

Presupuesto

Presupuesto **MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA** Costo al **10/08/2024**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				
01.01.01.01	OFICINA TECNICA	m2	30.00	124.60	3,738.00
01.01.01.02	ALMACEN DE OBRA Y GUARDIANIA	m2	60.00	124.60	7,476.00
01.01.01.03	VESTIDORES PARA OBREROS	m2	25.00	124.60	3,115.00
01.01.01.04	COMEDORES PARA OBREROS	m2	25.00	124.60	3,115.00
01.01.01.05	SERVICIOS HIGIENICOS	m2	20.00	158.88	3,177.60
01.01.01.06	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y TRIPLAY	m	178.80	146.90	26,265.72
01.01.01.07	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	2,019.50	2,019.50
01.01.01.08	DESIVIO PROVISIONAL DE CANALES EXISTENTES DURANTE LA EJECUCIÓN	m	940.02	39.86	37,469.20
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				
01.01.02.01	INSTALACION ELECTRICA PROVISIONAL	und	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	14.00	500.00	7,000.00
01.01.02.03	INSTALACION DE AGUA Y DESAGUE PROVISIONAL	und	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.02.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	14.00	1,000.00	14,000.00
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01.03.01	LIMPIEZA DEL TERRENO CON EQUIPO	m2	28,801.01	0.91	26,208.92
01.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 30 KM	m3	1,440.05	64.46	92,825.62
01.01.03.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO AUTOPROPULSADO	VJE	2.00	1,503.85	3,007.70
01.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPO MENOR A OBRA	VJE	610.00	426.39	260,097.90
01.01.04	REMOCIONES				
01.01.04.01	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	m2	76.86	26.72	2,053.70
01.01.04.02	DESMONTAJE DE ARCOS DE FUTBOL	m2	33.60	17.81	598.42
01.01.04.03	DESMONTAJE DE CERCO DE MALLA GALVANIZADA	m2	625.83	4.79	2,997.73
01.01.04.04	DESMONTAJE DE CERCO DE MALLA RACHEL	m2	625.83	3.23	2,021.43
01.01.04.05	DESMONTAJE DE TECHO DE MALLA RACHEL	m2	630.81	3.23	2,037.52
01.01.04.06	DESMONTAJE DE TECHO DE CALAMINA	m2	163.83	6.47	1,059.98
01.01.04.07	DESMONTAJE DE CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS PROVISIONALES	m2	197.54	15.53	3,067.80
01.01.04.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	m2	18.00	37.75	679.50
01.01.05	DEMOLICIONES				
01.01.05.01	DEMOLICION DE EDIFICACIONES DE LADRILLO Y CONCRETO	m3	96.13	90.46	8,695.92
01.01.05.02	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE EDIFICACIONES	m3	63.98	120.61	7,716.63
01.01.05.03	DEMOLICION DE CERCOS DE ALBAÑILERIA	m2	339.61	40.21	13,655.72
01.01.05.04	DEMOLICION DE MUROS DE CONCRETO	m3	101.67	180.91	18,393.12
01.01.05.05	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE CERCOS DE ALBAÑILERIA	m2	316.87	120.61	38,217.69
01.01.05.06	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO	m3	159.40	72.36	11,534.18
01.01.05.07	DEMOLICION DE CISTERNAS DE CONCRETO ARMADO	m3	41.07	241.19	9,905.67
01.01.05.08	DEMOLICION DE GRADERIAS DE DE CONCRETO	m3	601.56	40.21	24,188.73
01.01.05.09	DEMOLICION DE GRADERIAS DE CONCRETO	m3	124.29	120.61	14,990.62
01.01.05.10	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	1,844.58	11.92	21,987.39
01.01.05.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 30 KM	m3	2,397.95	55.97	134,213.26
01.01.06	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				
01.01.06.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL, CON EQUIPO	m2	28,801.01	1.66	47,809.68
01.01.06.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO, CON EQUIPO	mes	13.00	5,384.19	69,994.47
01.01.07	SEGURIDAD Y SALUD				
01.01.07.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	9,000.00	9,000.00
01.01.07.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	160.00	348.26	55,721.60
01.01.07.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	2,854.30	2,854.30
01.01.07.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	7,400.60	7,400.60
01.01.07.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	14.00	600.00	8,400.00
01.01.07.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	3,731.28	3,731.28
01.01.07.07	EXAMANES MEDICOS PRE OCUPACIONALES	und	160.00	200.00	32,000.00
01.01.07.08	PROVISIÓN Y REPOSICIÓN DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	mes	14.00	200.00	2,800.00
01.01.07.09	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL CONTRA EL COVID	und	160.00	28.00	4,480.00
01.01.07.10	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA CONTRA EL COVID	und	1.00	9,190.00	9,190.00
01.01.07.11	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR	und	160.00	78.00	12,480.00
01.01.07.12	ELABORACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID - 19	und	1.00	5,000.00	5,000.00
01.01.07.13	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA	und	1.00	22,968.00	22,968.00
01.02	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				
01.02.01	RIEGO EN ZONAS DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN	mes	6.00	4,368.70	26,212.20
01.02.02	COMPENSACION POR TALA DE ARBOLES GRANDES	und	1.00	13,794.98	13,794.98
01.02.03	TRANSPLANTE DE ARBUSTOS	und	33.00	189.07	6,239.31
01.02.04	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	14.00	500.00	7,000.00
01.02.05	DESARMADO Y RETIRO DE CAMPAMENTO	m2	170.00	11.14	1,893.80
01.02.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	19,521.35	0.75	14,641.01

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al 10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.07	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	und	1.00	3,500.00	3,500.00
01.02.08	MONITOREO AMBIENTAL	und	1.00	20,000.00	20,000.00
01.03	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO - PMA				
01.03.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	6.00	5,000.00	30,000.00
01.03.02	ELABORACION Y APROBACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1.00	8,003.80	8,003.80
02	ESTRUCTURAS				
02.01	TRIBUNA OCCIDENTE				
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.01.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS, HASTA H=2.50 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	1,646.49	47.94	78,932.73
02.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACION, HASTA H=1.50 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	609.58	44.07	26,864.19
02.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1.20 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	36.20	39.20	1,419.04
02.01.01.04	RELLENO COMPACTADO AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	1,568.82	62.57	98,161.07
02.01.01.05	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	1,233.32	7.29	8,990.90
02.01.01.06	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	940.47	11.92	11,210.40
02.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 30 KM	m3	940.47	55.97	52,638.11
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.01.02.01	SUB ZAPATA, 1:12 + 50 % PG.	m3	402.42	265.08	106,673.49
02.01.02.02	SOLADO DE CONCRETO, 1:10, E=5 CM	m2	97.51	33.47	3,263.66
02.01.02.03	CIMENTOS CORRIDOS, F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	m3	27.51	287.21	7,901.15
02.01.02.04	RELLENO 1:10 (CEMENTO:PIEDRA POMEZ)	m3	20.20	315.09	6,364.82
02.01.02.05	DISEÑO DE MEZCLAS	und	1.00	279.16	279.16
02.01.02.06	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	10.00	30.50	305.00
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.01.03.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	221.33	480.16	106,273.81
02.01.03.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	335.12	74.98	25,127.30
02.01.03.03	ZAPATAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	11,860.04	7.81	92,626.91
02.01.03.04	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	58.50	476.72	27,888.12
02.01.03.05	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	390.02	74.98	29,243.70
02.01.03.06	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	13,986.09	7.81	109,231.36
02.01.03.07	SOBRECIMIENTO SOBRE V.CIM, CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	45.44	445.30	20,234.43
02.01.03.08	SOBRECIMIENTO SOBRE V.CIM, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	609.47	67.84	41,346.44
02.01.03.09	SOBRECIMIENTO SOBRE V.CIM, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	2,811.70	7.81	21,959.38
02.01.03.10	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	7.08	445.30	3,152.72
02.01.03.11	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	94.37	67.84	6,402.06
02.01.03.12	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	672.27	7.81	5,250.43
02.01.03.13	COLUMNAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	177.34	581.81	103,178.19
02.01.03.14	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,312.46	82.16	107,831.71
02.01.03.15	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	46,055.27	7.81	359,691.66
02.01.03.16	CONFINAMIENTOS, CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	38.16	551.24	21,035.32
02.01.03.17	CONFINAMIENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	508.83	74.98	38,152.07
02.01.03.18	CONFINAMIENTOS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	5,234.01	7.26	37,998.91
02.01.03.19	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	296.75	488.15	144,858.51
02.01.03.20	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,186.19	89.31	195,248.63
02.01.03.21	VIGAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	36,608.10	7.81	285,909.26
02.01.03.22	LOSA MACIZA GRADERIAS, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2. ACABADO PULIDO	m3	162.48	529.91	86,099.78
02.01.03.23	LOSA MACIZA GRADERIAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CARAVISTA	m2	1,610.61	108.73	175,121.63
02.01.03.24	LOSA MACIZA GRADERIAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	17,777.47	7.81	138,842.04
02.01.03.25	GRADAS APOYADAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	21.38	487.92	10,431.73
02.01.03.26	GRADAS APOYADAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54.27	82.16	4,458.82
02.01.03.27	GRADAS APOYADAS, CONECTOR DE ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	354.38	7.81	2,767.71
02.01.03.28	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	53.38	471.63	25,175.61
02.01.03.29	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	593.14	67.78	40,203.03
02.01.03.30	LOSA ALIGERADA, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	4,450.85	7.81	34,761.14
02.01.03.31	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30 CM	und	5,365.81	3.65	19,585.21
02.01.03.32	ESCALERAS, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	26.71	479.36	12,803.71
02.01.03.33	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	149.57	108.73	16,262.75
02.01.03.34	ESCALERAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	1,752.71	7.81	13,688.67
02.01.03.35	MURO, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	26.64	530.97	14,145.04
02.01.03.36	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	355.17	67.84	24,094.73
02.01.03.37	MURO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	1,280.97	7.81	10,004.38
02.01.03.38	PLATAFORMA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	12.99	490.70	6,374.19
02.01.03.39	PLATAFORMA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.79	82.72	1,471.59
02.01.03.40	PLATAFORMA, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	144.20	7.81	1,126.20
02.01.03.41	LAVATORIO, ACABADO PULIDO, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.38	775.97	1,846.81
02.01.03.42	LAVATORIO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CARAVISTA	m2	19.87	108.73	2,160.47

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al

10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.43	LAVATORIO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	81.26	7.81	634.64
02.01.03.44	JUNTAS, E= 1", CON TECNOPOR Y ELASTOMERICO	m	1,799.52	12.35	22,224.07
02.01.03.45	DISEÑO DE MEZCLAS	und	4.00	279.16	1,116.64
02.01.03.46	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	166.00	30.50	5,063.00
02.01.03.47	PRUEBA COMPACTACIÓN - DENSIDAD DE CAMPO	und	32.00	42.37	1,355.84
02.01.03.48	CURADO DE CONCRETO	m2	8,236.87	1.29	10,625.56
02.01.04	ESTRUCTURAS METALICAS				
02.01.04.01	COBERTURA CON PLANCHA GALVANIZADA ACANALADA	m2	1,098.36	600.00	659,016.00
02.02	TRIBUNA ORIENTE				
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS, HASTA H=2,50 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	1,682.53	47.94	80,660.49
02.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGAS DE CIMENTACION, HASTA H=1,50 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	624.92	44.07	27,540.22
02.02.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	69.74	39.20	2,733.81
02.02.01.04	RELLENO COMPACTADO AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	1,300.35	62.57	81,362.90
02.02.01.05	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	960.43	7.29	7,001.53
02.02.01.06	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	1,399.88	11.92	16,686.57
02.02.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 30 KM	m3	131.59	55.97	7,365.09
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.02.02.01	SUB ZAPATA, 1:12 + 50 % PG.	m3	410.16	265.08	108,725.21
02.02.02.02	SOLADO DE CONCRETO, 1:10, E=5 CM	m2	99.96	33.47	3,345.66
02.02.02.03	CIMENTOS CORRIDOS, F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	m3	29.06	287.21	8,346.32
02.02.02.04	DISEÑO DE MEZCLAS	und	1.00	279.16	279.16
02.02.02.05	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	10.00	30.50	305.00
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.02.03.01	ZAPATAS, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	225.59	480.16	108,319.29
02.02.03.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	340.45	74.98	25,526.94
02.02.03.03	ZAPATAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	12,112.32	7.81	94,597.22
02.02.03.04	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	59.58	476.72	28,402.98
02.02.03.05	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	399.84	74.98	29,980.00
02.02.03.06	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	14,211.85	7.81	110,994.55
02.02.03.07	SOBRECIMIENTO SOBRE V.CIM, CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	38.27	445.30	17,041.63
02.02.03.08	SOBRECIMIENTO SOBRE V.CIM, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	510.22	67.84	34,613.32
02.02.03.09	SOBRECIMIENTO SOBRE V.CIM, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	2,310.78	7.81	18,047.19
02.02.03.10	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	7.54	445.30	3,357.56
02.02.03.11	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	100.55	67.84	6,821.31
02.02.03.12	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	967.74	7.81	7,558.05
02.02.03.13	COLUMNAS, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	171.40	581.81	99,722.23
02.02.03.14	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,253.09	82.16	102,953.87
02.02.03.15	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	42,971.80	7.81	335,609.76
02.02.03.16	CONFINAMIENTOS, CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	33.23	551.24	18,317.71
02.02.03.17	CONFINAMIENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	443.11	74.98	33,224.39
02.02.03.18	CONFINAMIENTOS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	4,499.85	7.26	32,668.91
02.02.03.19	VIGAS, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	296.40	488.15	144,687.66
02.02.03.20	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,275.12	89.31	203,190.97
02.02.03.21	VIGAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	38,537.21	7.81	300,975.61
02.02.03.22	LOSA MACIZA GRADERIAS, CONCRETO fc= 210 kg/cm2. ACABADO PULIDO	m3	184.22	529.91	97,620.02
02.02.03.23	LOSA MACIZA GRADERIAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CARAVISTA	m2	1,931.80	108.73	210,044.61
02.02.03.24	LOSA MACIZA GRADERIAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	16,805.23	7.81	131,248.85
02.02.03.25	GRADAS APOYADAS, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	21.38	487.92	10,431.73
02.02.03.26	GRADAS APOYADAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	54.27	82.16	4,458.82
02.02.03.27	GRADAS APOYADAS, CONECTOR DE ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	354.38	7.81	2,767.71
02.02.03.28	LOSA ALIGERADA, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	55.04	471.63	25,958.52
02.02.03.29	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	611.52	67.78	41,448.83
02.02.03.30	LOSA ALIGERADA, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	4,057.66	7.81	31,690.32
02.02.03.31	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30 CM	und	5,503.68	3.65	20,088.43
02.02.03.32	ESCALERAS, CONCRETO fc= 210 kg/cm2	m3	20.18	479.36	9,673.48
02.02.03.33	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	111.22	108.73	12,092.95
02.02.03.34	ESCALERAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	1,389.91	7.81	10,855.20
02.02.03.35	MURO, CONCRETO fc= 210 kg/cm2	m3	22.69	530.97	12,047.71
02.02.03.36	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	302.52	67.84	20,522.96
02.02.03.37	MURO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	1,096.99	7.81	8,567.49
02.02.03.38	LAVATORIO, ACABADO PULIDO, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	1.81	775.97	1,404.51
02.02.03.39	LAVATORIO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CARAVISTA	m2	15.12	108.73	1,644.00
02.02.03.40	LAVATORIO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	109.34	7.81	853.95
02.02.03.41	JUNTAS E= 1", CON TECNOPOR Y ELASTOMERICO	m	1,686.01	12.35	20,822.22

