305.64		
01.02.03.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVILLA DE 1" INC TIERRA DE CHACRA	m2	5.20	4.14	21.53		
01.02.03.04	ESTRUCTURAS METALICA Y MADERA					41,853.30	
01.02.03.04.01	LISTONES DE MADERA PARA BANCAS DE CONCRETO	m2	4.98	289.12	1,439.82		
01.02.03.04.02	SUM. E INST. DE PERGOLA DE MADERA S/DISEÑO	und	6.00	6,147.78	36,886.68		
01.02.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASURERO SEGÚN DISEÑO	und	4.00	881.70	3,526.80		
01.02.03.05	VARIOS					3,863.51	
01.02.03.05.01	PINTURA ESMALTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	6.29	19.65	123.60		
01.02.03.05.02	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	7.79	2.57	20.02		
01.02.03.05.03	CURADO EN ESTRUCTURAS HORIZONTALES	m2	308.76	1.05	324.20		
01.02.03.05.04	JUNTA DE DILATACION E=3/4" C/MATERIAL ELASTOMERICO	m	145.54	13.87	2,018.64		
01.02.03.05.05	SOLAQUEADO EN SUPERFICIES CARAVISTA	m2	35.48	20.11	713.50		
01.02.03.05.06	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	64.80	10.24	663.55		
01.02.04	AREAS VERDES - JARDINERAS					48,719.75	
01.02.04.01	INSTALACION DE AREAS VERDES					48,719.75	
01.02.04.01.01	MULLIDO DE CAMPO	m2	923.66	1.15	1,062.21		
01.02.04.01.02	SUMINISTRO Y ESPARCIDO DE TIERRA DE CHACRA	m3	327.36	65.12	21,317.68		
01.02.04.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRASS (CESPED)	m2	923.66	26.35	24,338.44		
01.02.04.01.04	SUMINISTRO DE PLANTAS P/AREA RECREATIVA	GLB	1.00	2,001.42	2,001.42		
01.02.05	CERCO PERIMETRICO DE ALBANILERIA					83,300.56	
01.02.05.01	CERCO DE ALBANILERIA E INGRESOS					83,300.56	
01.02.05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					5,909.48	
01.02.05.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	50.34	43.20	2,174.69		
01.02.05.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	14.80	36.54	540.79		
01.02.05.01.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO C/EQUIPO LIVIANO	m2	10.47	3.33	34.87		
01.02.05.01.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	42.65	15.07	642.74		
01.02.05.01.01.05	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	42.65	26.32	1,122.55		
01.02.05.01.01.06	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION	ton	73.36	19.00	1,393.84		
01.02.05.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					11,381.85	
01.02.05.01.02.01	CIMENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2+ 30% DE P.G MAX. 6"	m3	42.43	268.25	11,381.85		
01.02.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					45,757.65	
01.02.05.01.03.01	SOBRECIMIENTO ARMADO					20,995.23	
01.02.05.01.03.01.01	SOBRECIMIENTO ARMADO: CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	9.70	472.57	4,583.93		
01.02.05.01.03.01.02	SOBRECIMIENTO ARMADO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	129.33	67.78	8,765.99		
01.02.05.01.03.01.03	SOBRECIMIENTO ARMADO: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	873.75	8.75	7,645.31		
01.02.05.01.03.02	COLUMNAS DE CONCRETO					18,161.18	



Christian R. Cornejo Chanza
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

Presupuesto

Proyecto

CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VISTA ALEGRE MZ. 47 LT. 02 DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación

CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.02.05.01.03.02.(	COLUMNAS: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	5.32	524.30	2,789.28		
01.02.05.01.03.02.(	COLUMNAS :ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	89.13	57.05	5,084.87		
01.02.05.01.03.02.(	COLUMNAS: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	1,175.66	8.75	10,287.03		
01.02.05.01.03.03	VIGA DE CONCRETO					6,601.24	
01.02.05.01.03.03.(	VIGA: CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	2.08	436.55	908.02		
01.02.05.01.03.03.(	VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	27.67	85.76	2,372.98		
01.02.05.01.03.03.(	VIGA: ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	373.48	8.89	3,320.24		
01.02.05.01.04	MUROS Y TABICUES					8,305.02	
01.02.05.01.04.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA C/MEZCLA 1:5 C/LADRILLO	m2	108.18	74.84	8,096.19		
01.02.05.01.04.02	ALAMBRE 1/4" REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	27.05	7.72	208.83		
01.02.05.01.05	REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDURAS					6,738.23	
01.02.05.01.05.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA 1:5 C:A	m2	138.23	28.99	4,007.29		
01.02.05.01.05.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 C:A	m2	52.50	41.47	2,177.18		
01.02.05.01.05.03	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA 1:5 C:A	m2	12.02	46.07	553.76		
01.02.05.01.06	PINTURA					3,562.05	
01.02.05.01.06.01	PINTURA SATINADO EN INTERIORES Y EXTERIORES	m2	138.23	17.05	2,356.82		
01.02.05.01.06.02	PINTURA SATINADO EN COLUMNAS Y VIGAS	m2	64.52	18.68	1,205.23		
01.02.05.01.07	VARIOS					1,646.28	
01.02.05.01.07.01	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO C/ADITIVO QUIMICO	m2	218.46	2.57	561.44		
01.02.05.01.07.02	JUNTA DE DILATACION DE 1" CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	10.80	38.97	420.88		
01.02.05.01.07.03	IMPERMEABILIZACION CON ASFALTO (INTERIOR)	m2	64.84	10.24	663.96		
01.03	INSTALACIONES SANITARIAS					47,838.18	
01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA EXTERIORES E INTERIORES					27,755.39	
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					769.30	
01.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA INST. SANITARIAS	m	244.84	2.25	550.89		
01.03.01.01.02	CORTE Y RETIRO DE CARPETA ASFALTICA E=2" C/ EQUIPO	m	7.80	8.73	68.09		
01.03.01.01.03	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA 2"	m2	3.12	48.18	150.32		
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,127.70	
01.03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	29.38	43.20	1,269.22		
01.03.01.02.02	CAMA DE APOYO EN FONDO DE TUBERIA E=10 CM.	m3	7.35	48.63	357.43		
01.03.01.02.03	SOBRECAMA DE APOYO E=0.10M C/MAT. DE PRÉSTAMO	m3	7.35	52.40	385.14		
01.03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	12.73	58.50	744.71		
01.03.01.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	20.17	15.07	303.96		
01.03.01.02.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADA PARA DISPOSICION FINAL	m3	20.17	26.32	530.87		
01.03.01.02.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	28.23	19.00	536.37		
01.03.01.03	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					6,113.56	
01.03.01.03.01	INODORO ONE PIECE CON DESCARGA TIPO PULSADOR C/BLANCO INC. ACCESORIOS	und	5.00	598.87	2,994.35		
01.03.01.03.02	OVALIN DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO P/EMPOTRAR SOBRE ENCIMERA INC. GRIFEF	und	4.00	312.29	1,249.16		
01.03.01.03.03	LAVAMANOS DE LOZA VITRIFICADA BLANCA SIN PEDESTAL	und	1.00	146.59	146.59		
01.03.01.03.04	URINARIO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	und	2.00	240.67	481.34		
01.03.01.03.05	GRIFERIA PARA LAVADERO DE CONCRETO	und	1.00	90.84	90.84		
01.03.01.03.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO SEGUN DETALLE	und	3.00	40.94	122.82		
01.03.01.03.07	DISPENSADOR DE PAPEL DE ACERO INOXIDABLE	und	3.00	55.08	165.24		
01.03.01.03.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	12.00	52.67	632.04		
01.03.01.03.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	6.00	38.53	231.18		