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al 10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03.42	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	174.00	30.50	5,307.00
02.02.03.43	PRUEBA COMPACTACIÓN - DENSIDAD DE CAMPO	und	32.00	42.37	1,355.84
02.02.03.44	CURADO DE CONCRETO	m2	8,348.84	1.29	10,770.00
02.02.04	ESTRUCTURAS METALICAS				
02.02.04.01	COBERTURA CON PLANCHAS GALVANIZADAS ACANALADAS	m2	1,087.02	600.00	652,212.00
02.03	COLISEO				
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.03.01.01	EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS, HASTA H=6,00 M., TERRENO CON BOLONERÍA, CON EQUIPO	m3	2,639.86	127.83	337,453.30
02.03.01.02	EXCAVACIÓN PARA ZAPATAS, HASTA H=2,50 M., TERRENO CON BOLONERÍA, CON EQUIPO	m3	63.04	47.94	3,022.14
02.03.01.03	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., TERRENO CON BOLONERÍA, CON EQUIPO	m3	204.03	39.20	7,997.98
02.03.01.04	RELLENO COMPACTADO AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MÁXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	2,632.56	62.57	164,719.28
02.03.01.05	NIVELACIÓN INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	1,911.13	7.29	13,932.14
02.03.01.06	BASE GRANULAR E=0.15 M., COMPACTADA AL 95 %	m2	1,296.05	20.51	26,581.99
02.03.01.07	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	1,624.98	11.92	19,369.76
02.03.01.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE, D=30 CM	m3	1,624.98	55.97	90,950.13
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO, 1:10, E=5 CM	m2	259.63	33.47	8,689.82
02.03.02.02	CIMENTOS CORRIDOS, F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	m3	121.63	287.21	34,933.35
02.03.02.03	SOBRECIMENTOS, CONCRETO f'c= 140 KG/CM2 + 25% P.M.	m3	0.98	417.39	409.04
02.03.02.04	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.83	69.64	197.08
02.03.02.05	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	10.00	30.50	305.00
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.03.03.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	45.09	480.16	21,650.41
02.03.03.02	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2, CON IMPERMEABILIZANTE	m3	214.74	521.80	112,051.33
02.03.03.03	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	90.27	74.98	6,768.44
02.03.03.04	ZAPATAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	15,480.75	7.81	120,904.66
02.03.03.05	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	29.94	476.72	14,273.00
02.03.03.06	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	204.27	74.98	15,316.16
02.03.03.07	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	5,492.64	7.81	42,897.52
02.03.03.08	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	4.40	445.30	1,959.32
02.03.03.09	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	58.65	67.84	3,978.82
02.03.03.10	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	454.87	7.81	3,552.53
02.03.03.11	COLUMNAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	103.18	581.81	60,031.16
02.03.03.12	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	663.06	82.16	54,477.01
02.03.03.13	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	18,924.83	7.81	147,802.92
02.03.03.14	CONFINAMIENTOS, CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	31.45	551.24	17,336.50
02.03.03.15	CONFINAMIENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.10	74.98	1,732.04
02.03.03.16	CONFINAMIENTOS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	268.46	7.26	1,949.02
02.03.03.17	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	45.95	488.15	22,430.49
02.03.03.18	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	290.17	89.31	25,915.08
02.03.03.19	VIGAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	4,590.32	7.81	35,850.40
02.03.03.20	LOSA MACIZA GRADERÍAS, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2. ACABADO PULIDO	m3	74.40	529.91	39,425.30
02.03.03.21	LOSA MACIZA GRADERÍAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. CARAVISTA	m2	640.00	108.73	69,587.20
02.03.03.22	LOSA MACIZA GRADERÍAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	10,803.38	7.81	84,374.40
02.03.03.23	GRADAS APOYADAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2. ACABADO PULIDO	m3	5.23	487.92	2,551.82
02.03.03.24	GRADAS APOYADAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. CARAVISTA	m2	14.26	82.16	1,171.60
02.03.03.25	GRADAS APOYADAS, CONECTOR DE ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	39.25	7.81	306.54
02.03.03.26	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	17.36	471.63	8,187.50
02.03.03.27	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	172.41	67.78	11,685.95
02.03.03.28	LOSA ALIGERADA, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	998.99	7.81	7,802.11
02.03.03.29	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30 CM	und	1,894.23	3.65	6,913.94
02.03.03.30	MURO, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	18.77	530.97	9,966.31
02.03.03.31	MURO, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2. CON IMPERMEABILIZANTE	m3	58.79	572.61	33,663.74
02.03.03.32	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	437.90	67.84	29,707.14
02.03.03.33	MURO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	6,728.64	7.81	52,550.68
02.03.03.34	PLATAFORMA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.22	490.70	107.95
02.03.03.35	PLATAFORMA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.52	82.72	208.45
02.03.03.36	PLATAFORMA, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	20.74	7.81	161.98
02.03.03.37	LAVATORIO, ACABADO PULIDO, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.19	775.97	923.40
02.03.03.38	LAVATORIO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, CARAVISTA	m2	7.92	108.73	861.14
02.03.03.39	LAVATORIO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	52.20	7.81	407.68
02.03.03.40	JUNTAS E= 1", CON TECNOPOR Y ELASTOMÉRICO	m	43.07	12.35	531.91
02.03.03.41	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	90.00	30.50	2,745.00
02.03.03.42	PRUEBA COMPACTACIÓN - DENSIDAD DE CAMPO	und	23.00	42.37	974.51
02.03.03.43	CURADO DE CONCRETO	m2	2,604.52	1.29	3,359.83

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA
 Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Costo al 10/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.04	ESTRUCTURAS METALICAS				
02.03.04.01	COBERTURA METALICA CURVA AUTOPORTANTE	m2	1,591.20	890.00	1,416,168.00
02.04	CERCO PERIMETRICO				
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.04.01.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS, HASTA H=5,00 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	964.29	95.90	92,475.41
02.04.01.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS, HASTA H=2,50 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	262.13	47.94	12,566.51
02.04.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	230.71	39.20	9,043.83
02.04.01.04	RELLENO COMPACTADO AL 95 % CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	599.34	62.57	37,500.70
02.04.01.05	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	1,115.12	11.92	13,292.23
02.04.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D=30 KM	m3	1,115.12	55.97	62,413.27
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.04.02.01	SOLADO DE CONCRETO, 1:10, E=5 CM	m2	1,034.57	33.47	34,627.06
02.04.02.02	CIMENTOS CORRIDOS, F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	m3	230.71	287.21	66,262.22
02.04.02.03	SOBRECIMENTOS, CONCRETO f'c= 140 KG/CM2 + 25% P.M.	m3	47.84	417.39	19,967.94
02.04.02.04	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	637.85	69.64	44,419.87
02.04.02.05	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	40.00	30.50	1,220.00
02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.04.03.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2, CON IMPERMEABILIZANTE	m3	517.29	521.80	269,921.92
02.04.03.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	409.82	74.98	30,728.30
02.04.03.03	ZAPATAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	30,940.63	7.81	241,646.32
02.04.03.04	COLUMNAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	85.78	581.81	49,907.66
02.04.03.05	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	915.00	82.16	75,176.40
02.04.03.06	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	21,017.86	7.81	164,149.49
02.04.03.07	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	74.48	488.15	36,357.41
02.04.03.08	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	752.44	89.31	67,200.42
02.04.03.09	VIGAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	2,907.35	7.81	22,706.40
02.04.03.10	MURO, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2, CON IMPERMEABILIZANTE	m3	561.26	530.97	298,012.22
02.04.03.11	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,921.50	67.84	198,194.56
02.04.03.12	MURO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	33,405.39	7.81	260,896.10
02.04.03.13	JUNTAS E= 1", CON TECNOPOR Y ELASTOMERICO	m	182.30	12.35	2,251.41
02.04.03.14	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	160.00	30.50	4,880.00
02.04.03.15	PRUEBA COMPACTACIÓN - DENSIDAD DE CAMPO	und	73.00	42.37	3,093.01
02.04.03.16	CURADO DE CONCRETO	m2	4,988.76	1.29	6,435.50
02.05	RESERVORIO PARA RIEGO, DESARENADOR Y CANALES				
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.05.01.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS, HASTA H=5,00 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	738.37	95.90	70,809.68
02.05.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	263.76	39.20	10,339.39
02.05.01.03	RELLENO COMPACTADO AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	187.73	62.57	11,746.27
02.05.01.04	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	442.07	7.29	3,222.69
02.05.01.05	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	1,058.71	11.92	12,619.82
02.05.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 KM	m3	1,058.71	55.97	59,256.00
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.05.02.01	SOLADO DE CONCRETO, 1:10, E=5 CM	m2	525.24	33.47	17,579.78
02.05.02.02	CANALES, CONCRETO f'c= 140 KG/CM2 + 25% P.M.	m3	131.79	417.39	55,007.83
02.05.02.03	CANALES, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,122.63	69.64	78,179.95
02.05.02.04	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	20.00	30.50	610.00
02.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.05.03.01	PISO RESERVORIO, CONCRETO f'c=280 kg/cm2, CON IMPERMEABILIZANTE	m3	60.39	566.04	34,183.16
02.05.03.02	PISO RESERVORIO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.20	82.16	2,892.03
02.05.03.03	PISO RESERVORIO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	3,662.88	7.81	28,607.09
02.05.03.04	MUROS RESERVORIO, CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, CON IMPERMEABILIZANTE	m3	56.32	613.67	34,561.89
02.05.03.05	MUROS RESERVORIO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	263.02	70.90	18,648.12
02.05.03.06	MUROS RESERVORIO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	6,271.14	7.81	48,977.60
02.05.03.07	TECHO RESERVORIO, CONCRETO f'c= 280 kg/cm2, CON IMPERMEABILIZANTE	m3	37.80	562.06	21,245.87
02.05.03.08	TECHO RESERVORIO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	125.99	108.73	13,698.89
02.05.03.09	TECHO RESERVORIO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	3,546.52	7.81	27,698.32
02.05.03.10	WATER STOP DE P.V.C. DE 12"	m	47.50	55.05	2,614.88
02.05.03.11	CANAL, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	200.84	530.97	106,640.01
02.05.03.12	CANAL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,708.29	70.90	121,117.76
02.05.03.13	CANAL, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	8,425.08	7.81	65,799.87
02.05.03.14	DESARENADOR, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	4.31	530.97	2,288.48
02.05.03.15	DESARENADOR, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	79.89	70.90	5,664.20

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al 10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.03.16	DESARENADOR, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	221.79	7.81	1,732.18
02.05.03.17	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	26.00	30.50	793.00
02.05.03.18	PRUEBA COMPACTACIÓN - DENSIDAD DE CAMPO	und	31.00	42.37	1,313.47
02.05.03.19	CURADO DE CONCRETO	m2	3,299.81	1.29	4,256.75
02.06	CISTERNA PARA AGUA POTABLE				
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.06.01.01	EXCAVACION PARA ZAPATAS, HASTA H=3,50 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	126.32	76.72	9,691.27
02.06.01.02	RELLENO COMPACTADO AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	46.11	62.57	2,885.10
02.06.01.03	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	27.04	7.29	197.12
02.06.01.04	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	104.27	11.92	1,242.90
02.06.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 KM	m3	104.27	55.97	5,835.99
02.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.06.02.01	SOLADO DE CONCRETO, 1:10, E=5 CM	m2	30.22	33.47	1,011.46
02.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.06.03.01	PISO CISTERNA, CONCRETO fc=280 kg/cm2, CON IMPERMEABILIZANTE	m3	14.93	566.04	8,450.98
02.06.03.02	PISO CISTERNA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.83	82.16	1,136.27
02.06.03.03	PISO CISTERNA, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	1,003.16	7.81	7,834.68
02.06.03.04	MUROS RESERVORIO, CONCRETO fc= 280 kg/cm2, CON IMPERMEABILIZANTE	m3	12.56	613.67	7,707.70
02.06.03.05	MUROS RESERVORIO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	86.04	70.90	6,100.24
02.06.03.06	MUROS RESERVORIO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	1,609.15	7.81	12,567.46
02.06.03.07	TECHO CISTERNA, CONCRETO fc= 280 kg/cm2, CON IMPERMEABILIZANTE	m3	4.48	562.06	2,518.03
02.06.03.08	TECHO CISTERNA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.40	108.73	2,435.55
02.06.03.09	TECHO CISTERNA, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	339.46	7.81	2,651.18
02.06.03.10	WATER STOP DE P.V.C. DE 12"	m	18.00	55.05	990.90
02.06.03.11	COLUMNAS CONFINAMIENTOS, CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	0.81	551.24	446.50
02.06.03.12	COLUMNAS CONFINAMIENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.80	74.98	809.78
02.06.03.13	COLUMNAS CONFINAMIENTOS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	100.94	7.26	732.82
02.06.03.14	VIGAS CONFINAMIENTO, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	0.88	488.15	429.57
02.06.03.15	VIGAS CONFINAMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.28	89.31	471.56
02.06.03.16	VIGAS CONFINAMIENTO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	68.39	7.81	534.13
02.06.03.17	LOSA ALIGERADA, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	1.55	471.63	731.03
02.06.03.18	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.22	67.78	1,167.17
02.06.03.19	LOSA ALIGERADA, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	99.22	7.81	774.91
02.06.03.20	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30 CM	und	155.00	3.65	565.75
02.06.03.21	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	12.00	30.50	366.00
02.06.03.22	PRUEBA COMPACTACIÓN - DENSIDAD DE CAMPO	und	10.00	42.37	423.70
02.06.03.23	CURADO DE CONCRETO	m2	155.57	1.29	200.69
02.07	BOLETERIA Y ZONA DE INGRESO				
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.07.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	21.35	39.20	836.92
02.07.01.02	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	0.63	62.57	39.42
02.07.01.03	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	663.14	7.29	4,834.29
02.07.01.04	BASE GRANULAR E=0.15 M., COMPACTADA AL 95 %	m2	639.95	20.51	13,125.37
02.07.01.05	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	26.93	11.92	321.01
02.07.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 KM	m3	26.93	55.97	1,507.27
02.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.07.02.01	CIMENTOS CORRIDOS, F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	m3	16.01	287.21	4,598.23
02.07.02.02	FALSO PISO, 1:10, E=10 CM	m2	25.75	51.26	1,319.95
02.07.02.03	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	4.00	30.50	122.00
02.07.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.07.03.01	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	3.85	445.30	1,714.41
02.07.03.02	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	41.94	67.84	2,845.21
02.07.03.03	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	308.85	7.81	2,412.12
02.07.03.04	COLUMNAS, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	4.52	581.81	2,629.78
02.07.03.05	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	70.68	82.16	5,807.07
02.07.03.06	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	949.33	7.81	7,414.27
02.07.03.07	VIGAS, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	6.66	488.15	3,251.08
02.07.03.08	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	89.88	89.31	8,027.18
02.07.03.09	VIGAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	530.53	7.81	4,143.44
02.07.03.10	LOSA ALIGERADA, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	1.88	471.63	886.66
02.07.03.11	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.86	67.78	1,413.89
02.07.03.12	LOSA ALIGERADA, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	92.55	7.81	722.82
02.07.03.13	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30 CM	und	187.74	3.65	685.25
02.07.03.14	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	10.00	30.50	305.00
02.07.03.15	CURADO DE CONCRETO	m2	223.37	1.29	288.15

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA Costo al 10/08/2024
 Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.08	SUB ESTACION ELECTRICA				
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.08.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	36.08	39.20	1,414.34
02.08.01.02	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	6.72	62.57	420.47
02.08.01.03	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	64.27	7.29	468.53
02.08.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DIST=50 M	m3	38.17	11.92	454.99
02.08.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 KM	m3	38.17	55.97	2,136.37
02.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.08.02.01	CIMENTOS CORRIDOS, F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	m3	27.06	287.21	7,771.90
02.08.02.02	FALSO PISO, 1:10, E=10 CM	m2	62.97	51.26	3,227.84
02.08.02.03	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	4.00	30.50	122.00
02.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.08.03.01	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	5.37	445.30	2,391.26
02.08.03.02	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	67.56	67.84	4,583.27
02.08.03.03	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	473.72	7.81	3,699.75
02.08.03.04	COLUMNAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.95	581.81	1,134.53
02.08.03.05	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.80	82.16	2,777.01
02.08.03.06	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	500.00	7.81	3,905.00
02.08.03.07	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.33	488.15	1,137.39
02.08.03.08	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.10	89.31	2,152.37
02.08.03.09	VIGAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	235.12	7.81	1,836.29
02.08.03.10	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.95	471.63	2,334.57
02.08.03.11	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	55.04	67.78	3,730.61
02.08.03.12	LOSA ALIGERADA, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	320.57	7.81	2,503.65
02.08.03.13	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30 CM	und	495.36	3.65	1,808.06
02.08.03.14	CANAL, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	0.75	530.97	398.23
02.08.03.15	CANAL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.90	70.90	489.21
02.08.03.16	CANAL, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	29.06	7.81	226.96
02.08.03.17	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	4.00	30.50	122.00
02.08.03.18	CURADO DE CONCRETO	m2	187.40	1.29	241.75
02.09	SS.HH. NIÑOS				
02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.09.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	14.64	39.20	573.89
02.09.01.02	RELLENO COMPACTADO AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	2.54	62.57	158.93
02.09.01.03	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	21.79	7.29	158.85
02.09.01.04	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	15.73	11.92	187.50
02.09.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 KM	m3	15.73	55.97	880.41
02.09.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.09.02.01	CIMENTOS CORRIDOS, F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	m3	10.98	287.21	3,153.57
02.09.02.02	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	2.00	30.50	61.00
02.09.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.09.03.01	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.61	445.30	1,162.23
02.09.03.02	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	34.76	67.84	2,358.12
02.09.03.03	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	253.46	7.81	1,979.52
02.09.03.04	COLUMNAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.46	581.81	849.44
02.09.03.05	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.50	82.16	1,602.12
02.09.03.06	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	496.44	7.81	3,877.20
02.09.03.07	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.60	488.15	781.04
02.09.03.08	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.82	89.31	430.47
02.09.03.09	VIGAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	160.88	7.81	1,256.47
02.09.03.10	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.73	471.63	815.92
02.09.03.11	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.24	67.78	1,304.09
02.09.03.12	LOSA ALIGERADA, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	69.58	7.81	543.42
02.09.03.13	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30 CM	und	173.15	3.65	632.00
02.09.03.14	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	4.00	30.50	122.00
02.09.03.15	CURADO DE CONCRETO	m2	78.32	1.29	101.03
02.10	CAMPO DEPORTIVO Y PISTA ATLÉTICA				
02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.10.01.01	CORTE MASIVO, HASTA H=0.50 M. , TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	4,558.97	6.88	31,365.71
02.10.01.02	EXCAVACION PARA ZAPATAS, HASTA H=2.50 M. , TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	4.55	47.94	218.13
02.10.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	240.85	39.20	9,441.32
02.10.01.04	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO, A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	93.63	62.57	5,858.43