01.03.01.04	SALIDA DE AGUA FRIA					968.76	
01.03.01.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC C-10 1/2" PARA APARATOS SANITARIOS	plo	13.00	74.52	968.76		
01.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PARA REDES					6,013.12	
01.03.01.05.01	TUBERIA PVC Ø 1 1/2" C/R. CLASE 10	m	3.98	25.64	102.05		
01.03.01.05.02	TUBERIA PVC Ø 1 1/4" C/R. CLASE 10	m	43.74	20.71	905.86		
01.03.01.05.03	TUBERIA PVC Ø 1" C/R. CLASE 10	m	115.89	20.70	2,398.92		
01.03.01.05.04	TUBERIA PVC Ø 3/4" C/R. CLASE 10	m	80.81	16.29	1,316.39		
01.03.01.05.05	TUBERIA PVC Ø 1/2" C/R. CLASE 10	m	23.58	15.32	361.25		
01.03.01.05.06	TUBERIA PVC Ø 2" S/P	m	6.79	22.70	154.13		
01.03.01.05.07	PRUEBA HIDRAULICA INTEGRAL + DESINFECCION TUBERIA	m	268.00	2.89	774.52		
01.03.01.06	ACCESORIOS PARA RED DE AGUA					2,400.81	
01.03.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 1 1/2" a 1 1/4" C/R. C-10	und	1.00	18.77	18.77		
01.03.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 1 1/2" a 1" C/R. C-10	und	1.00	17.84	17.84		
01.03.01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 1 1/4" a 1" C/R. C-10	und	2.00	16.65	33.30		
01.03.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 1 1/4" a 3/4" C/R. C-10	und	2.00	16.14	32.28		
01.03.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 1" a 3/4" C/R. C-10	und	8.00	9.97	79.76		
01.03.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 1" a 1/2" C/R. C-10	und	6.00	10.22	61.32		
01.03.01.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 3/4" a 1/2" C/R. C-10	und	7.00	9.12	63.84		
01.03.01.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 2" a 3/4" C/R. C-10	und	9.00	11.66	104.94		
01.03.01.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC Ø 4" a 2" C/R. C-10	und	9.00	16.65	149.85		
01.03.01.06.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 1 1/2"x1 1/2" C/R. C-10	und	1.00	33.18	33.18		
01.03.01.06.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 1 1/4"x1 1/4" C/R. C-10	und	2.00	32.83	65.66		
01.03.01.06.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 1"x1" C/R. C-10	und	15.00	20.04	300.60		
01.03.01.06.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 3/4"x3/4" C/R. C-10	und	8.00	8.97	71.76		
01.03.01.06.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 1/2"x1/2" C/R. C-10	und	3.00	7.38	22.14		
01.03.01.06.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC Ø 1" x 90° C/R. C-10	und	29.00	20.91	606.39		
01.03.01.06.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC Ø 3/4" x 90° C/R. C-10	und	25.00	9.36	234.00		
01.03.01.06.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC Ø 1/2" x 90° C/R. C-10	und	49.00	7.38	361.62		
01.03.01.06.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC Ø 2"x2" C/R. C-10	und	3.00	19.67	59.01		
01.03.01.06.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA P PVC S/P	und	1.00	51.71	51.71		
01.03.01.06.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO DE VENTILACION DE PVC 2"	und	2.00	16.42	32.84		
01.03.01.07	LLAVES Y VALVULAS					741.97	
01.03.01.07.01	VÁLVULA TIPO ESFERICA PESADA BCE 150 PSI Ø 1". ROSCADA	und	3.00	110.77	332.31		
01.03.01.07.02	VÁLVULA TIPO ESFERICA PESADA BCE 150 PSI Ø 3/4". ROSCADA	und	1.00	66.66	66.66		
01.03.01.07.03	VÁLVULA TIPO ESFERICA PESADA BCE 150 PSI Ø 1/2". ROSCADA	und	1.00	49.10	49.10		
01.03.01.07.04	VÁLVULA CHECK DE BCE Ø 1". ROSCADA	und	2.00	113.62	227.24		
01.03.01.07.05	LLAVE DE PASO UNIVERSAL Ø 3/4". ROSCADA	und	1.00	66.66	66.66		
01.03.01.08	TAPAS PARA CAJAS DE VALVULAS					521.67	
01.03.01.08.01	TAPA PARA CAJA DE VALVULA S/ DETALLE, EN MURO.	und	3.00	173.89	521.67		
01.03.01.09	SUMINISTROS Y OTRAS INSTALACIONES SANITARIAS					4,633.56	
01.03.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO DE 1100 LI. INCLUYE ACC. INTERNOS	und	1.00	943.65	943.65		
01.03.01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA P/TANQUE ELEVADO H=1.20 M	und	1.00	1,525.42	1,525.42		
01.03.01.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE C*A*, MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA P/MEDIDOR	und	1.00	294.29	294.29		



Presupuesto

Proyecto

CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VISTA ALEGRE MZ. 47 LT. 02 DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

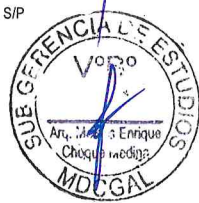
Ubicación

CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.03.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE RIEGO DE 1/2" INC. ACCESORIOS, CAJA DE C°A°	und	9.00	207.80	1,870.20		
01.03.01.10	OTROS					1,464.94	
01.03.01.10.01	CONEXION NUEVA DE AGUA	glb	1.00	1,271.19	1,271.19		
01.03.01.10.02	CAJA PRE FABRICADA DE CONCRETO 0.40x0.60m	und	1.00	193.75	193.75		
01.03.02	SISTEMA DE DESAGÜE EXTERIORES E INTERIORES					9,192.36	
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					251.62	
01.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA INST. SANITARIAS	m	64.02	2.25	144.05		
01.03.02.01.02	CORTE Y RETIRO DE CARPETA ASFALTICA E=2" C/EQUIPO	m	3.27	8.73	28.55		
01.03.02.01.03	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA 2"	m2	1.64	48.18	79.02		
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,023.32	
01.03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	13.77	43.20	594.86		
01.03.02.02.02	CAMA DE APOYO EN FONDO DE TUBERIA E=10 CM.	m3	2.83	48.63	137.62		
01.03.02.02.03	SOBRECAMA DE APOYO E=0.10M C/MAT. DE PRÉSTAMO	m3	4.97	52.40	260.43		
01.03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	7.26	58.50	424.71		
01.03.02.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	8.01	15.07	120.71		
01.03.02.02.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	8.01	26.32	210.82		
01.03.02.02.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	14.43	19.00	274.17		
01.03.02.03	SALIDAS DE DESAGUE					914.93	
01.03.02.03.01	SALIDA DE DESAGÜE PVC-CP Ø4"	pto	5.00	87.53	437.65		
01.03.02.03.02	SALIDA DE DESAGÜE PVC-CP Ø2"	pto	8.00	59.66	477.28		
01.03.02.04	REDES DE DERIVACION					1,624.82	
01.03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP Ø 4"	m	31.97	25.04	800.53		
01.03.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP Ø 3"	m	4.22	23.11	97.52		
01.03.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP Ø 2"	m	29.13	20.98	611.15		
01.03.02.04.04	PRUEBA INTEGRAL DE ESTANQUEIDAD EN RED DE DESAGUE	m	65.32	1.77	115.62		
01.03.02.05	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACIÓN					1,296.04	
01.03.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 4x4" S/P	und	2.00	25.80	51.60		
01.03.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 4x3" S/P	und	1.00	20.97	20.97		
01.03.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 4x2" S/P	und	4.00	19.87	79.48		
01.03.02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 3x3" S/P	und	1.00	21.74	21.74		
01.03.02.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 3x2" S/P	und	4.00	20.29	81.16		
01.03.02.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE PVC-CP Ø 2x2" S/P	und	4.00	17.75	71.00		
01.03.02.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA Ø 4"x4" S/P	und	6.00	26.53	159.18		
01.03.02.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° PVC-CP 4" S/P	und	2.00	19.87	39.74		
01.03.02.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° PVC-CP 2" S/P	und	2.00	12.55	25.10		
01.03.02.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC Ø 4"x2" S/P	und	4.00	23.01	92.04		
01.03.02.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC Ø 2" S/P	und	19.00	12.97	246.43		
01.03.02.05.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC Ø 3" a 2" S/P	und	1.00	14.11	14.11		
01.03.02.05.13	SUMIDERO BRONCE CROMADO DE 2"	und	4.00	34.74	138.96		
01.03.02.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	5.00	43.38	216.90		
01.03.02.05.15	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø3"	und	1.00	37.63	37.63		
01.03.02.06	CAJAS DE REGISTRO					693.94	
01.03.02.06.01	CAJA DE REGISTRO 10"x20"	und	2.00	155.69	311.38		
01.03.02.06.02	CAJA DE REGISTRO 12"x24"	und	2.00	191.28	382.56		