Presupuesto

Presupuesto	MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA	Costo al 10/08/2024
Lugar	AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.10.01.05	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	11,833.58	4.49	53,132.77
02.10.01.06	BASE GRANULAR E=0.15 M., COMPACTADA AL 95 %	m2	11,900.98	20.51	244,089.10
02.10.01.07	CAPA DE FILTRO,E=10 CM. CON PIEDRA CHANCADA DE 1/4"	m2	7,069.29	13.65	96,495.81
02.10.01.08	CAPA DE TIERRA ORGÁNICA,E=20 CM.	m2	7,069.29	12.92	91,335.23
02.10.01.09	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	197.30	11.92	2,351.82
02.10.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 KM	m3	6,321.26	55.97	353,800.92
02.10.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.10.02.01	CIMENTOS CORRIDOS, F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	m3	129.75	287.21	37,265.50
02.10.02.02	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	20.00	30.50	610.00
02.10.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.10.03.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.44	480.16	691.43
02.10.03.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.80	74.98	359.90
02.10.03.03	ZAPATAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	46.08	7.81	359.88
02.10.03.04	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	64.55	445.30	28,744.12
02.10.03.05	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	847.98	67.84	57,526.96
02.10.03.06	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	3,178.81	7.81	24,826.51
02.10.03.07	COLUMNAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	5.25	581.81	3,054.50
02.10.03.08	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42.00	82.16	3,450.72
02.10.03.09	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	392.04	7.81	3,061.83
02.10.03.10	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.33	488.15	2,113.69
02.10.03.11	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	27.81	89.31	2,483.71
02.10.03.12	VIGAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	341.06	7.81	2,663.68
02.10.03.13	LOSA PISO, CONCRETO f'c= 210 kg/cm2. ACABADO PULIDO	m3	9.89	529.91	5,240.81
02.10.03.14	LOSA PISO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.08	108.73	1,748.38
02.10.03.15	LOSA PISO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	327.44	7.81	2,557.31
02.10.03.16	JUNTAS E= 1", CON TECNOPOR Y ELASTOMERICO	m	42.00	12.35	518.70
02.10.03.17	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	22.00	30.50	671.00
02.10.03.18	CURADO DE CONCRETO	m2	938.68	1.29	1,210.90
02.11	PLAZA DE PUEBLO Y ATRIO				
02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.11.01.01	CORTE MASIVO, HASTA H=0.50 M. , TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	526.19	6.88	3,620.19
02.11.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1.20 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	29.34	39.20	1,150.13
02.11.01.03	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	56.81	62.57	3,554.60
02.11.01.04	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	1,270.71	7.29	9,263.48
02.11.01.05	BASE GRANULAR E=0.15 M., COMPACTADA AL 95 %	m2	1,270.71	20.51	26,062.26
02.11.01.06	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	639.05	11.92	7,617.48
02.11.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 KM	m3	639.05	55.97	35,767.63
02.11.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.11.02.01	CIMENTOS CORRIDOS, F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	m3	17.58	287.21	5,049.15
02.11.02.02	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	8.00	30.50	244.00
02.11.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.11.03.01	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	6.73	445.30	2,996.87
02.11.03.02	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	89.70	67.84	6,085.25
02.11.03.03	SOBRECIMIENTO SOBRE C.CORR, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	398.53	7.81	3,112.52
02.11.03.04	COLUMNAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	2.05	581.81	1,192.71
02.11.03.05	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.32	82.16	1,751.65
02.11.03.06	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	522.56	7.81	4,081.19
02.11.03.07	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.27	488.15	619.95
02.11.03.08	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.31	89.31	1,099.41
02.11.03.09	VIGAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	136.88	7.81	1,069.03
02.11.03.10	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	6.00	30.50	183.00
02.11.03.11	CURADO DE CONCRETO	m2	123.33	1.29	159.10
02.12	SKATE PARK				
02.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.12.01.01	CORTE MASIVO, HASTA H=1.00 M. , TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	252.90	8.59	2,172.41
02.12.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1.20 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	33.83	39.20	1,326.14
02.12.01.03	RELLENO COMPACTADO AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	375.91	62.57	23,520.69
02.12.01.04	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	582.18	7.29	4,244.09
02.12.01.05	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	115.92	11.92	1,381.77
02.12.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.12.02.01	CIMENTOS CORRIDOS, F'C=100 KG/CM2 + 30% PG	m3	23.37	287.21	6,712.10
02.12.02.02	SOBRECIMENTOS, CONCRETO f'c= 140 KG/CM2 + 25% P.M.	m3	21.31	417.39	8,894.58
02.12.02.03	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.08	69.64	2,651.89
02.12.02.04	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	8.00	30.50	244.00
02.12.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				

Presupuesto

Presupuesto	MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA	Costo al 10/08/2024
Lugar	AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.12.03.01	SOBRECIMIENTO, CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	1.29	445.30	574.44
02.12.03.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.14	67.84	1,162.78
02.12.03.03	SOBRECIMIENTO, ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2	kg	122.07	7.81	953.37
02.12.03.04	MUROS, CONCRETO $f_c= 210$ kg/cm ²	m3	6.50	530.97	3,451.31
02.12.03.05	MUROS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	49.40	70.90	3,502.46
02.12.03.06	MUROS, ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2	kg	687.99	7.81	5,373.20
02.12.03.07	PISO DE CONCRETO, $F'C=210$ KG/CM2, E=15 CM, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	685.08	93.03	63,732.99
02.12.03.08	PISO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	70.16	63.55	4,458.67
02.12.03.09	PISO, ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2	kg	4,015.53	7.36	29,554.30
02.12.03.10	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	20.00	30.50	610.00
02.12.03.11	CURADO DE CONCRETO	m2	789.70	1.29	1,018.71
02.13	ESTACIONAMIENTO				
02.13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.13.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	70.75	39.20	2,773.40
02.13.01.02	RELLENO COMPACTADO AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	9.81	62.57	613.81
02.13.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE	m2	3,147.77	4.49	14,133.49
02.13.01.04	BASE GRANULAR E=0.15 M., COMPACTADA AL 95 %	m2	3,147.77	20.51	64,560.76
02.13.01.05	CAMA DE ARENA, E=4 cm	m	3,147.77	5.27	16,588.75
02.13.01.06	ACARREO DE MATERIAL CON EQUIPO, DIST=50 M	m3	659.01	11.92	7,855.40
02.13.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 30 KM	m3	79.22	55.97	4,433.94
02.13.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.13.02.01	CIMENTOS CORRIDOS, $F'C=100$ KG/CM2 + 30% PG	m3	55.07	287.21	15,816.65
02.13.02.02	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	8.00	30.50	244.00
02.13.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.13.03.01	SOBRECIMIENTO, CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	4.10	445.30	1,825.73
02.13.03.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	62.42	67.84	4,234.57
02.13.03.03	SOBRECIMIENTO, ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2	kg	290.44	7.81	2,268.34
02.13.03.04	MUROS, CONCRETO $f_c= 210$ kg/cm ²	m3	16.43	530.97	8,723.84
02.13.03.05	MUROS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	219.02	70.90	15,528.52
02.13.03.06	MUROS, ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2	kg	1,708.93	7.81	13,346.74
02.13.03.07	CAJA DE RECOLECCION, CONCRETO $f_c= 210$ kg/cm ²	m3	1.37	530.97	727.43
02.13.03.08	CAJA DE RECOLECCION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.55	70.90	748.00
02.13.03.09	CAJA DE RECOLECCION, ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2	kg	63.55	7.81	496.33
02.13.03.10	PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	und	10.00	30.50	305.00
02.13.03.11	CURADO DE CONCRETO	m2	291.99	1.29	376.67
02.14	VIAS DE CIRCULACION				
02.14.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.14.01.01	NIVELACION Y COMPACTACION AL 95 %, DE SUB RASANTE	m2	3,725.12	4.49	16,725.79
02.14.01.02	BASE GRANULAR E=0.15 M., COMPACTADA AL 95 %	m2	3,725.12	20.51	76,402.21
03	ARQUITECTURA				
03.01	TRIBUNA OCCIDENTE				
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
03.01.01.01	MUROS DE LADRILLO KK MECANIZADO TIPO V, SOGA, 1:4	m2	611.36	78.15	47,777.78
03.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.01.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO	m2	919.46	26.39	24,264.55
03.01.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES, 1:5	m2	450.41	27.90	12,566.44
03.01.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES, 1:5	m2	598.68	36.76	22,007.48
03.01.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS, INTERIORES Y EXTERIORES, 1:5	m2	1,188.74	53.30	63,359.84
03.01.02.05	TARRAJEO DE VIGAS, INTERIORES Y EXTERIORES, 1:5	m2	1,344.17	65.01	87,384.49
03.01.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 M., 1:5	m	218.57	21.47	4,692.70
03.01.02.07	BRUÑAS DE 1 cm x 1 cm	m	1,882.66	10.86	20,445.69
03.01.02.08	SOLAQUEO DE CONTRAPASOS DE ESCALERAS	m2	734.01	7.89	5,791.34
03.01.03	CIELORRASOS				
03.01.03.01	TARRAJEO DE CIELO RASO, 1:4	m2	705.70	66.86	47,183.10
03.01.03.02	SOLAQUEO DE FONDO DE GRADERIAS	m2	1,907.36	14.12	26,931.92
03.01.03.03	SOLAQUEO DE FONDO DE ESCALERAS	m2	76.37	9.55	729.33
03.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.01.04.01	PISO DE CONCRETO, $F'C=140$ KG/CM2, E=15 CM, ACABADO FROTACHADO	m2	460.25	73.81	33,971.05
03.01.04.02	PISO DE CONCRETO, $F'C=210$ KG/CM2, E=15 CM, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	773.07	93.03	71,918.70
03.01.04.03	CONTRAPISO E=5 CM, 1:5	m2	313.51	38.41	12,041.92
03.01.04.04	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI - 4, 60 cm x 60 cm, ALTO TRANSITO	m2	773.76	94.72	73,290.55
03.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.01.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 0.60m X 0.60m	m2	919.46	101.92	93,711.36
03.01.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 0.60m X 0.60m, H=10 cm	m	190.41	19.25	3,665.39
03.01.05.03	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=40 cm.	m	130.25	14.37	1,871.69
03.01.06	CARPINTERIA METALICA				

Presupuesto

Presupuesto	MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA			Costo al	10/08/2024
Lugar	AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.06.01	PUERTA DE METAL CON TUBO 2"X2"X2MM Y PLANCHA E= 2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	68.09	820.00	55,833.80
03.01.06.02	PUERTA DE METAL CORREDIZA CON TUBO 2"X2"X2MM Y PLANCHA E= 2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	4.20	750.00	3,150.00
03.01.06.03	REJA DE METAL CON TUBO 2"X2"X2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	22.95	205.00	4,704.75
03.01.06.04	VENTANA DE METAL CON TUBO 2"X2"X2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	36.88	45.72	1,686.15
03.01.06.05	BARANDA DE METAL TIPO 1, CON TUBO REDONDO DE 2"X3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	83.57	305.00	25,488.85
03.01.06.06	BARANDA DE METAL TIPO 2, CON TUBO REDONDO DE 2"X3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	79.02	274.50	21,690.99
03.01.06.07	BARANDA DE METAL TIPO 3, CON TUBO REDONDO DE 2"X3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	54.20	274.50	14,877.90
03.01.06.08	BARANDA DE METAL TIPO 4, CON TUBO REDONDO DE 2"X3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	25.04	274.50	6,873.48
03.01.06.09	PASAMANOS, CON TUBO REDONDO DE 2"X3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	21.08	135.00	2,845.80
03.01.06.10	PUERTA DE METAL ENROLLABLE DE 2,80 x 2,84 M., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	und	2.00	4,120.00	8,240.00
03.01.06.11	REJA DE PROTECCION PARA VENTANAS, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	36.88	265.20	9,780.58
03.01.06.12	PUERTA DE ALUMINIO, CON T.R. 4"X1.5"X2MM	m2	14.07	473.85	6,667.07
03.01.06.13	MAMPARA DE ALUMINIO CON T.R. DE 4"X1.5"X2MM	m2	6.24	520.00	3,244.80
03.01.06.14	VENTANA DE ALUMINIO, CON T.R. 4"X1.5"X2MM	m2	171.57	327.00	56,103.39
03.01.06.15	DIVISIONES CON PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO E= 4MM, PARA INODOROS	m2	114.17	280.50	32,024.69
03.01.06.16	DIVISIONES CON PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO E= 4MM, PARA URINARIOS	m2	33.78	224.40	7,580.23
03.01.06.17	COBERTURA PARA SUPLENTE (ESTRUCTURA Y POLICARBONATO SÓLIDO)	und	2.00	4,800.00	9,600.00
03.01.06.18	TAPAJUNTA DE ACERO GALVANIZADO, ANCHO 16 CM., E= 2MM.	m	239.92	44.23	10,611.66
03.01.07	CERRAJERIA				
03.01.07.01	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR, DE 3 GOLPES	und	44.00	152.80	6,723.20
03.01.07.02	CERRAJERIA PARA PUERTAS INTERIORES, MANIJA REDONDA	pza	47.00	63.25	2,972.75
03.01.07.03	CERRADURA TIPO PICAPORTE PARA REJAS METALICAS	pza	8.00	55.62	444.96
03.01.07.04	CERRADURA TIPO PICO DE LORO PARA MAMPARAS	pza	1.00	70.88	70.88
03.01.07.05	BISAGRA DE FIERRO DE 3/8" X 4"	und	225.00	2.19	492.75
03.01.07.06	BISAGRA CAPUCHINA DE ALUMINIO DE 4"X3"	und	50.00	4.43	221.50
03.01.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				
03.01.08.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO, E=6 MM	m2	182.93	302.72	55,376.57
03.01.08.02	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO, E=12 MM (PARA CABINA)	m2	24.60	449.71	11,062.87
03.01.09	PINTURA				
03.01.09.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO Y VIGAS, 2 MANOS	m2	4,033.69	20.15	81,278.85
03.01.09.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	1,671.94	19.74	33,004.10
03.01.09.03	PINTURA EN MUROS EXTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	598.68	20.96	12,548.33
03.02	TRIBUNA ORIENTE				
03.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
03.02.01.01	MUROS DE LADRILLO KK MECANIZADO TIPO V, SOGA, 1:4	m2	516.54	78.15	40,367.60
03.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO	m2	562.17	26.39	14,835.67
03.02.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES, 1:5	m2	398.87	27.90	11,128.47
03.02.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES, 1:5	m2	481.90	36.76	17,714.64
03.02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS, INTERIORES Y EXTERIORES, 1:5	m2	455.55	53.30	24,280.82
03.02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS, INTERIORES Y EXTERIORES, 1:5	m2	1,033.13	65.01	67,163.78
03.02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 M., 1:5	m	116.49	21.47	2,501.04
03.02.02.07	BRUÑAS DE 1 cm x 1 cm	m	1,686.01	10.86	18,310.07
03.02.02.08	SOLAQUEO DE CONTRAPASOS DE ESCALERAS	m2	742.90	7.89	5,861.48
03.02.03	CIELORRASOS				
03.02.03.01	TARRAJEO DE CIELO RASO, 1:4	m2	757.26	66.86	50,630.40
03.02.03.02	SOLAQUEO DE FONDO DE GRADERIAS	m2	1,375.32	14.12	19,419.52
03.02.03.03	SOLAQUEO DE FONDO DE ESCALERAS	m2	74.40	9.55	710.52
03.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.02.04.01	PISO DE CONCRETO, F'C=140 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO FROTACHADO	m2	497.80	73.81	36,742.62
03.02.04.02	PISO DE CONCRETO, F'C=210 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	462.63	93.03	43,038.47
03.02.04.03	CONTRAPISO E=5 CM, 1:5	m2	290.92	38.41	11,174.24
03.02.04.04	PISO DE PORCELANATO ANTIDSLIZANTE PEI - 4, 60 cm x 60 cm, ALTO TRANSITO	m2	788.72	94.72	74,707.56
03.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 0.60m X 0.60m	m2	562.17	101.92	57,296.37
03.02.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 0.60m X 0.60m, H=10 cm	m	421.12	19.25	8,106.56
03.02.05.03	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=40 cm.	m	133.58	14.37	1,919.54
03.02.06	CARPINTERIA METALICA				
03.02.06.01	PUERTA DE METAL CON TUBO 2"X2"X2MM Y PLANCHA E= 2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	106.11	820.00	87,010.20
03.02.06.02	REJA DE METAL CON TUBO 2"X2"X2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	22.95	205.00	4,704.75