01.03.02.07	SISTEMA DE VENTILACION					1,116.50	
01.03.02.07.01	SALIDA DE VENTILACIÓN DE PVC-CL Ø2"	und	5.00	115.39	576.95		
01.03.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CL 2"	m	21.00	21.30	447.30		
01.03.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° PVC-CP 2" S/P	und	6.00	12.55	75.30		
01.03.02.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2"x2" PVC S/P PARA VENTILACION	und	1.00	16.95	16.95		
01.03.02.08	OTROS					1,271.19	
01.03.02.08.01	CONEXION NUEVA DE DESAGUE (TUBERIA UF 160MM)	glb	1.00	1,271.19	1,271.19		
01.03.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EXTERIORES E INTERIORES					10,890.43	
01.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					319.01	
01.03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA INST. SANITARIAS	m	141.78	2.25	319.01		
01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,665.26	
01.03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE FORMA MANUAL	m3	21.52	43.20	929.66		
01.03.03.02.02	CAMA DE APOYO EN FONDO DE TUBERIA E=10 CM.	m3	4.16	48.63	202.30		
01.03.03.02.03	SOBRECAMA DE APOYO E=0.20M C/MAT. DE PRÉSTAMO	m3	0.83	52.40	43.49		
01.03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	0.83	58.50	48.56		
01.03.03.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 MTS.	m3	24.83	15.07	374.19		
01.03.03.02.06	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL	m3	24.83	26.32	653.53		
01.03.03.02.07	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL A ELIMINAR (INCL. TASA DE PAGO PARA DISPOSICION FIN/	ton	34.76	19.00	660.44		
01.03.03.02.08	RELLENO MANUAL CON AGREGADO FILTRANTE - GRAVA PIZANJA DE PERCOLACIÓN	m3	11.34	66.41	753.09		
01.03.03.03	REDES DE RECOLECCIÓN					5,216.90	
01.03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CRIBADA PVC-CP Ø 4"	m	126.00	33.88	4,268.88		
01.03.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP Ø 4"	m	13.78	25.04	345.05		
01.03.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP Ø 2"	m	28.74	20.98	602.97		
01.03.03.04	ACCESORIOS REDES DE RECOLECCION					1,066.50	
01.03.03.04.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	8.00	43.38	347.04		
01.03.03.04.02	SUMIDERO BRONCE CROMADO DE 2"	und	7.00	43.34	303.38		
01.03.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC 2"x90°	und	12.00	25.97	311.64		
01.03.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° PVC-CP 2" S/P	und	4.00	12.55	50.20		
01.03.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 45° PVC-CP 4" S/P	und	1.00	33.99	33.99		
01.03.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC Ø 4" a 2" S/P	und	1.00	20.25	20.25		
01.03.03.05	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL					622.76	
01.03.03.05.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 10"x20"	und	4.00	155.69	622.76		
01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS					162,812.30	
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					367.90	
01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INST. ELÉCTRICAS	m	283.00	1.30	367.90		
01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION					3,838.45	
01.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICO 220V, 60Hz (INCLUYE MEDIDOR, TRAM/	und	1.00	3,465.47	3,465.47		
01.04.02.02	CORTE Y RETIRO DE CARPETA ASFALTICA E=2" C/EQUIPO	m	20.20	8.73	176.35		
01.04.02.03	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA 2"	m2	4.04	48.67	196.63		
01.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					13,149.34	
01.04.03.01	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA POSTE	m3	4.33	57.60	249.41		
01.04.03.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA TUBERIAS	m3	91.98	43.20	3,973.54		
01.04.03.03	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA PUESTA A TIERRA	m3	2.36	57.60	135.94		
01.04.03.04	EXCAVACION MANUAL DE HOYO PARA BUZON DE CONEXIONES ELECTRICAS	m3	6.00	57.60	345.60		