Presupuesto

Presupuesto	MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA		Costo al	10/08/2024	
Lugar	AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.06.03	VENTANA DE METAL CON TUBO 2"x2"x2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	47.66	45.72	2,179.02
03.02.06.04	BARANDA DE METAL TIPO 1, CON TUBO REDONDO DE 2"x3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	81.78	305.00	24,942.90
03.02.06.05	BARANDA DE METAL TIPO 2, CON TUBO REDONDO DE 2"x3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	30.02	274.50	8,240.49
03.02.06.06	BARANDA DE METAL TIPO 3, CON TUBO REDONDO DE 2"x3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	80.13	274.50	21,995.69
03.02.06.07	BARANDA DE METAL TIPO 4, CON TUBO REDONDO DE 2"x3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	10.54	274.50	2,893.23
03.02.06.08	PASAMANOS, CON TUBO REDONDO DE 2"x3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	81.78	135.00	11,040.30
03.02.06.09	REJA DE PROTECCION PARA VENTANAS, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	47.66	265.20	12,639.43
03.02.06.10	PUERTA DE ALUMINIO, CON T.R. 4"x1.5"x2MM	m2	12.60	473.85	5,970.51
03.02.06.11	MAMPARA DE ALUMINIO CON T.R. DE 4"x1.5"x2MM	m2	13.23	520.00	6,879.60
03.02.06.12	VENTANA DE ALUMINIO, CON T.R. 4"x1.5"x2MM	m2	144.02	327.00	47,094.54
03.02.06.13	DIVISIONES CON PANEL DE ALUMNIO COMPUESTO E= 4MM, PARA INODOROS	m2	80.46	280.50	22,569.03
03.02.06.14	DIVISIONES CON PANEL DE ALUMNIO COMPUESTO E= 4MM, PARA UNIRARIOS	m2	6.40	224.40	1,436.16
03.02.06.15	TAPAJUNTA DE ACERO GALVANIZADO, ANCHO 16 CM., E= 2MM	m	204.24	44.23	9,033.54
03.02.07	CERRAJERIA				
03.02.07.01	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR, DE 3 GOLPES	und	33.00	152.80	5,042.40
03.02.07.02	CERRAJERIA PARA PUERTAS INTERIORES, MANIJA REDONDA	pza	24.00	63.25	1,518.00
03.02.07.03	CERRADURA TIPO PICAPORTE PARA REJAS METALICAS	pza	8.00	55.62	444.96
03.02.07.04	CERRADURA TIPO PICO DE LORO PARA MAMPARAS	pza	1.00	70.88	70.88
03.02.07.05	BISAGRA DE FIERRO DE 3/8" X 4"	und	175.00	2.19	383.25
03.02.07.06	BISAGRA CAPUCHINA DE ALUMINIO DE 4"x3"	und	30.00	4.43	132.90
03.02.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				
03.02.08.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO, E=6 MM	m2	217.52	302.72	65,847.65
03.02.09	PINTURA				
03.02.09.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO Y VIGAS, 2 MANOS	m2	3,420.12	20.15	68,915.42
03.02.09.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	954.93	19.74	18,850.32
03.02.09.03	PINTURA EN MUROS EXTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	481.90	20.96	10,100.62
03.03	COLISEO				
03.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
03.03.01.01	MUROS DE LADRILLO KK MECANIZADO TIPO V, SOGA, 1:4	m2	563.76	78.15	44,057.84
03.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.03.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO	m2	188.63	26.39	4,977.95
03.03.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES, 1:5	m2	432.77	27.90	12,074.28
03.03.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES, 1:5	m2	788.20	36.76	28,974.23
03.03.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS, INTERIORES Y EXTERIORES, 1:5	m2	216.43	53.30	11,535.72
03.03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS, INTERIORES Y EXTERIORES, 1:5	m2	407.59	65.01	26,497.43
03.03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES, A=0.15 M., 1:5	m	108.36	21.47	2,326.49
03.03.02.07	SOLAQUEO DE CONTRAPASOS DE ESCALERAS	m2	45.00	25.96	1,168.20
03.03.03	CIELORRASOS				
03.03.03.01	TARRAJEO DE CIELO RASO, 1:4	m2	219.18	66.86	14,654.37
03.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.03.04.01	PISO DE CONCRETO, F'C=140 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO FROTACHADO	m2	186.05	73.81	13,732.35
03.03.04.02	PISO DE CONCRETO, F'C=210 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	1,533.87	93.03	142,695.93
03.03.04.03	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI - 4, 60 cm x 60 cm, ALTO TRANSITO	m2	186.05	94.72	17,622.66
03.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.03.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 0.60m X 0.60m	m2	188.63	101.92	19,225.17
03.03.05.02	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=40 cm.	m	80.60	14.37	1,158.22
03.03.06	CARPINTERIA METALICA				
03.03.06.01	PUERTA DE METAL CON TUBO 2"x2"x2MM Y PLANCHA E= 2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	27.54	820.00	22,582.80
03.03.06.02	BARANDA DE METAL TIPO 4, CON TUBO REDONDO DE 2"x3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	23.58	274.50	6,472.71
03.03.06.03	CERCO DE MALLA GALVANIZADA 2"x2"x10, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	42.58	315.20	13,421.22
03.03.06.04	VENTANA DE METAL CON TUBO 2"x2"x2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	11.20	45.72	512.06
03.03.06.05	REJA DE PROTECCION PARA VENTANAS, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	11.20	265.20	2,970.24
03.03.06.06	DIVISIONES CON PANEL DE ALUMNIO COMPUESTO E= 4MM, PARA INODOROS	m2	54.00	280.50	15,147.00
03.03.06.07	DIVISIONES CON PANEL DE ALUMNIO COMPUESTO E= 4MM, PARA UNIRARIOS	m2	1.60	224.40	359.04
03.03.06.08	TAPAJUNTA DE ACERO GALVANIZADO, ANCHO 16 CM., E= 2MM	m	42.20	44.23	1,866.51
03.03.06.09	COBERTURA PARA CABINA DE 3.9X2.1 M	m2	1.00	3,800.00	3,800.00
03.03.07	CERRAJERIA				
03.03.07.01	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR, DE 3 GOLPES	und	5.00	152.80	764.00
03.03.07.02	CERRAJERIA PARA PUERTAS INTERIORES, MANIJA REDONDA	pza	13.00	63.25	822.25
03.03.07.03	CERRADURA TIPO PICAPORTE PARA REJAS METALICAS	pza	5.00	55.62	278.10
03.03.07.04	BISAGRA DE FIERRO DE 3/8" X 4"	und	71.00	2.19	155.49
03.03.07.05	BISAGRA DE FIERRO DE 3/4" X 6"	und	12.00	6.00	72.00

Presupuesto

Presupuesto	MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1		
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA	Costo al	10/08/2024
Lugar	AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				
03.03.08.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO, E=6 MM	m2	12.46	302.72	3,771.89
03.03.08.02	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO, E=12 MM (PARA CABINA)	m2	9.41	449.71	4,231.77
03.03.09	PINTURA				
03.03.09.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO Y VIGAS, 2 MANOS	m2	626.77	20.15	12,629.42
03.03.09.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	449.02	19.74	8,863.65
03.03.09.03	PINTURA EN MUROS EXTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	1,004.62	20.96	21,056.84
03.04	CERCO PERIMÉTRICO				
03.04.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
03.04.01.01	MUROS DE LADRILLO KK MECANIZADO TIPO V, SOGA, 1:4, CARAVISTA	m2	2,022.79	82.92	167,729.75
03.04.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.04.02.01	TARRAJEO DE COLUMNAS, 1:5	m2	560.95	53.30	29,898.64
03.04.02.02	TARRAJEO DE VIGAS, 1:5	m2	448.96	65.01	29,186.89
03.04.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.04.03.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=40 cm.	m	508.81	14.37	7,311.60
03.04.04	CARPINTERIA METALICA				
03.04.04.01	CERCO DE MALLA GALVANIZADA, 2"X2"X10, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	508.81	315.20	160,376.91
03.04.05	PINTURA				
03.04.05.01	PINTURA EN EXTERIORES DE COLUMNAS Y VIGAS; C/ OLEO MATE (2 MANOS)	m2	1,213.43	23.04	27,957.43
03.05	RESERVORIO PARA RIEGO Y DESARENADOR				
03.05.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.05.01.01	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE, 1:4	m2	220.89	32.82	7,249.61
03.05.01.02	REVESTIMIENTO DE PISO CON IMPERMEABILIZANTE, 1:4	m2	128.84	27.59	3,554.70
03.05.02	CIELORRASOS				
03.05.02.01	CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE, 1:4	m2	124.51	57.89	7,207.88
03.06	CISTERNA DE AGUA POTABLE				
03.06.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
03.06.01.01	MUROS DE LADRILLO KK MECANIZADO TIPO V, SOGA, 1:4	m2	36.63	78.15	2,862.63
03.06.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.06.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES, 1:5	m2	39.25	27.90	1,095.08
03.06.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, 1:5	m2	42.03	36.76	1,545.02
03.06.02.03	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE, 1:4	m2	41.16	32.82	1,350.87
03.06.02.04	REVESTIMIENTO DE PISO CON IMPERMEABILIZANTE, 1:4	m2	17.64	27.59	486.69
03.06.03	CIELORRASOS				
03.06.03.01	TARRAJEO DE CIELO RASO, 1:4	m2	18.97	66.86	1,268.33
03.06.03.02	CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE, 1:4	m2	17.00	57.89	984.13
03.06.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.06.04.01	CONTRAPISO E=5 CM,1:5	m2	17.64	38.41	677.55
03.06.05	COBERTURAS				
03.06.05.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO, SOBRE RELLENO DE MORTERO 1:8, CEMENTO.PIEDRA POMEX	m2	21.67	94.39	2,045.43
03.06.06	CARPINTERIA METALICA				
03.06.06.01	PUERTA DE METAL CON TUBO 2"X2"X2MM Y PLANCHA E= 2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	2.16	820.00	1,771.20
03.06.06.02	REJA DE PROTECCION PARA VENTANAS, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	0.45	265.20	119.34
03.06.07	PINTURA				
03.06.07.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO Y VIGAS, 2 MANOS	m2	18.97	20.15	382.25
03.06.07.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	39.25	19.74	774.80
03.06.07.03	PINTURA EN MUROS EXTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	42.03	20.96	880.95
03.07	BOLETERIA Y ZONA DE INGRESO				
03.07.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
03.07.01.01	MUROS DE LADRILLO KK MECANIZADO TIPO V, SOGA, 1:4	m2	77.78	78.15	6,078.51
03.07.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.07.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO	m2	11.06	26.39	291.87
03.07.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES, 1:5	m2	47.54	27.90	1,326.37
03.07.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES, 1:5	m2	74.67	36.76	2,744.87
03.07.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 M., 1:5	m	39.53	21.47	848.71
03.07.02.05	TARRAJEO DE COLUMNAS, 1:5	m2	67.44	53.30	3,594.55
03.07.02.06	TARRAJEO DE VIGAS, 1:5	m2	88.92	65.01	5,780.69
03.07.03	CIELORRASOS				
03.07.03.01	TARRAJEO DE CIELO RASO, 1:4	m2	27.61	66.86	1,846.00
03.07.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.07.04.01	PISO DE CONCRETO, F'C=140 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO FROTACHADO RAYADO	m2	25.75	74.39	1,915.54
03.07.04.02	PISO DE CONCRETO, F'C=210 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	659.58	93.03	61,360.73
03.07.04.03	PISO DE PIEDRA TALAMOLLE	m2	106.22	121.18	12,871.74
03.07.04.04	PISO DE TERRAZO, COLOR AMARILLO	m2	8.78	175.84	1,543.88
03.07.04.05	PISO DE TERRAZO, COLOR VERDE	m2	18.42	233.40	4,299.23
03.07.04.06	PISO DE TERRAZO, COLOR BLANCO	m2	3.98	233.40	928.93
03.07.04.07	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI - 4, 60 cm x 60 cm, ALTO TRANSITO	m2	25.75	94.72	2,439.04

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al

10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.04.08	PISOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	67.92	49.10	3,334.87
03.07.04.09	JUNTAS, E= 1", CON TECNOPOR Y ELASTOMERICO	m	355.73	12.35	4,393.27
03.07.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.07.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 0.60m X 0.60m	m2	11.06	101.92	1,127.24
03.07.05.02	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 0.60m X 0.60m, H=10 cm	m	21.63	19.25	416.38
03.07.05.03	ZOCALO DE ENCHAPE DE SILLAR DE 20X40CM	m2	10.15	115.11	1,168.37
03.07.05.04	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=40 cm.	m	21.47	14.37	308.52
03.07.06	COBERTURAS				
03.07.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO, SOBRE RELLENO DE MORTERO 1:8, CEMENTO:PIEDRA POMEX	m2	27.75	94.39	2,619.32
03.07.07	CARPINTERIA METALICA				
03.07.07.01	PUERTA DE METAL CON TUBO 2"x2"X2MM Y PLANCHA E= 2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	6.33	820.00	5,190.60
03.07.07.02	PUERTA DE METAL, CON T.R.2"x3" y TC 2"x2" Y PLANCHA E=2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	93.84	585.25	54,919.86
03.07.07.03	PUERTA TIPO REJA, CON T.R.2"x3" y TC 2"x2" Y PLANCHA E=2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	120.69	305.00	36,810.45
03.07.07.04	REJA DE PROTECCION PARA VENTANAS, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	8.04	265.20	2,132.21
03.07.07.05	VENTANA DE METAL CON TUBO 2"x2"X2MM Y PLANCHA E= 2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	8.80	450.00	3,960.00
03.07.08	CERRAJERIA				
03.07.08.01	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR, DE 3 GOLPES	und	4.00	152.80	611.20
03.07.08.02	CERRADURA TIPO PICAPORTE PARA REJAS METALICAS	pza	16.00	55.62	889.92
03.07.08.03	BISAGRA DE FIERRO DE 3/8" X 4"	und	15.00	2.19	32.85
03.07.08.04	BISAGRA DE FIERRO DE 3/4" X 6"	und	72.00	6.00	432.00
03.07.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				
03.07.09.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO, E=6 MM	m2	5.29	302.72	1,601.39
03.07.10	PINTURA				
03.07.10.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO Y VIGAS, 2 MANOS	m2	116.53	20.15	2,348.08
03.07.10.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	53.47	19.74	1,055.50
03.07.10.03	PINTURA EN MUROS EXTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	142.11	20.96	2,978.63
03.08	SUBESTACION ELECTRICA				
03.08.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
03.08.01.01	MUROS DE LADRILLO KK MECANIZADO TIPO V, SOGA, 1:4	m2	110.38	78.15	8,626.20
03.08.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.08.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES, 1:5	m2	135.24	27.90	3,773.20
03.08.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, 1:5	m2	110.27	36.76	4,053.53
03.08.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 M., 1:5	m	34.44	21.47	739.43
03.08.03	CIELORRASOS				
03.08.03.01	TARRAJEO DE CIELO RASO, 1:4	m2	62.97	66.86	4,210.17
03.08.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.08.04.01	PISO DE CONCRETO, F'C=210 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	62.97	93.03	5,858.10
03.08.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.08.05.01	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=40 cm.	m	10.23	14.37	147.01
03.08.06	COBERTURAS				
03.08.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO, SOBRE RELLENO DE MORTERO 1:8, CEMENTO:PIEDRA POMEX	m2	67.12	94.39	6,335.46
03.08.07	CARPINTERIA METALICA				
03.08.07.01	PUERTA DE METAL CON PERSIANAS CON TUBO 2"x2"X2MM Y PLANCHA E= 2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	18.00	820.00	14,760.00
03.08.07.02	VENTANA DE METAL CON PERSIANAS CON TUBO 2"x2"X2MM Y PLANCHA E= 2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	1.39	450.00	625.50
03.08.08	CERRAJERIA				
03.08.08.01	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR, DE 3 GOLPES	und	3.00	152.80	458.40
03.08.08.02	BISAGRA DE FIERRO DE 3/8" X 4"	und	30.00	2.19	65.70
03.08.09	PINTURAS				
03.08.09.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO Y VIGAS, 2 MANOS	m2	62.97	20.15	1,268.85
03.08.09.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	169.68	19.74	3,349.48
03.08.09.03	PINTURA EN MUROS EXTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	110.27	20.96	2,311.26
03.09	SS.HH. NIÑOS				
03.09.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
03.09.01.01	MUROS DE LADRILLO KK MECANIZADO TIPO V, SOGA, 1:4	m2	61.40	78.15	4,798.41
03.09.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.09.02.01	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO	m2	76.54	26.39	2,019.89
03.09.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES, 1:5	m2	56.79	36.76	2,087.60
03.09.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15 M., 1:5	m	15.80	21.47	339.23
03.09.03	CIELORRASOS				
03.09.03.01	TARRAJEO DE CIELO RASO, 1:4	m2	23.99	66.86	1,603.97
03.09.04	PISOS Y PAVIMENTOS				