311

Presupuesto

Proyecto

CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VISTA ALEGRE MZ. 47 LT. 02 DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación

CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a :

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.04.03.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA DE 10 cm	m3	14.15	8.30	117.45		
01.04.03.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO C/EQUIPO LIVIANO	m3	77.83	65.43	5,092.42		
01.04.03.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	33.54	7.72	258.93		
01.04.03.08	TRASLADO DE MATERIAL A ZONA AUTORIZADO PARA DISPOSICION FINAL (D APROX=25.00KM)	m3	33.54	48.37	1,622.33		
01.04.03.09	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE Y/O DESMONTE	TON	60.38	22.42	1,353.72		
01.04.04	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ					503.93	
01.04.04.01	CENTRO DE LUZ EN TECHO	Und.	16.00	18.21	291.36		
01.04.04.02	CENTRO DE LUZ EN TECHO PARA SPOTLIGHT	und	3.00	20.64	61.92		
01.04.04.03	CENTRO DE LUZ EN MURO	und	5.00	30.13	150.65		
01.04.05	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA					255.96	
01.04.05.01	CENTRO DE LUZ PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA EN MURO	Und.	6.00	42.66	255.96		
01.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTORES					263.52	
01.04.06.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE, TRIPLE Y CONMUTADO	Und.	9.00	29.28	263.52		
01.04.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTES					90.87	
01.04.07.01	SALIDA PTOMACORRIENTE MIXTO, EMPOTRADO EN MURO A 0.40m	und	3.00	30.29	90.87		
01.04.08	CAJAS DE PASE					8,511.49	
01.04.08.01	CAJA DE PASE OCTAGONAL DE F°G° ESPESOR 1.5mm DE 100x55 mm. C/TAPA P/EMPOTRAR EN TEC	und	1.00	20.00	20.00		
01.04.08.02	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE F°G° ESPESOR 1.5mm DE 100x55x50 mm. C/TAPA P/EMPOTRAR EN	und	4.00	28.09	112.36		
01.04.08.03	CAJA DE PASE CUADRADA F°G° ESPESOR 1.5mm, 300x300x100mm, C/TAPA PARA EMPOTRAR EN MU	und	2.00	542.18	1,084.36		
01.04.08.04	CAJA DE PASE CUADRADA F°G° ESPESOR 1.5mm, 300x300x100mm, C/TAPA PARA EMPOTRAR EN MU	und	1.00	166.17	166.17		
01.04.08.05	CAJA DE PASE CONDULET RECTANGULAR DE ALUMINIO INYECTADO A PRESION, CON TAPA DE LAI	und	13.00	29.70	386.10		
01.04.08.06	CAJA DE PASE CONDULET DE 140x115x60mm, IP 66 C/TAPA DE LAMINA TROQUELADA, EMPAQUE NE	und	4.00	125.27	501.08		
01.04.08.07	CAJA DE PASE OCTAGONAL DE F°G° ESPESOR 1.5mm, 100x55 mm, C/TAPA PARA JUNTA SISMICA EA	und	2.00	68.06	136.12		
01.04.08.08	BUZON DE INSPECCION CONCRETO Fc=280 Kg/cm2 (INSTALACIONES ELECTRICAS), 0.60x0.60x0.65m	und	10.00	610.53	6,105.30		
01.04.09	CANALIZACION Y/O TUBERIAS					4,584.15	
01.04.09.01	TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) DN=15 mm	m	42.00	5.09	213.78		
01.04.09.02	TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) DN=20 mm	m	686.00	5.13	3,519.18		
01.04.09.03	TUBERIA PVC-P (ELECTRICA) DN=35 mm	m	15.00	7.71	115.65		
01.04.09.04	TUBERIA CONDUIT-EMT DN=20 MM.P/ADPSAR EN ESTRUCTURA METALICA	und	78.00	9.43	735.54		
01.04.10	CINTA SEÑALIZADORA B.T.					498.08	
01.04.10.01	CINTA SEÑALIZADORA DE RIESGO ELECTRICO	m	568.00	0.88	498.08		
01.04.11	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS					11,619.99	
01.04.11.01	CONDUCTOR LSOH 2.5 mm2	m	479.00	2.85	1,365.15		
01.04.11.02	CONDUCTOR LSOH 4 mm2	m	184.00	3.82	702.88		
01.04.11.03	CONDUCTOR ELECTRICO TTR 70 CON CUBIERTA 3X1.5 mm2	m	56.00	9.86	552.16		
01.04.11.04	CONDUCTOR ELECTRICO TTR 70 CON CUBIERTA 3X2.5 mm2	m	31.00	9.92	307.52		
01.04.11.05	CONDUCTOR N2XOH 2-1X4MM2	m	585.00	9.50	5,557.50		
01.04.11.06	CONDUCTOR N2XOH 2-1X10MM2	m	27.00	18.73	505.71		
01.04.11.07	CONDUCTOR LSOH: 4 mm2 (AMARILLO VERDE)	m	585.00	3.68	2,152.80		
01.04.11.08	CONDUCTOR LSOH: 10 mm2 (AMARILLO VERDE)	m	27.00	8.66	233.82		
01.04.11.09	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SUAVE DE 25 mm2	m	13.00	18.65	242.45		
01.04.12	LUMINARIAS EMPOTRADAS Y/O ADOSADA					5,149.99	
01.04.12.01	LUMINARIA LED DOWNLIGHT PARA ADOSAR EN TECHO CONCRETO DE 22W / FLUJO LUMINOSO 260l	und	4.00	276.05	1,104.20		