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al 10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.04.01	PISO DE CONCRETO, F'C=140 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO FROTACHADO	m2	20.66	73.81	1,524.91
03.09.04.02	PISO DE CONCRETO, F'C=210 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	7.26	93.03	675.40
03.09.04.03	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE PEI - 4, 60 cm x 60 cm, ALTO TRANSITO	m2	20.66	94.72	1,956.92
03.09.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.09.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 0.60m X 0.60m	m2	83.61	101.92	8,521.53
03.09.05.02	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=40 cm.	m	14.02	14.37	201.47
03.09.06	COBERTURAS				
03.09.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO, SOBRE RELLENO DE MORTERO 1:8, CEMENTO:PIEDRA POMEX	m2	24.37	94.39	2,300.28
03.09.07	CARPINTERIA METALICA				
03.09.07.01	PUERTA DE METAL CON TUBO 2"X2"X2MM Y PLANCH A E= 2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	3.78	850.00	3,213.00
03.09.07.02	VENTANA DE METAL CON TUBO 2"X2"X2MM Y PLANCH A E= 2MM, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	3.66	450.00	1,647.00
03.09.07.03	REJA DE PROTECCION PARA VENTANAS, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	3.66	265.20	970.63
03.09.07.04	DIVISION CON PANEL DE ALUMNIO COMPUESTO EN SS.HH.	m2	12.92	280.50	3,624.06
03.09.08	CERRAJERIA				
03.09.08.01	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR, DE 3 GOLPES	und	2.00	152.80	305.60
03.09.08.02	BISAGRA DE FIERRO DE 3/8" X 4"	und	10.00	2.19	21.90
03.09.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				
03.09.09.01	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO, E=6 MM	m2	3.66	302.72	1,107.96
03.09.10	PINTURA				
03.09.10.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO Y VIGAS, 2 MANOS	m2	23.99	20.15	483.40
03.09.10.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	56.79	20.96	1,190.32
03.10	CAMPO DEPORTIVO Y PISTA ATLETICA				
03.10.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.10.01.01	TARRAJEO SARDINEL, 1:5	m2	379.77	26.46	10,048.71
03.10.02	PISOS				
03.10.02.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	4,355.72	10.72	46,693.32
03.10.02.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2"	m2	4,355.72	60.43	263,216.16
03.10.02.03	PISTA ATLETICA SANDWICH(STOBITAN SW)	m2	4,355.72	441.71	1,923,965.08
03.10.02.04	GRASS SINTETICO. PROVISION E INSTALACION	m2	408.57	78.52	32,080.92
03.10.03	CARPINTERIA METALICA				
03.10.03.01	CERCO DE MALLA GALVANIZADA, 2"X2"X10, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	644.76	315.20	203,228.35
03.10.03.02	PUERTA DE MALLA GALVANIZADA, 2"X2"X10, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	62.10	345.00	21,424.50
03.10.04	VARIOS				
03.10.04.01	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE GRASS	m2	7,069.29	28.50	201,474.77
03.10.04.02	PINTADO DE LINEAS DE PISTA ATLETICA	m	688.99	2.18	1,502.00
03.10.04.03	PINTADO DE LINEAS CAMPO DEPORTIVO	m	3,022.46	1.94	5,863.57
03.11	PLAZA DEL PUEBLO				
03.11.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				
03.11.01.01	TARRAJEO EN EXTERIORES, 1:5	m2	32.67	36.76	1,200.95
03.11.01.02	TARRAJEO DE COLUMNAS, 1:5	m2	9.00	53.30	479.70
03.11.01.03	TARRAJEO DE VIGAS, 1:5	m2	14.90	65.01	968.65
03.11.01.04	SOLAQUEO DE CONTRAPASOS DE ESCALERAS	m2	4.61	7.89	36.37
03.11.02	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.11.02.01	PISO DE CONCRETO, F'C=210 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	792.26	93.03	73,703.95
03.11.02.02	PISO DE CONCRETO, F'C=210 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO FROTACHADO Y RAYADO	m2	570.21	88.31	50,355.25
03.11.02.03	PISO DE PIEDRA TALAMOLLE	m2	515.48	121.18	62,465.87
03.11.02.04	PISO DE TERRAZO, COLOR AMARILLO	m2	23.51	175.84	4,134.00
03.11.02.05	PISO DE TERRAZO, COLOR VERDE	m2	25.89	175.84	4,552.50
03.11.02.06	PISO DE TERRAZO, COLOR BLANCO	m2	10.71	175.84	1,883.25
03.11.02.07	PISOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	133.40	49.10	6,549.94
03.11.02.08	JUNTAS E= 1", CON TECNOPOR Y ELASTOMERICO	m	889.35	12.35	10,983.47
03.11.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
03.11.03.01	ZOCALO DE ENCHAPE DE SILLAR DE 20X40CM	m2	27.65	115.11	3,182.79
03.11.04	PINTURA				
03.11.04.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES; C/ OLEO MATE (2 MANOS), C/ EMPASTE	m2	32.67	20.96	684.76
03.11.04.02	PINTURA EN EXTERIORES DE COLUMNAS Y VIGAS; C/ OLEO MATE (2 MANOS)	m2	23.90	23.04	550.66
03.12	SKATE PARK				
03.12.01	CARPINTERIA METALICA				
03.12.01.01	BARANDA DE METAL, CON TUBO REDONDO DE 2"X3MM., INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m	5.05	305.00	1,540.25
03.12.02	VARIOS				
03.12.02.01	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE GRASS TIPO ALFOMBRA	m2	70.67	28.50	2,014.10
03.13	ESTACIONAMIENTO				
03.13.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al 10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.13.01.01	TARRAJEO SARDINEL, 1:5	m2	128.83	26.46	3,408.84
03.13.02	PISOS				
03.13.02.01	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO TIPO 10x20x8 cm.	m2	3,147.77	79.53	250,342.15
03.13.02.02	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE GRASS TIPO ALFOMBRA	m2	17.88	28.50	509.58
03.13.03	CARPINTERIA METALICA				
03.13.03.01	CERCO DE MALLA GALVANIZADA, 2"x2"x10, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	238.83	315.20	75,279.22
03.13.03.02	PUERTA DE MALLA GALVANIZADA, 2"x2"x10, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	17.39	345.00	5,999.55
03.13.04	PINTURAS				
03.13.04.01	PINTURA DE TRAFICO - LETRAS	m2	209.48	22.30	4,671.40
03.13.04.02	PINTURA DE TRAFICO - LINEAS	m	906.90	1.89	1,714.04
03.13.05	VARIOS				
03.13.05.01	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE ARBOLES	und	2.00	50.00	100.00
03.14	VÍAS DE CIRCULACION				
03.14.01	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.14.01.01	PISO DE CONCRETO, F'C=210 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	3,727.35	93.03	346,755.37
03.14.01.02	PISOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	753.68	49.10	37,005.69
03.14.01.03	JUNTAS E= 1", CON TECNOPOR Y ELASTOMERICO	m	2,081.45	12.35	25,705.91
03.14.01.04	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE GRASS TIPO ALFOMBRA	m2	110.43	28.50	3,147.26
03.14.02	VARIOS				
03.14.02.01	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE ARBOLES	und	5.00	50.00	250.00
03.14.02.02	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE ARBUSTOS	und	52.00	35.00	1,820.00
03.14.02.03	SEMBRADO DE FLORES	und	39.00	25.00	975.00
03.15	ZONA DE ESPARCIMIENTO Y JUEGOS LUDICOS				
03.15.01	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.15.01.01	PISO DE CONCRETO, F'C=210 KG/CM2, E=15 CM, ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m2	28.19	93.03	2,622.52
03.15.01.02	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE GRASS TIPO ALFOMBRA	m2	332.39	28.50	9,473.12
03.15.02	CARPINTERIA METALICA				
03.15.02.01	PUERTA DE MALLA GALVANIZADA, 2"x2"x10, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	16.20	345.00	5,589.00
03.15.02.02	CERCO DE MALLA GALVANIZADA, 2"x2"x10, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	41.30	315.20	13,017.76
03.15.03	VARIOS				
03.15.03.01	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE ARBOLES	und	15.00	50.00	750.00
03.15.03.02	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE ARBUSTOS	und	35.00	35.00	1,225.00
03.15.03.03	SEMBRADO DE FLORES	und	15.00	25.00	375.00
03.16	AREA DE JUEGOS INFANTILES				
03.16.01	CARPINTERIA METALICA				
03.16.01.01	CERCO DE MALLA GALVANIZADA, 2"x2"x10, INCLUYE PINTURA E INSTALACION	m2	36.76	315.20	11,586.75
03.16.02	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.16.02.01	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE GRASS TIPO ALFOMBRA	m2	245.85	28.50	7,006.73
03.16.03	VARIOS				
03.16.03.01	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE ARBOLES	und	5.00	50.00	250.00
03.16.03.02	PREPARACION Y ABONO DEL TERRENO, PROVISION Y SEMBRADO DE ARBUSTOS	und	35.00	35.00	1,225.00
03.16.03.03	SEMBRADO DE FLORES	und	18.00	25.00	450.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS				
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				
04.01.01.01	INODORO DE FLUXOMETRO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO INC/FLUXOMETRO Y ACCES. (PZA)	JGO	86.00	1,489.31	128,080.66
04.01.01.02	SEGURIDAD DE FLUXOMETROS PARA INODORO	JGO	86.00	302.99	26,057.14
04.01.01.03	INODORO ONE PIECE DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO INC/ACCES. (PZA)	JGO	1.00	630.23	630.23
04.01.01.04	URINARIO DE LOZA VITRIFICADA CON LLAVE ESTANDAR	JGO	41.00	589.39	24,164.99
04.01.01.05	LAVATORIO VITRIFICADA INCLUYE ACCESORIOS	JGO	15.00	511.16	7,667.40
04.01.01.06	GRIFERIA Y ACCESORIOS DE MESADA DE LAVAMANOS 4 SALIDAS	JGO	15.00	1,377.50	20,662.50
04.01.01.07	GRIFERIA Y ACCESORIOS DE MESADA DE LAVAMANOS 3 SALIDAS	JGO	4.00	1,001.38	4,005.52
04.01.01.08	GRIFERIA Y ACCESORIOS DE MESADA DE LAVAMANOS 2 SALIDAS	JGO	4.00	698.22	2,792.88
04.01.01.09	LAVADERO DE FIBRA DE VIDRIO 150CMX60CM (02 POZAS)	JGO	2.00	1,143.71	2,287.42
04.01.01.10	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA C/ESCURRIDOR INC. GRIFERIA	JGO	6.00	834.82	5,008.92
04.01.01.11	DUCHA CROMADA CON MEZCLADORA INCL. ACCESORIOS	JGO	26.00	541.09	14,068.34
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.01.02.01	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	JGO	23.00	162.27	3,732.21
04.01.02.02	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	JGO	36.00	195.19	7,026.84
04.01.02.03	PORTA PAPEL HIGIENICO	JGO	11.00	65.74	723.14
04.01.02.04	DOSIFICADOR DE JABON GEL 1000 mL	JGO	74.00	161.85	11,976.90
04.01.02.05	COLGADOR DE ACERO INOXIDABLE	JGO	12.00	137.17	1,646.04
04.01.02.06	BARRAS RECTA DE ACERO INOXIDABLE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	JGO	8.00	628.41	5,027.28
04.01.02.07	ESPEJO BISELADO NACIONAL DE 4mm	M2	44.76	267.25	11,962.11

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al 10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.08	PAPELERA DE PVC, 5 LT	und	126.00	20.00	2,520.00
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				
04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				
04.02.01.01	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/R Ø1/2"	PTO	180.00	92.33	16,619.40
04.02.01.02	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/R Ø3/4"	PTO	2.00	102.27	204.54
04.02.01.03	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/R Ø1 1/4"	PTO	86.00	142.74	12,275.64
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA				
04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA D = 1/2"	M	896.25	20.10	18,014.63
04.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA D = 3/4"	M	134.43	22.46	3,019.30
04.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA D = 1"	M	32.22	25.59	824.51
04.02.02.04	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA D = 1 1/4"	M	351.63	36.46	12,820.43
04.02.02.05	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA D = 1 1/2"	M	331.15	38.07	12,606.88
04.02.02.06	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA D = 2"	M	171.38	48.01	8,227.95
04.02.02.07	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA D = 2 1/2"	M	6.28	57.39	360.41
04.02.02.08	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA D = 3"	M	215.72	65.95	14,226.73
04.02.02.09	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN DE RED DE AGUA FRIA	M	1,338.20	4.83	6,463.51
04.02.03	REDES DE ALIMENTACION				
04.02.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	800.86	13.93	11,155.98
04.02.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, TERRENO CONGLOMERADO	M	800.86	3.79	3,035.26
04.02.03.03	CAMA DE APOYO (e=0.10 m) ARENA GRUESA	M	800.86	6.38	5,109.49
04.02.03.04	RELLENO PROTECTOR, H=0.30M. CON MATERIAL DE PRESTAMO	m	800.86	24.22	19,396.83
04.02.03.05	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=1,20M, CON EQUIPO	m	800.86	38.08	30,496.75
04.02.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, C/EQUIPO, D= 30 KM	M3	312.34	49.89	15,582.64
04.02.03.07	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN DE RED DE AGUA FRIA (ZANJA ABIERTA)	M	800.86	4.37	3,499.76
04.02.03.08	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN DE RED DE AGUA FRIA (ZANJA CERRADA)	M	800.86	4.37	3,499.76
04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
04.02.04.01	CODO PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 1/2" x 90°	UND	519.00	11.13	5,776.47
04.02.04.02	CODO PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 3/4" x 90°	UND	24.00	14.53	348.72
04.02.04.03	CODO PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 1" x 90°	UND	10.00	13.72	137.20
04.02.04.04	CODO PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 1 1/4" x 90°	UND	227.00	28.54	6,478.58
04.02.04.05	CODO PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 1 1/2" x 90°	UND	98.00	29.75	2,915.50
04.02.04.06	CODO PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 2" x 90°	UND	3.00	40.17	120.51
04.02.04.07	CODO PVC AGUA CLASE 10, S/P 3" x 90°	UND	4.00	49.30	197.20
04.02.04.08	TEE PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 1/2" x 90°	UND	90.00	13.57	1,221.30
04.02.04.09	TEE PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 3/4" x 90°	UND	19.00	15.11	287.09
04.02.04.10	TEE PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 1" x 90°	UND	6.00	17.79	106.74
04.02.04.11	TEE PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 1 1/4" x 90°	UND	151.00	31.38	4,738.38
04.02.04.12	TEE PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 1 1/2" x 90°	UND	93.00	42.21	3,925.53
04.02.04.13	TEE PVC AGUA CLASE 10, C/ ROSCA 2" x 90°	UND	35.00	50.72	1,775.20
04.02.04.14	TEE PVC AGUA CLASE 10, S/P 2 1/2" x 90°	UND	2.00	50.70	101.40
04.02.04.15	TEE PVC AGUA CLASE 10, S/P 3" x 90°	UND	18.00	50.42	907.56
04.02.04.16	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 3/4" A 1/2"	UND	34.00	15.79	536.86
04.02.04.17	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 1" A 1/2"	UND	5.00	17.41	87.05
04.02.04.18	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 1 1/4" A 1/2"	UND	29.00	19.58	567.82
04.02.04.19	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 1 1/2" A 1/2"	UND	9.00	20.79	187.11
04.02.04.20	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 2" A 1/2"	UND	11.00	23.28	256.08
04.02.04.21	REDUCCION PVC C-10, S/P 3" x 1/2"	UND	8.00	58.16	465.28
04.02.04.22	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 1" A 3/4"	UND	6.00	18.04	108.24
04.02.04.23	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 1 1/4" A 3/4"	UND	4.00	20.37	81.48
04.02.04.24	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 1 1/2" A 3/4"	UND	1.00	20.80	20.80
04.02.04.25	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 2" A 3/4"	UND	5.00	24.64	123.20
04.02.04.26	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 1 1/2" A 1"	UND	2.00	23.37	46.74
04.02.04.27	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 2" A 1"	UND	4.00	26.37	105.48
04.02.04.28	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 1 1/2" A 1 1/4"	UND	35.00	23.02	805.70
04.02.04.29	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 2" A 1 1/4"	UND	6.00	22.95	137.70
04.02.04.30	REDUCCION PVC C-10, S/P 2 1/2" x 1 1/4"	UND	1.00	57.30	57.30
04.02.04.31	REDUCCION PVC C-10, S/P 3" x 1 1/4"	UND	7.00	58.16	407.12
04.02.04.32	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 2" A 1 1/2"	UND	12.00	24.14	289.68
04.02.04.33	REDUCCION PVC C-10, S/P 2 1/2" x 1 1/2"	UND	1.00	58.16	58.16
04.02.04.34	REDUCCION PVC C-10, S/P 3" x 1 1/2"	UND	1.00	59.02	59.02
04.02.04.35	REDUCCION PVC C-10, S/P 3" x 2"	UND	2.00	47.83	95.66
04.02.04.36	REDUCCION PVC C-10, S/P 2 1/2" x 2"	UND	1.00	46.97	46.97
04.02.04.37	REDUCCION PVC C-10, S/P 3" x 2 1/2"	UND	1.00	34.12	34.12
04.02.05	VALVULAS				
04.02.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2"	UND	24.00	108.43	2,602.32
04.02.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 3/4"	UND	2.00	132.88	265.76
04.02.05.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	37.00	153.28	5,671.36

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al 10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.05.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	UND	8.00	192.15	1,537.20
04.02.05.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/4"	UND	18.00	347.02	6,246.36
04.02.05.06	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	UND	14.00	380.34	5,324.76
04.02.05.07	TAPA P/VALVULA DE CONTROL EN MURO 1/2" Y 3/4"	UND	45.00	105.19	4,733.55
04.02.05.08	TAPA P/VALVULA DE CONTROL EN MURO 1 1/4" Y 1 1/2"	UND	32.00	140.61	4,499.52
04.02.05.09	CAJA PARA VALVULA 1/2" Y 3/4"(NICO DE PORCELANATO)	UND	45.00	91.09	4,099.05
04.02.05.10	CAJA PARA VALVULA 1 1/4" Y 1 1/2"(NICO DE PORCELANATO)	UND	32.00	123.42	3,949.44
04.02.05.11	LLAVE DE RIEGO C/GRIFO DE 1/2", EN CAJUELA DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2, INCLUYE REJILLA Y CANDADO	UND	12.00	708.39	8,500.68
04.02.06	VARIOS				
04.02.06.01	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	UND	1.00	3,133.70	3,133.70
04.02.06.02	FALSA COLUMNA, CONCRETO 175 KG/CM2	M3	5.04	495.13	2,495.46
04.02.06.03	FALSA COLUMNA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	47.60	84.88	4,040.29
04.02.06.04	FALSA COLUMNA, ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	KG	254.91	7.87	2,006.14
04.03	SISTEMA DE AGUA CALIENTE				
04.03.01	SALIDAS DE AGUA CALIENTE				
04.03.01.01	SALIDA AGUA CALIENTE CLASE 10 C/R Ø1/2", CPVC	PTO	33.00	98.63	3,254.79
04.03.01.02	SALIDA AGUA CALIENTE CLASE 10 C/R Ø3/4", CPVC	PTO	2.00	115.26	230.52
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE				
04.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION AGUA CALIENTE , D=1/2", CPVC, CLASE 10	M	148.59	25.41	3,775.67
04.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION AGUA CALIENTE , D=3/4", CPVC, CLASE 10	M	8.27	32.75	270.84
04.03.02.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN DE RED DE AGUA CALIENTE	M	156.86	4.83	757.63
04.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA CALIENTE				
04.03.03.01	CODO AGUA CALIENTE CLASE 10, 1/2" x 90°	UND	87.00	12.31	1,070.97
04.03.03.02	CODO AGUA CALIENTE CLASE 10, 3/4" x 90°	UND	7.00	13.95	97.65
04.03.03.03	TEE AGUA CALIENTE CLASE 10, 1/2" x 90°	UND	15.00	13.08	196.20
04.03.03.04	TEE AGUA CALIENTE CLASE 10, 3/4" x 90°	UND	2.00	15.81	31.62
04.03.03.05	REDUCCION PVC 90 C-10 C/ ROSCA DE 3/4" A 1/2" AGUA CALIENTE	UND	4.00	14.14	56.56
04.03.04	VALVULAS				
04.03.04.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2" AGUA CALIENTE	UND	7.00	153.28	1,072.96
04.03.04.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4" AGUA CALIENTE	UND	2.00	192.15	384.30
04.03.04.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" AGUA CALIENTE	UND	7.00	108.43	759.01
04.03.04.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 3/4" AGUA CALIENTE	UND	2.00	132.88	265.76
04.03.04.05	TAPA P/VALVULA DE CONTROL EN MURO 1/2" Y 3/4"	UND	9.00	105.19	946.71
04.03.04.06	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICO DE PORCELANATO	UND	9.00	142.61	1,283.49
04.03.05	VARIOS				
04.03.05.01	TERMA ELECTRICA 80 LITROS	UND	7.00	1,242.10	8,694.70
04.03.05.02	TERMA ELECTRICA 150 LITROS	UND	2.00	2,085.32	4,170.64
04.04	DESAGUE Y VENTILACION				
04.04.01	SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACION				
04.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2", PESADO	PTO	122.00	82.84	10,106.48
04.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4", PESADO	PTO	87.00	95.92	8,345.04
04.04.01.03	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	PTO	19.00	91.24	1,733.56
04.04.02	REDES DE DERIVACION				
04.04.02.01	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC 2", PESADA	M	369.17	24.73	9,129.57
04.04.02.02	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC 3", PESADA	M	81.29	32.80	2,666.31
04.04.02.03	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC 4", PESADA	M	336.80	48.00	16,166.40
04.04.02.04	MONTANTE DE TUBERIA DE PVC 3", PESADA	M	14.96	32.80	490.69
04.04.02.05	MONTANTE DE TUBERIA DE PVC 4", PESADA	M	44.88	48.00	2,154.24
04.04.02.06	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA CL DE 2", PESADA	M	187.07	37.71	7,054.41
04.04.02.07	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA CL DE 3", PESADA	M	113.80	49.37	5,618.31
04.04.02.08	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA CL DE 4", PESADA	M	69.60	52.99	3,688.10
04.04.02.09	SUMIDERO CROMADO Ø2" EN PISO PROVISION Y COLOCACION	UND	114.00	73.45	8,373.30
04.04.02.10	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	UND	29.00	47.18	1,368.22
04.04.02.11	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	UND	5.00	51.30	256.50
04.04.02.12	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	UND	52.00	85.29	4,435.08
04.04.02.13	COLGADOR TIPO GOTA DE 4"	UND	36.00	72.79	2,620.44
04.04.02.14	COLGADOR TIPO GOTA DE 3"	UND	12.00	74.39	892.68
04.04.02.15	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION DE RED DE DESAGUE	M	847.10	4.36	3,693.36
04.04.03	ACCESORIOS DE REDES DERIVACION				
04.04.03.01	CODO PVC DESAGUE 2" x 90°	UND	356.00	10.55	3,755.80
04.04.03.02	CODO PVC DESAGUE 2" x 45°	UND	123.00	6.26	769.98
04.04.03.03	CODO PVC DESAGUE 3" x 90°	UND	33.00	13.80	455.40
04.04.03.04	CODO PVC DESAGUE 3" x 45°	UND	52.00	14.85	772.20
04.04.03.05	CODO PVC DESAGUE 4" x 90	UND	65.00	15.06	978.90
04.04.03.06	CODO PVC DESAGUE 4" x 45°	UND	36.00	15.06	542.16
04.04.03.07	YEE PVC DESAGUE 2"	UND	121.00	11.23	1,358.83
04.04.03.08	YEE PVC DESAGUE 3"	UND	7.00	17.69	123.83
04.04.03.09	YEE PVC DESAGUE 4"	UND	102.00	27.66	2,821.32

Presupuesto

Presupuesto **MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Costo al **10/08/2024**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.03.10	YEE PVC DESAGUE 4" a 3"	UND	9.00	21.89	197.01
04.04.03.11	YEE PVC DESAGUE 4" a 2"	UND	47.00	18.21	855.87
04.04.03.12	YEE PVC DESAGUE 3" A 2"	UND	88.00	14.22	1,251.36
04.04.03.13	TEE PVC DESAGUE 2"	UND	4.00	12.12	48.48
04.04.03.14	TEE PVC DESAGUE 3"	UND	8.00	16.01	128.08
04.04.03.15	TEE SANITARIA PVC DESAGUE 2"	UND	13.00	12.44	161.72
04.04.03.16	TEE SANITARIA PVC DESAGUE 3"	UND	2.00	33.96	67.92
04.04.03.17	TEE SANITARIA PVC DESAGUE 4"	UND	30.00	29.76	892.80
04.04.03.18	REDUCCIÓN PVC Ø4"x 3" PARA DESAGUE	UND	18.00	12.69	228.42
04.04.03.19	REDUCCIÓN PVC Ø4"x 2" PARA DESAGUE	UND	15.00	11.83	177.45
04.04.03.20	REDUCCIÓN PVC Ø 3"x 2" PARA DESAGUE	UND	46.00	13.03	599.38
04.04.03.21	REJILLA VENTILACION CROMADO Ø2"	UND	10.00	51.88	518.80
04.04.03.22	REJILLA VENTILACION CROMADO Ø3"	UND	18.00	66.17	1,191.06
04.04.03.23	REJILLA VENTILACION CROMADO Ø4"	UND	12.00	87.92	1,055.04
04.04.04	REDES COLECTORAS				
04.04.04.01	TUBERIAS DESAGUE				
04.04.04.01.01	RED COLECTORA DE DESAGUE EN PVC - CP 4"	M	222.49	52.46	11,671.83
04.04.04.01.02	RED COLECTORA DE DESAGUE EN PVC - CP 6"	M	99.31	79.61	7,906.07
04.04.04.01.03	TUBERIA NTP ISO 4435, SDR51 DN 160 MM	M	59.59	73.51	4,380.46
04.04.04.01.04	TUBERIA NTP ISO 4435, SDR51 DN 200 MM	M	343.80	67.94	23,357.77
04.04.04.01.05	PRUEBA ESTANQUEIDAD Y DESINFECCIÓN DE RED DE DESAGUE - ZANJA ABIERTA	M	725.19	4.60	3,335.87
04.04.04.01.06	PRUEBA ESTANQUEIDAD Y DESINFECCIÓN DE RED DE DESAGUE - ZANJA CERRADA	M	725.19	4.60	3,335.87
04.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.04.04.02.01	CAJAS DE REGISTRO				
04.04.04.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	288.29	13.93	4,015.88
04.04.04.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, TERRENO CONGLOMERADO	M	288.29	3.79	1,092.62
04.04.04.02.01.03	CAMA DE APOYO (e=0.10 m) ARENA GRUESA	M	288.29	6.38	1,839.29
04.04.04.02.01.04	RELLENO PROTECTOR, h=0,30 M, CON MATERIAL DE PRESTAMO	M	288.29	23.31	6,720.04
04.04.04.02.01.05	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=1,20 M., CON EQUIPO	M	288.29	22.31	6,431.75
04.04.04.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 30 KM	M3	134.92	49.89	6,731.16
04.04.04.02.02	RED DE ALCANTARILLADO				
04.04.04.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,50M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	161.62	17.05	2,755.62
04.04.04.02.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=2,50M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	141.94	24.34	3,454.82
04.04.04.02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=3,50M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	99.83	34.86	3,480.07
04.04.04.02.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, TERRENO CONGLOMERADO	M	403.39	4.74	1,912.07
04.04.04.02.02.05	CAMA DE APOYO (e=0.10 m) ARENA GRUESA	M	403.39	6.38	2,573.63
04.04.04.02.02.06	RELLENO PROTECTOR, H=0,30M. CON MATERIAL DE PRESTAMO	m	403.39	38.97	15,720.11
04.04.04.02.02.07	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=1,50M, CON EQUIPO	m	161.62	26.42	4,270.00
04.04.04.02.02.08	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=2,50M, CON EQUIPO	m	141.94	35.95	5,102.74
04.04.04.02.02.09	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=3,50M, CON EQUIPO	m	99.83	49.56	4,947.57
04.04.04.02.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=30 KM	M3	188.79	49.89	9,418.73
04.04.05	CAMARAS DE INSPECCION				
04.04.05.01	CAJAS DE REGISTRO				
04.04.05.01.01	CAJA DE REGISTRO C/TAPA DE CONCRETO 10"x20"	und	24.00	428.50	10,284.00
04.04.05.01.02	CAJA DE REGISTRO C/TAPA DE CONCRETO 12"x24"	UND	16.00	439.20	7,027.20
04.04.05.01.03	CAJA DE REGISTRO C/TAPA DE CONCRETO 18"x24"	und	12.00	459.10	5,509.20
04.04.05.01.04	CAJA DE REGISTRO C/TAPA DE CONCRETO 24"x24"	und	3.00	499.00	1,497.00
04.04.05.02	BUZONES				
04.04.05.02.01	BUZON DE CONCRETO, D=1,20 M, HASTA H=1,50M	UND	4.00	3,244.49	12,977.96
04.04.05.02.02	BUZON DE CONCRETO, D=1,20 M, HASTA H=2,50M	UND	8.00	3,895.30	31,162.40
04.04.05.02.03	BUZON DE CONCRETO, D=1,20M, HASTA H=3,50M.	UND	5.00	4,580.59	22,902.95
04.04.06	VARIOS				
04.04.06.01	EMPALME DIRECTO TUBERIA A LINEA DESAGUE E.P.S.	UND	1.00	1,676.37	1,676.37
04.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				
04.05.01	ESTADIO Y EXTERIOR				
04.05.01.01	RED DE RECOLECCION EN TECHOS				
04.05.01.01.01	MONTANTE DE TUBERIA DE PVC 4", PESADA	M	406.40	48.00	19,507.20
04.05.01.01.02	CODO PVC DESAGUE 4" x 90, PESADO	UND	64.00	15.06	963.84
04.05.01.01.03	COLGADOR TIPO GOTA DE 4"	UND	64.00	72.79	4,658.56

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al 10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01.01.04	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO 4"	UND	224.00	52.90	11,849.60
04.05.01.01.05	CANAleta DE TECHO	m	202.62	76.36	15,472.06
04.05.01.02	REDES COLECTORAS EXTERIORES				
04.05.01.02.01	TUBERIAS COLECTORAS				
04.05.01.02.01.01	TUBERIA PVC-U 16"	M	118.30	171.10	20,241.13
04.05.01.02.01.02	TUBERIA PVC-U 12"	M	133.85	126.23	16,895.89
04.05.01.02.01.03	TUBERIA PVC DESAGUE Ø 6"	M	61.12	69.25	4,232.56
04.05.01.02.01.04	TUBERIA PVC DESAGUE Ø 4"	M	86.90	39.88	3,465.57
04.05.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.05.01.02.02.01	TUBERIAS COLECTORAS				
04.05.01.02.02.01.	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	148.32	13.93	2,066.10
04.05.01.02.02.01.	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,50M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	62.65	17.05	1,068.18
04.05.01.02.02.01.	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=2,50M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	118.30	24.34	2,879.42
04.05.01.02.02.01.	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=3,50M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	71.20	34.86	2,482.03
04.05.01.02.02.01.	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, TERRENO CONGLOMERADO	M	400.47	3.79	1,517.78
04.05.01.02.02.01.	CAMA DE APOYO (e=0.10 m) ARENA GRUESA	M	400.47	6.38	2,555.00
04.05.01.02.02.01.	RELLENO PROTECTOR, H=0,30M. CON MATERIAL DE PRESTAMO, CON EQUIPO	m	400.47	38.97	15,606.32
04.05.01.02.02.01.	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=1,20M, CON EQUIPO	m	148.32	22.38	3,319.40
04.05.01.02.02.01.	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=1,50M, CON EQUIPO	m	62.65	26.42	1,655.21
04.05.01.02.02.01.	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=2,50M, CON EQUIPO	m	118.30	35.95	4,252.89
04.05.01.02.02.01.	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=3,50M, CON EQUIPO	m	71.20	49.56	3,528.67
04.05.01.02.02.01.	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, D= 30 KM	M3	247.19	49.89	12,332.31
04.05.01.02.02.02	CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL				
04.05.01.02.02.02.	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,00 M., CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	m	1,146.53	12.79	14,664.12
04.05.01.02.02.02.	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, TERRENO CONGLOMERADO	M	1,146.53	3.79	4,345.35
04.05.01.02.02.02.	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, C/EQUIPO, D=30 KM	M3	723.25	49.89	36,082.94
04.05.01.02.02.02.	CANALETAS, CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	209.90	607.24	127,459.68
04.05.01.02.02.02.	CANALETAS, ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	KG	10,650.36	7.87	83,818.33
04.05.01.02.02.02.	CANALETAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1,537.46	66.74	102,610.08
04.05.01.02.02.02.	REJILLA DE FIERRO PARA CANALETA	M	1,146.53	89.73	102,878.14
04.05.01.02.02.03	BUZONES				
04.05.01.02.02.03.	BUZON DE CONCRETO, D=1,20 M, HASTA H=1,50M	UND	4.00	3,244.49	12,977.96
04.05.01.02.02.03.	BUZON DE CONCRETO, D=1,20 M, HASTA H=2,50M	UND	5.00	3,895.30	19,476.50
04.05.01.02.02.03.	BUZON DE CONCRETO, D=1,20M, HASTA H=3,50M.	UND	2.00	4,580.59	9,161.18
04.05.01.02.02.04	VARIOS				
04.05.01.02.02.04.	FALSA COLUMNA, CONCRETO 175 KG/CM2	M3	37.50	495.13	18,567.38
04.05.01.02.02.04.	FALSA COLUMNA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	45.12	84.88	3,829.79
04.05.01.02.02.04.	FALSA COLUMNA, ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	KG	174.84	7.87	1,375.99
04.05.02	COLISEO				
04.05.02.01	RED DE RECOLECCION EN TECHOS				
04.05.02.01.01	MONTANTE DE TUBERIA DE PVC 4", PESADA	M	66.00	48.00	3,168.00
04.05.02.01.02	MONTANTE DE TUBERIA DE PVC 3", PESADA	M	24.10	32.80	790.48
04.05.02.01.03	CANAleta DE TECHO	m	102.00	76.36	7,788.72
04.05.02.01.04	CODO PVC DESAGUE 3" x 90°, PESADO	PZA	21.00	12.92	271.32
04.05.02.01.05	CODO PVC DESAGUE 4" x 90°, PESADO	pza	12.00	13.97	167.64
04.05.02.01.06	SUMIDERO DE 3"	und	7.00	72.69	508.83
04.05.02.01.07	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO 4"	UND	36.00	52.90	1,904.40
04.05.02.02	REDES COLECTORAS EXTERIORES				
04.05.02.02.01	TUBERIAS COLECTORAS				
04.05.02.02.01.01	TUBERIA PVC DESAGUE Ø 4"	M	65.57	47.77	3,132.28
04.05.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.05.02.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	m	65.57	12.79	838.64
04.05.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, TERRENO CONGLOMERADO	M	65.57	3.79	248.51
04.05.02.02.02.03	CAMA DE APOYO (e=0.10 m) ARENA GRUESA	M	65.57	6.38	418.34
04.05.02.02.02.04	RELLENO PROTECTOR, H=0,30M. CON MATERIAL DE PRESTAMO, CON EQUIPO	m	65.67	38.97	2,559.16
04.05.02.02.02.05	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=1,20M, CON EQUIPO	m	65.67	22.38	1,469.69
04.05.02.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CON EQUIPO, D= 30 KM	M3	25.57	49.89	1,275.69