01.04.12.02	LUMINARIA LED TIPO PANEL CUADRADA PARA ADOSAR DE 36W / FLUJO LUMINOSO 4320lm / EFICIE	und	1.00	246.32	246.32		
01.04.12.03	LUMINARIA LED TIPO PANEL RECTANGULAR PIADOSAR DE 30W / FLUJO LUMINOSO 3387lm / EFICIE	und	1.00	313.29	313.29		
01.04.12.04	LUMINARIA LED TIPO LINEAL HERMETICA PARA ADOSAR EN LOSA ALIGERADA DE 18W / FLUJO LUM	und	1.00	96.00	96.00		
01.04.12.05	LUMINARIA LED TIPO LINEAL HERMETICA PARA ADOSAR EN ESTRU. METALICA DE 18W / FLUJO LL	und	9.00	95.40	858.60		
01.04.12.06	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE USO INTERIOR Y EXTERIOR DE 4W, 350lm, AUTONOMA 1 HORA/BAT	und	6.00	421.93	2,531.58		
01.04.13	INSTALACION DE TOMACORRIENTES					237.30	
01.04.13.01	TOMACORRIENTE BIPASO DOBLE TIPO MIXTO (01 TRES EN LINEA Y 01 SCHUKO (F+N+T)), 10/16 A, 2	und	3.00	79.10	237.30		
01.04.14	INSTALACION DE INTERRUPTORES					301.50	
01.04.14.01	INTERRUPTOR SIMPLE	Und.	9.00	33.50	301.50		
01.04.15	INSTALACION DE LUMINARIAS Y ACCESORIOS EN AMBIENTES ABIERTOS					74,498.42	
01.04.15.01	LUMINARIA LED MOD. KIO O SIMILAR 24LEDS/37.7W/500mA/FLUJO LUMINOSO DE LAMPARA 6110lm/Fl	und	15.00	2,443.13	36,646.95		
01.04.15.02	LUMINARIA LED T/BRAQUET PIADOSAR EN PARED MOD. INDU WALL O SIMILAR 15W/FLUJO LUMINO	und	5.00	568.46	2,842.30		
01.04.15.03	LUMINARIA LED SPOT LIGHT PARA EMPOTRAR EN TECHO DE CONCRETO DE 4W DIRIGIBLE/FLUJO	und	3.00	71.31	213.93		
01.04.15.04	LUMINARIA 96 LEDS MOD.AVENTO O SIMILAR 50.5W/FLUJO LUM.LAMP.8370lm/FLUJO LUM.LUMINARI	und	4.00	1,472.01	5,888.04		
01.04.15.05	REFLECTOR DE 96 LEDS. MODELO INDFLOOD O SIMILAR DE 125W/FLUJO LUMINOSO DE LAMPARA	und	20.00	1,445.36	28,907.20		
01.04.16	ILUMINACION DE PANEL PUBLICITARIO					1,556.28	
01.04.16.01	LUMINARIA LED DOWNLIGHT PARA ADOSAR EN TECHO CONCRETO DE 22W / FLUJO LUMINOSO 260l	und	2.00	434.43	868.86		
01.04.16.02	FUENTE DE ALIMENTACION ESTABILIZADA IMPUT 220V/60Hz AC 1.95A. A OUTPUT 24Vdc, 73.8W, 3.2A	und	1.00	266.85	266.85		
01.04.16.03	PERFIL DE ALUMINIO CON PANTALLA DIFUSOR OPALINO RESISTENTE A UV DE 20x31x2000mm	und	3.00	140.19	420.57		
01.04.17	ILUMINACION DE LETRAS RETROILUMINADO					2,754.18	
01.04.17.01	MODULO LEDS (03 LEDS) DE 0.19W PARA PARA LETREROS DE AVISO / FLUJO LUMINOSO 14lm / EFIC	und	109.00	22.22	2,421.98		
01.04.17.02	FUENTE DE ALIMENTACION ESTABILIZADA IMPUT 220V/60Hz CA 4A. A OUTPUT 12V DC, 360W, 30A. C	und	1.00	332.20	332.20		
01.04.18	INSTALACION DE POSTES Y ESTRUCTURAS					23,186.95	
01.04.18.01	POSTE C.A.C. DE 9/200/120/255	und	2.00	1,013.09	2,026.18		
01.04.18.02	POSTE C.A.C. DE 10/200/120/270	und	4.00	1,274.96	5,099.84		
01.04.18.03	POSTE METALICO CONICO DE F°G° CON TUBOS ASTM A500 DE 4" - 2.5"Ø CON ESPESOR DE 3mm, S	und	15.00	649.67	9,745.05		
01.04.18.04	SOPORTE RIOSTRA ANGULAR DE "L" DE F°G° 38 mm (1.5") x 38 mm (1.5") x 5mm (3/16") LINEAL PARA	und	4.00	900.19	3,600.76		
01.04.18.05	SOPORTE RIOSTRA ANGULAR DE "L" DE F°G° 38 mm (1.5") x 38 mm (1.5") x 5mm (3/16") LINEAL PARA	und	4.00	678.78	2,715.12		
01.04.19	TABLEROS GENERALES E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS (TENSION NORMAL)					4,145.60	
01.04.19.01	TABLERO GENERAL (TGN) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 220V (1F+N+T), 60Hz. DE TENSION NORM	und	1.00	4,145.60	4,145.60		
01.04.20	TABLEROS Y SUBTABLEROS DE DISTRIBUCION E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS (TENSION NORMAL)					4,023.35	
01.04.20.01	TABLERO DE DISTRIBUCION (TDN-01) SISTEMA BARRA TIPO RIEL DIN 220V (1F+N+T), 60Hz DE TENS	und	1.00	4,023.35	4,023.35		
01.04.21	INSTALACION DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA					2,275.05	
01.04.21.01	POZO DE PUESTA A TIERRA TENSION NORMAL (10<=ohm), SEGUN PLANO	und	1.00	2,275.05	2,275.05		
01.04.22	PRUEBAS ELECTRICAS					1,000.00	
01.04.22.01	PRUEBAS Y PROTOCOLOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS	Und.	2.00	500.00	1,000.00		
01.05	VARIOS					2,796.28	
01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL Y PLACA	und	1.00	805.08	805.08		
01.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	2,620.00	0.76	1,991.20		