Presupuesto

Presupuesto **MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA** Costo al **10/08/2024**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.02.03	CAJAS DE REGISTRO				
04.05.02.03.01	CAJA DE REGISTRO C/TAPA DE CONCRETO 10"X20"	und	5.00	428.50	2,142.50
04.05.02.03.02	CAJA DE REGISTRO C/TAPA DE CONCRETO 12"X24"	UND	4.00	439.20	1,756.80
04.05.02.03.03	CAJA DE REGISTRO C/TAPA DE CONCRETO 18"X24"	und	2.00	459.10	918.20
04.05.02.04	VARIOS				
04.05.02.04.01	FALSA COLUMNA, CONCRETO 175 KG/CM2	M3	1.62	495.13	802.11
04.05.02.04.02	FALSA COLUMNA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	25.65	84.88	2,177.17
04.05.02.04.03	FALSA COLUMNA, ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	KG	195.15	7.87	1,535.83
04.06	CISTERNA DE 30.00 M3 AGUA FRIA				
04.06.01	SUM. E INST. DE LINEA DE ALIMENTACION 1 1/2" F*G* CISTERNA	und	1.00	1,373.46	1,373.46
04.06.02	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Y PURGA DE CISTERNA	und	1.00	3,953.38	3,953.38
04.06.03	SUM. E INST. DE LINEA DE VENTILACION DE CISTERNA	und	1.00	2,033.86	2,033.86
04.06.04	SUM. E INST. DE LINEA DE SUCCION	und	1.00	7,613.04	7,613.04
04.06.05	SUM. E INST. DE LINEA DE IMPULSION	und	1.00	10,915.39	10,915.39
04.06.06	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA 0.80m X 0.80m, E=3/16"	und	1.00	659.95	659.95
04.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBAS PRESION CONSTANTE 5.00 HP APROX. Q=4.34 L/s	und	1.00	16,530.08	16,530.08
	ADT=51.00 m				
04.06.08	ESCALERA TIPO GATO H= 2.50 m , TUBO GALVANIZADO D=1 1/2", E= 3MM	und	1.00	1,707.02	1,707.02
04.06.09	PRUEBA ESTANQUEIDAD Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA	und	1.00	991.36	991.36
04.06.10	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN DE RED DE CISTERNA	und	1.00	660.30	660.30
04.07	CISTERNA DE 280.00 M3 AGUA RIEGO				
04.07.01	SUM. E INST. DE LINEA DE ALIMENTACION 4" F*G* CISTERNA RIEGO	und	1.00	4,567.36	4,567.36
04.07.02	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Y PURGA DE CISTERNA DE RIEGO	und	1.00	3,057.49	3,057.49
04.07.03	SUM. E INST. DE LINEA DE VENTILACION DE CISTERNA RIEGO	und	1.00	2,135.04	2,135.04
04.07.04	SUM. E INST. DE LINEA DE SUCCION RIEGO	und	1.00	6,268.06	6,268.06
04.07.05	SUM. E INST. DE LINEA DE IMPULSION CISTERNA RIEGO	und	1.00	6,788.09	6,788.09
04.07.06	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA DE RIEGO 1.50m X 1.50m, E=3/16"	und	1.00	1,293.42	1,293.42
04.07.07	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA DE RIEGO CUARTO DE MAQUINAS 0.80m X 0.80m, E=3/16"	und	1.00	659.95	659.95
04.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBAS 5.00 HP APROX. Q=3.34 L/s ADT=52.50 m	und	1.00	13,975.84	13,975.84
04.07.09	ESCALERA TIPO GATO H= 3.50 m . TUBO GALVANIZADO D=1 1/2", E= 3MM.	und	1.00	2,288.20	2,288.20
04.07.10	SUM. E INST. DE LINEA DE IMPULSION DE POZO SUMIDERO DE CISTERNA DE RIEGO	und	1.00	10,544.57	10,544.57
04.07.11	REJILLA DE FIERRO EN CANALETA, A=0.40M, L=5.67M, PLATINAS DE 11/2"X1/4"	und	1.00	2,265.49	2,265.49
04.07.12	PRUEBA ESTANQUEIDAD Y DESINFECCIÓN DE CISTERNA	und	1.00	991.36	991.36
04.07.13	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN DE RED DE CISTERNA	und	1.00	660.30	660.30
04.08	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO				
04.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.08.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	m	215.43	12.79	2,755.35
04.08.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, TERRENO CONGLOMERADO	m	215.43	4.74	1,021.14
04.08.01.03	CAMA DE APOYO (E=0.10M), ARENA GRUESA	m	215.43	6.38	1,374.44
04.08.01.04	RELLENO PROTECTOR, H=0.30M. CON MATERIAL DE PRESTAMO	m	215.43	38.97	8,395.31
04.08.01.05	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=1,20M,	m	215.43	22.38	4,821.32
	CON EQUIPO				
04.08.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL, D=30 KM	M3	84.02	49.89	4,191.76
04.08.01.07	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA	M	215.43	4.00	861.72
04.08.01.08	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA CERRADA	M	215.43	4.00	861.72
04.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				
04.08.02.01	SUM. E INSTALACION DE TUB.HDPE DN=110 MM SDR 11 PE-100	M	656.58	48.55	31,876.96
04.08.02.02	SUM. E INSTALACION DE TUB. ACERO SCH - 40 D=4"	M	27.75	157.11	4,359.80
04.08.02.03	GABINETE CONTRA INCENDIO INC. ACCESORIOS	und	11.00	1,372.32	15,095.52
04.08.02.04	TUB. ACERO SCH - 40 D=2 1/2"	M	13.20	62.29	822.23
04.08.02.05	VALVULA ANGULAR DE 1 1/2"	UND	11.00	612.00	6,732.00
04.08.02.06	VALVULA ANGULAR DE 2 1/2"	UND	11.00	848.60	9,334.60
04.08.02.07	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO 4"	UND	15.00	52.90	793.50
04.08.02.08	ADAPTADOR TRANSICION BRIDADA HDPE A SCH- 40, D=4"	UND	8.00	178.66	1,429.28
04.08.02.09	VALVULA CHECK SCH - 40 D=4"	UND	1.00	171.43	171.43
04.08.02.10	VALVULA SIAMESATIPO POSTE, D=4"	UND	1.00	1,228.63	1,228.63
04.08.02.11	TEE ACERO SCH - 40 D=2 1/2"	UND	11.00	117.63	1,293.93
04.08.02.12	TEE ACERO SCH - 40 D= 4"	UND	4.00	22.78	91.12
04.08.02.13	CODO ACERO SCH - 40 D=2 1/2"	UND	11.00	117.63	1,293.93
04.08.02.14	CODO ACERO SCH - 40 D= 4"	UND	11.00	32.93	362.23
04.08.02.15	REDUCCION ACERO SCH - 40 D=2 1/2" A 1 1/2"	UND	11.00	120.04	1,320.44
04.08.02.16	CODO 90° HDPE DN=110 MM SDR 11 PE-100	UND	2.00	50.29	100.58
04.08.02.17	CODO 45° HDPE DN=110 MM SDR 11 PE-100	UND	8.00	51.29	410.32
04.08.02.18	TEE HDPE DN=110 MM SDR 11 PE-100	UND	7.00	60.79	425.53
04.09	SISTEMA DE RIEGO				
04.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				

Presupuesto

Presupuesto **MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Costo al **10/08/2024**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.09.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	288.86	13.93	4,023.82
04.09.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,50M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	21.79	17.05	371.52
04.09.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=2,50M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	62.44	24.34	1,519.79
04.09.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=3,50M, CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	M	62.44	34.86	2,176.66
04.09.01.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, TERRENO CONGLOMERADO	m	435.53	4.74	2,064.41
04.09.01.06	CAMA DE APOYO (E=0.10 M), ARENA GRUESA	m	435.53	6.38	2,778.68
04.09.01.07	RELLENO PROTECTOR, H=0,30M. CON MATERIAL DE PRESTAMO	m	435.53	38.97	16,972.60
04.09.01.08	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=1,20M, CON EQUIPO	m	288.86	22.38	6,464.69
04.09.01.09	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=1,50M, CON EQUIPO	m	21.79	26.42	575.69
04.09.01.10	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=2,50M, CON EQUIPO	m	62.44	35.95	2,244.72
04.09.01.11	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=3,50M, CON EQUIPO	m	62.44	49.56	3,094.53
04.09.01.12	ELIMINACION DE MATERIAL, C/EQUIPO, D=30 KM	M3	169.86	49.89	8,474.32
04.09.02	RED DE RIEGO				
04.09.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 3" HDPE	M	262.96	48.55	12,766.71
04.09.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 4" HDPE	M	25.90	50.20	1,300.18
04.09.02.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN DE RED DE RIEGO	M	288.86	4.00	1,155.44
04.09.03	RED DE DESAGUE				
04.09.03.01	TUBERIA PVC DESAGUE Ø 4", PESADA	M	21.79	39.88	868.99
04.09.03.02	TUBERIA PVC-U 12"	M	124.88	126.23	15,763.60
04.09.04	ACCESORIOS VARIOS				
04.09.04.01	CODO HDPE 3" x 90°	UND	9.00	39.29	353.61
04.09.04.02	CODO HDPE 4" x 90°	UND	1.00	50.29	50.29
04.09.04.03	TEE HDPE 3"	UND	6.00	52.79	316.74
04.09.04.04	TEE HDPE 4"	UND	1.00	60.79	60.79
04.09.04.05	REDUCCION 4" A 3"	UND	2.00	43.16	86.32
04.09.04.06	REDUCCION 3" A 2"	UND	6.00	40.16	240.96
04.09.04.07	CAÑON EMERGENTE	JGO	6.00	8,632.76	51,796.56
04.09.04.08	SUMINISTRO DE COMPUERTAS METALICAS TIPO IZAJE, 0,30X0,30 M.	und	1.00	827.40	827.40
04.09.04.09	SUMINISTRO DE COMPUERTAS METALICAS TIPO IZAJE, 0,50X0,50M.	und	3.00	1,032.40	3,097.20
04.09.05	BUZONES				
04.09.05.01	BUZON DE CONCRETO, D=1,20 M, HASTA H=1,50M	UND	1.00	3,244.49	3,244.49
04.09.05.02	BUZON DE CONCRETO, D=1,20 M, HASTA H=2,50M	UND	1.00	3,895.30	3,895.30
04.10	RED DE DRENAJE ESTADIO				
04.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS TUBERIAS DN 110MM				
04.10.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	m	2,333.06	12.79	29,839.84
04.10.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, TERRENO CONGLOMERADO	m	2,333.06	4.74	11,058.70
04.10.01.03	CAMA DE APOYO(E=0.10 M) ARENA GRUESA	m	346.80	6.38	2,212.58
04.10.01.04	RELLENO PROTECTOR, H=0,30M. CON MATERIAL DE PRESTAMO	m	346.80	38.97	13,514.80
04.10.01.05	RELLENO SUPERIOR COMPACTADO, MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, HASTA H=1,20M, CON EQUIPO	m	346.80	22.38	7,761.38
04.10.01.06	RELLENO CON MATERIAL DRENANTE TAMAÑO MÁXIMO 3"	m	324.81	29.96	9,731.31
04.10.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL, D=30 KM	M3	693.86	49.89	34,616.68
04.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				
04.10.02.01	SUM. E INSTALACION DE TUB. PVC-U ISO 4435 (PERFORADA) DN=360 MM	M	212.00	96.33	20,421.96
04.10.02.02	SUM. E INSTALACION DE TUB. PVC-U ISO 4435 (PERFORADA) DN=305 MM	M	120.00	84.90	10,188.00
04.10.02.03	SUM. E INSTALACION DE TUB. PVC-U ISO 4435 (PERFORADA) DN=250 MM	M	14.80	81.21	1,201.91
04.10.02.04	SUM. E INSTALACION DE TUB. PVC-U ISO 4435 (PERFORADA) DN=110 MM	M	1,886.26	68.14	128,529.76
04.10.02.05	CACHIMBA 360 MM x 110MM	UND	50.00	66.99	3,349.50
04.10.02.06	CACHIMBA 305 MM x 110MM	UND	28.00	58.89	1,648.92
04.10.02.07	TAPON PVC DN=110MM	UND	29.00	18.00	522.00
04.10.02.08	CODO UFF 90° DN=110MM	UND	76.00	15.06	1,144.56
04.10.03	BUZONES				
04.10.03.01	BUZON DE CONCRETO, D=1,20 M, HASTA H=1,50M	UND	3.00	3,244.49	9,733.47
04.10.03.02	BUZON DE CONCRETO, D=1,20 M, HASTA H=2,50M	UND	3.00	3,895.30	11,685.90
04.10.04	CANALETAS DE DRENAJE PLUVIAL				
04.10.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.10.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS, HASTA H=1,20 M., CON EQUIPO, TERRENO CONGLOMERADO	m	380.00	12.79	4,860.20
04.10.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, TERRENO CONGLOMERADO	m	380.00	4.74	1,801.20
04.10.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL, C/EQUIPO, D=30 KM	M3	139.56	49.89	6,962.65

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al 10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.10.04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
04.10.04.02.01	CANALETAS, CONCRETO, F'C=210 KG/CM2	M3	229.90	607.24	139,604.48
04.10.04.02.02	CANALETAS, ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2	KG	2,282.28	7.87	17,961.54
04.10.04.02.03	CANALETAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	402.80	66.74	26,882.87
04.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS				
04.10.04.03.01	REJILLA DE FIERRO PARA CANALETA	M	380.00	89.73	34,097.40
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01	INSTALACIONES ELECTRICAS BLOQUE TRIBUNA OCCIDENTE				
05.01.01	TABLEROS ELECTRICOS				
05.01.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AUTOSOPORTADO DE 762x1200x610 mm,	und	2.00	5,708.24	11,416.48
05.01.01.02	TABLERO DE CONTROL PARA EMPOTRAR, DE 12 POLOS PARA RIEL DIN	und	2.00	437.81	875.62
05.01.02	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				
05.01.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X50 A, 25kA, 600V	und	1.00	674.10	674.10
05.01.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X32 A, 25kA, 600V	und	1.00	722.29	722.29
05.01.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X20 A, 5kA, 240V	und	22.00	72.45	1,593.90
05.01.02.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X16 A, 5kA, 240V	und	33.00	77.97	2,573.01
05.01.02.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR RIEL DIN DE 25 A, Id=30mA, 400V	und	22.00	250.47	5,510.34
05.01.02.06	CONTACTOR BIPOLAR DE 25 A, 220V, 60Hz, BOBINA DE 220V, 16A, NA	und	5.00	154.84	774.20
05.01.02.07	CONTROLADOR HORARIO ANALÓGICO, 24Hrs, 220V, 16A, 60Hz.	und	5.00	356.19	1,780.95
05.01.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y/O TUBERIAS				
05.01.03.01	TUBERIA PVC SAP				
05.01.03.01.01	TUBERIA PVC SAP 3/4" (20 mm)	pza	633.00	22.42	14,191.86
05.01.03.02	TUBERIA CONDUIT EMT				
05.01.03.02.01	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" (20 mm)	pza	184.00	38.27	7,041.68
05.01.04	CONDUCTORES Y ACCESORIOS				
05.01.04.01	CONDUCTORES				
05.01.04.01.01	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, rojo	m	1,738.00	4.40	7,647.20
05.01.04.01.02	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, blanco	m	1,738.00	4.40	7,647.20
05.01.04.01.03	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, amarillo-verde	m	1,738.00	4.40	7,647.20
05.01.04.01.04	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, rojo	m	990.00	5.21	5,157.90
05.01.04.01.05	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, blanco	m	990.00	5.21	5,157.90
05.01.04.01.06	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, amarillo-verde	m	990.00	5.21	5,157.90
05.01.05	SALIDAS EN CAJAS				
05.01.05.01	SALIDAS EN CAJAS PARA EMPOTRAR				
05.01.05.01.01	SALIDA DE CAJA OCTOGONAL METÁLICA DE 100X100X50mm, EN TECHO O PARED	pto	155.00	28.96	4,488.80
05.01.05.01.02	SALIDA DE CAJA RECTANGULAR METÁLICA DE 100X50X50mm, EN PARED.	pto	143.00	29.89	4,274.27
05.01.05.01.03	SALIDA DE CAJA CUADRADA METÁLICA DE 200X200X80mm, EN PARED.	pto	18.00	43.57	784.26
05.01.05.02	SALIDAS EN CAJAS CONDUIT				
05.01.05.02.01	SALIDA DE CAJA OCTOGONAL METÁLICA CONDUIT DE 100x40mm, EN TECHO O PARED.	pto	136.00	43.71	5,944.56
05.01.05.02.02	SALIDA DE CAJA RECTANGULAR METÁLICA CONDUIT DE 100X50X40mm, EN PARED.	pto	24.00	41.59	998.16
05.01.05.02.03	SALIDA DE CAJA CUADRADA METÁLICA CONDUIT DE 100X100X50mm, EN PARED.	pto	5.00	49.64	248.20
05.01.06	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS				
05.01.06.01	LUMINARIA CIRCULAR CON LÁMPARA LED DE 1x 24 W, 220 V, PARA ADOSAR A TECHO.	und	39.00	77.94	3,039.66
05.01.06.02	LUMINARIA CIRCULAR CON LÁMPARA LED DE 1x 22 W, 220 V, PARA ADOSAR A TECHO.	und	66.00	77.94	5,144.04
05.01.06.03	LUMINARIA CON LÁMPARA LED TUBULAR, 1x36W, 220 V, 60 Hz, 1.20 m, PARA ADOSAR.	und	76.00	200.90	15,268.40
05.01.06.04	LUMINARIA CON LÁMPARA LED TUBULAR, 1x36W, 220 V, 60 Hz, 1.20 m, PARA ADOSAR. HERMÉTICA, IP 65.	und	56.00	200.90	11,250.40
05.01.06.05	LUMINARIA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, CON LÁMPARA LED DE 2x35W, 220 V, AUTONOMIA DE 02 Hrs.	und	29.00	453.61	13,154.69
05.01.06.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, DE 220V, 10A	und	56.00	51.24	2,869.44
05.01.06.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE, DE 220V, 10A	und	5.00	56.41	282.05
05.01.06.08	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE, DE 220V, 10A	und	2.00	63.73	127.46
05.01.06.09	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 3 VÍAS Ó DE CONMUTACIÓN, 220V, 10A	und	6.00	53.83	322.98
05.01.06.10	TOMACORRIENTE (SCHUKO) CON TOMA DE TIERRA, 220 V, 16 A	pto	81.00	66.17	5,359.77
05.01.07	PRUEBAS ELECTRICAS				
05.01.07.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, POR TABLERO	und	4.00	893.61	3,574.44
05.01.07.02	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CARGA, POR TABLERO	und	4.00	522.59	2,090.36
05.01.07.03	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD, POR TABLERO	und	4.00	893.61	3,574.44
05.01.07.04	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE TENSION APLICADA, POR TABLERO	und	4.00	522.59	2,090.36
05.01.07.05	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE NIVEL DE ILUMINACIÓN	und	2.00	522.59	1,045.18
05.02	INSTALACIONES ELECTRICAS BLOQUE TRIBUNA ORIENTE				
05.02.01	TABLEROS ELECTRICOS				