COMPONENTE II: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO



Christian R. Cornejo Chumbe
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 173072

02	COMPONENTE 02: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	
02.01	AREA DEPORTIVA - RECREATIVA	42,361.41
02.01.01	CAMPO DEPORTIVO DE GRASS SINTETICO	9,969.29

77,039.:

310

Presupuesto

Proyecto CREACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA VISTA ALEGRE MZ. 47 LT. 02 DEL DISTRITO DE CORONEL GREGORIO ALBARRACÍN LANCHIPA DE LA PROVINCIA DE TACNA DEL DEPARTAMENTO DE TACNA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL CRNL. GREGORIO ALBARRACIN LANCHIPA

Ubicación CRNL. GREGORIO ALBARRACIN L. - TACNA - TACNA

Costo a : **Marzo - 2021**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Tota
02.01.01.01	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO					9,969.29	
02.01.01.01.01	SUM. E INST. DE ARCOS DE FUTBOL (S/DISEÑO)	und	2.00	2,949.15	5,898.30		
02.01.01.01.02	SUM. E INST. DE PARANTES METALICOS INC. NET DE VOLEY	und	1.00	1,355.92	1,355.92		
02.01.01.01.03	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	glb	1.00	2,715.07	2,715.07		
02.01.02	PLATAFORMA DEPORTIVA DE CONCRETO					13,586.27	
02.01.02.01	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO					13,586.27	
02.01.02.01.01	SUM. E INST. DE ARCO DE FUTBOL C/TABLERO DE BASQUET S/DETALLE	und	1.00	9,050.85	9,050.85		
02.01.02.01.02	SUM. E INST. DE PARANTES METALICOS INC. NET DE VOLEY S/DETALLE	und	1.00	1,372.88	1,372.88		
02.01.02.01.03	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO EN LOSA DE CONCRETO	glb	1.00	3,162.54	3,162.54		
02.01.03	ZONA RECREATIVA					14,940.68	
02.01.03.01	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO					14,940.68	
02.01.03.01.01	SUM. E INST. DE MAQUINAS DE PRECALENTAMIENTO Y EJERCITACION	glb	1.00	6,457.64	6,457.64		
02.01.03.01.02	SUM. E INST. DE JUEGOS RECREATIVOS INFANTILES	und	1.00	8,483.04	8,483.04		
02.01.04	VARIOS					3,865.17	
02.01.04.01	SEÑALES DE SEG. (VERTICALES) C/TUBO METÁLICO INCL. PEGABLES	und	16.00	210.47	3,367.52		
02.01.04.02	SEÑALES DE SEG. (VERTICALES) - PEGABLES	und	10.00	7.24	72.40		
02.01.04.03	SEÑALES DE SEG. HORIZONTAL	und	1.00	26.94	26.94		
02.01.04.04	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD (EXTINTOR Y BOTIQUÍN)	glb	1.00	398.31	398.31		
02.02	AREA RECREATIVA					34,677.97	
02.02.01	ZONA RECREATIVA 01					18,516.95	
02.02.01.01	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO					18,516.95	
02.02.01.01.01	SUM. E INST. DE JUEGOS RECREATIVOS INFANTILES AREA RECREATIVA 1	und	1.00	18,516.95	18,516.95		
02.02.02	ZONA RECREATIVA 02					16,161.02	
02.02.02.01	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO					16,161.02	
02.02.02.01.01	SUM. E INST. DE JUEGOS RECREATIVOS INFANTILES AREA RECREATIVA 2	und	1.00	16,161.02	16,161.02		

COSTO DIRECTO		2,162,150.0
GASTOS GENERALES	15 %	324,322.5
UTILIDAD	7 %	151,350.5
SUB TOTAL		2,637,823.0
IGV	18 %	474,808.1
PRESUPUESTO DE OBRA		3,112,631.1
GASTOS DE ESTUDIO		103,064.6
GASTO DE SUPERVISION	7 %	217,884.1
GASTOS DE LIQUIDACION	1.5 %	46,689.4
GASTOS DE GESTION	4.5 %	140,068.4
COSTO TOTAL DEL PROYECTO		3,620,337.8

Son : TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE CON 85/100 SOLES



Christian R. Cornejo Chanza
Christian R. Cornejo Chanza
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 173072