Presupuesto

Presupuesto **MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Costo al **10/08/2024**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AUTOSOPORTADO DE 762x1200x610 mm,	und	2.00	5,708.24	11,416.48
05.02.01.02	TABLERO DE CONTROL PARA EMPOTRAR, DE 12 POLOS PARA RIEL DIN	und	2.00	437.81	875.62
05.02.02	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				
05.02.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X50 A, 25 kA, 600V, REGULABLE	und	1.00	674.10	674.10
05.02.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X32 A, 25 kA, 600V, REGULABLE	und	1.00	722.29	722.29
05.02.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X25 A, 5kA, 240V	und	2.00	93.09	186.18
05.02.02.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X20 A, 5kA, 240V	und	19.00	72.45	1,376.55
05.02.02.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X16 A, 5kA, 240V	und	33.00	77.97	2,573.01
05.02.02.06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR RIEL DIN DE 25 A, Id=30mA, 400V	und	21.00	250.47	5,259.87
05.02.02.07	CONTACTOR BIPOLAR DE 25 A, 220V, 60Hz, BOBINA DE 220V, 16A, NA	und	5.00	154.84	774.20
05.02.02.08	CONTROLADOR HORARIO ANALÓGICO, 24Hrs, 220V, 16A, 60Hz.	und	5.00	356.19	1,780.95
05.02.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y/O TUBERIAS				
05.02.03.01	TUBERIA PVC SAP				
05.02.03.01.01	TUBERIA PVC SAP 3/4" (20 mm)	pza	689.00	22.42	15,447.38
05.02.03.02	TUBERIA CONDUIT EMT				
05.02.03.02.01	TUBERIA CONDUIT EMT 3/4" (20 mm)	pza	173.00	38.27	6,620.71
05.02.04	CONDUCTORES Y ACCESORIOS				
05.02.04.01	CONDUCTORES				
05.02.04.01.01	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, rojo	m	1,807.00	4.40	7,950.80
05.02.04.01.02	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, blanco	m	1,807.00	4.40	7,950.80
05.02.04.01.03	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, amarillo-verde	m	1,807.00	4.40	7,950.80
05.02.04.01.04	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, rojo	m	910.00	5.21	4,741.10
05.02.04.01.05	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, blanco	m	910.00	5.21	4,741.10
05.02.04.01.06	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, amarillo-verde	m	910.00	5.21	4,741.10
05.02.04.01.07	CONDUCTOR NXH-90, 6mm2, rojo	m	90.00	5.69	512.10
05.02.04.01.08	CONDUCTOR NXH-90, 6mm2, blanco	m	90.00	5.69	512.10
05.02.04.01.09	CONDUCTOR NXH-90, 6mm2, amarillo-verde	m	90.00	5.69	512.10
05.02.05	SALIDAS EN CAJAS				
05.02.05.01	SALIDAS EN CAJAS PARA EMPOTRAR				
05.02.05.01.01	SALIDA DE CAJA OCTOGONAL METÁLICA DE 100X100X50mm, EN TECHO O PARED	pto	160.00	28.96	4,633.60
05.02.05.01.02	SALIDA DE CAJA RECTANGULAR METÁLICA DE 100X50X50mm, EN PARED.	pto	129.00	29.89	3,855.81
05.02.05.01.03	SALIDA DE CAJA CUADRADA METÁLICA DE 200X200X80mm, EN PARED.	pto	19.00	43.57	827.83
05.02.05.02	SALIDAS EN CAJAS CONDUIT				
05.02.05.02.01	SALIDA DE CAJA OCTOGONAL METÁLICA CONDUIT DE 100x40mm, EN TECHO O PARED.	pto	136.00	43.71	5,944.56
05.02.05.02.02	SALIDA DE CAJA RECTANGULAR METÁLICA CONDUIT DE 100X50X40mm, EN PARED.	pto	24.00	41.59	998.16
05.02.05.02.03	SALIDA DE CAJA CUADRADA METÁLICA CONDUIT DE 100X100X50mm, EN PARED.	pto	5.00	49.64	248.20
05.02.06	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS				
05.02.06.01	LUMINARIA CIRCULAR CON LÁMPARA LED DE 1x 24 W, 220 V, PARA ADOSAR A TECHO.	und	48.00	77.94	3,741.12
05.02.06.02	LUMINARIA CIRCULAR CON LÁMPARA LED DE 1x 22 W, 220 V, PARA ADOSAR A TECHO.	und	69.00	77.94	5,377.86
05.02.06.03	LUMINARIA CON LÁMPARA LED TUBULAR, 1x36W, 220 V, 60 Hz, 1.20 m, PARA ADOSAR.	und	78.00	200.90	15,670.20
05.02.06.04	LUMINARIA CON LÁMPARA LED TUBULAR, 1x36W, 220 V, 60 Hz, 1.20 m, PARA ADOSAR. HERMÉTICA, IP 65.	und	54.00	200.90	10,848.60
05.02.06.05	LUMINARIA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, CON LÁMPARA LED DE 2x35W, 220 V, AUTONOMIA DE 02 Hrs.	und	31.00	453.61	14,061.91
05.02.06.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE, 220V, 10A	und	64.00	51.24	3,279.36
05.02.06.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE, 220V, 10A	und	6.00	56.41	338.46
05.02.06.08	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE, 220V, 10A	und	3.00	63.73	191.19
05.02.06.09	TOMACORRIENTE (SCHUKO) CON TOMA DE TIERRA, 220 V, 16 A	pto	63.00	66.17	4,168.71
05.02.07	PRUEBAS ELECTRICAS				
05.02.07.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO POR TABLERO	und	4.00	893.61	3,574.44
05.02.07.02	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD POR TABLERO	und	4.00	893.61	3,574.44
05.02.07.03	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE TENSION APLICADA POR TABLERO	und	4.00	522.59	2,090.36
05.02.07.04	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CARGA POR TABLERO	und	4.00	522.59	2,090.36
05.02.07.05	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE NIVEL DE ILUMINACIÓN	und	2.00	522.59	1,045.18
05.03	INSTALACIONES ELECTRICAS BLOQUE COLISEO				
05.03.01	EXCAVACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA 50.84x0.50x0.60m, TERRENO CON BOLONERIA	m3	15.25	39.20	597.80
05.03.01.02	APERTURA DE HOYO PARA BUZÓN DE 1.0X1.0X1.0m, TERRENO CON BOLONERIA	m3	2.00	44.07	88.14
05.03.01.03	RELLENO COMPACTACIÓN DE ZANJA AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	19.83	61.82	1,225.89
05.03.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DIST=50M	m3	6.58	11.92	78.43
05.03.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE, D=30KM	m3	6.58	55.97	368.28

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA Costo al 10/08/2024
 Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
05.03.02.01	CONFECCIÓN DE BUZON DE 100X100X100cm	und	2.00	1,000.65	2,001.30
05.03.03	TABLEROS ELECTRICOS				
05.03.03.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA EMPOTRAR DE 48 POLOS PARA RIEL DIN	und	1.00	634.93	634.93
05.03.03.02	TABLERO DE CONTROL PARA EMPOTRAR DE 8 POLOS PARA RIEL DIN	und	1.00	437.81	437.81
05.03.04	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				
05.03.04.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X25 A, 25kA, 600V.	und	1.00	308.06	308.06
05.03.04.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X20 A, 5kA, 240V	und	2.00	72.45	144.90
05.03.04.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X16 A, 5kA, 240V	und	8.00	77.97	623.76
05.03.04.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR RIEL DIN DE 25 A, Id-30 mA, 400V	und	7.00	250.47	1,753.29
05.03.05	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y/O TUBERIAS				
05.03.05.01	TUBERIA PVC SAP				
05.03.05.01.01	TUBERIA PVC SAP 3/4" (20 mm)	pza	75.00	22.42	1,681.50
05.03.05.01.02	TUBERIA PVC SAP 1" (25 mm)	pza	94.00	28.27	2,657.38
05.03.05.02	TUBERIA CONDUIT ETM				
05.03.05.02.01	TUBERIA CONDUIT EMT 1" (25 mm)	pza	79.00	46.81	3,697.99
05.03.06	CONDUCTORES Y ACCESORIOS				
05.03.06.01	CONDUCTORES				
05.03.06.01.01	CONDUCTOR N2XOH 2x1x10mm2	m	94.00	16.04	1,507.76
05.03.06.01.02	CONDUCTOR N2XOH 2x1x6mm2	m	404.00	10.63	4,294.52
05.03.06.01.03	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, rojo	m	187.00	4.40	822.80
05.03.06.01.04	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, blanco	m	187.00	4.40	822.80
05.03.06.01.05	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, amarillo-verde	m	241.00	4.40	1,060.40
05.03.06.01.06	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, rojo	m	78.00	5.21	406.38
05.03.06.01.07	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, blanco	m	78.00	5.21	406.38
05.03.06.01.08	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, amarillo-verde	m	522.00	5.21	2,719.62
05.03.07	SALIDAS EN CAJAS				
05.03.07.01	SALIDAS EN CAJAS PARA EMPOTRAR				
05.03.07.01.01	SALIDA DE CAJA OCTOGONAL METÁLICA DE 90X90X40mm, EN TECHO O PARED	pto	31.00	28.96	897.76
05.03.07.01.02	SALIDA DE CAJA RECTANGULAR METÁLICA DE 100X50X40mm, EN PARED.	pto	18.00	29.89	538.02
05.03.07.02	SALIDAS EN CAJAS CONDUIT				
05.03.07.02.01	SALIDA DE CAJA OCTOGONAL METÁLICA CONDUIT DE 100x40mm, EN TECHO O PARED.	pto	19.00	43.71	830.49
05.03.07.02.02	SALIDA DE CAJA RECTANGULAR METÁLICA CONDUIT DE 100X50X40mm, EN PARED.	pto	1.00	41.59	41.59
05.03.08	ARTEFACTOS Y EQUIPOS				
05.03.08.01	LUMINARIA CIRCULAR CON LÁMPARA LED DE 1x 24 W, 220 V, PARA ADOSAR A TECHO.	und	14.00	77.94	1,091.16
05.03.08.02	LUMINARIA CON LÁMPARA LED TUBULAR, 1x36W, 220 V, 60 Hz, 1.20 m, PARA ADOSAR.	und	5.00	200.90	1,004.50
05.03.08.03	LUMINARIA CON LÁMPARA LED TUBULAR, 1x36W, 220 V, 60 Hz, 1.20 m, PARA ADOSAR. HERMÉTICA, IP 65.	und	4.00	200.90	803.60
05.03.08.04	REFLECTOR LED DE 150 W, 220V, 60Hz	und	16.00	383.22	6,131.52
05.03.08.05	LUMINARIA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, CON LÁMPARA LED DE 2x35W, 220 V, AUTONOMIA DE 02 Hrs.	und	7.00	453.61	3,175.27
05.03.08.06	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE DE 220V, 10A	und	8.00	51.24	409.92
05.03.08.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE DE 220V, 10A	und	1.00	63.73	63.73
05.03.08.08	TOMACORRIENTE (SCHUKO) CON TOMA DE TIERRA, 220 V, 16 A	pto	5.00	66.17	330.85
05.03.08.09	MARCADOR DIGITAL DE 300X250X8cm	und	2.00	21,282.32	42,564.64
05.03.09	PRUEBAS ELECTRICAS				
05.03.09.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, POR TABLERO	und	2.00	893.61	1,787.22
05.03.09.02	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD, POR TABLERO	und	2.00	893.61	1,787.22
05.03.09.03	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE TENSION APLICADA, POR TABLERO	und	2.00	522.59	1,045.18
05.03.09.04	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CARGA, POR TABLERO	und	2.00	522.59	1,045.18
05.03.09.05	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE NIVEL DE ILUMINACIÓN	und	1.00	522.59	522.59
05.04	INSTALACIONES ELECTRICAS BLOQUE SALA ELECTRICA DE BAJA TENSION Y GENERADOR				
05.04.01	TABLEROS ELECTRICOS				
05.04.01.01	TABLERO ELECTRICO AUTOSOPORTADO PARA TTA (TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA) COMPLETAMENTE ARMADO	und	1.00	8,235.25	8,235.25
05.04.01.02	TABLERO ELECTRICO AUTOSOPORTADO 762x1800x610 mm, INCLUYE BARRAS Y AISLADORES	und	2.00	5,869.42	11,738.84
05.04.01.03	TABLERO DE CONTROL ILUMINACIÓN DE 36 POLOS - RIEL DIN	und	1.00	540.12	540.12
05.04.02	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				
05.04.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X400 A, 690V, REGULABLE DE 160A - 400A	und	1.00	2,022.01	2,022.01
05.04.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X100 A, 690V, REGULABLE DE 87A - 160A	und	3.00	875.71	2,627.13

Presupuesto

Presupuesto	MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA	Costo al	10/08/2024
Lugar	AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X63 A, 20kV, 690V, REGULABLE	und	2.00	708.24	1,416.48
05.04.02.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X50 A, 25kA, 600V, REGULABLE	und	1.00	674.10	674.10
05.04.02.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X25 A, 25kA, 600V	und	1.00	308.06	308.06
05.04.02.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X25 A, 5kA, 240V	und	4.00	113.13	452.52
05.04.02.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X20 A, 5kA, 240V	und	25.00	72.45	1,811.25
05.04.02.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X16 A, 5kA, 240V	und	2.00	77.97	155.94
05.04.02.09	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR RIEL DIN DE 2X25 A, Id=30mA, 400V	und	16.00	250.47	4,007.52
05.04.02.10	CONTACTOR BIPOLAR DE 25 A, 220V, 60Hz, BOBINA DE 220V, 16A, NA	und	1.00	154.84	154.84
05.04.02.11	CONTROLADOR HORARIO ANALÓGICO, 24Hrs, 220V, 16A, 60Hz.	und	1.00	356.19	356.19
05.04.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y/O TUBERIAS				
05.04.03.01	TUBERIA PVC SAP				
05.04.03.01.01	TUBERIA PVC SAP 3/4" (20 mm)	pza	17.00	22.42	381.14
05.04.04	CONDUCTORES Y ACCESORIOS				
05.04.04.01	CONDUCTORES				
05.04.04.01.01	CONDUCTOR 3x1x150mm2 + 1x150mm2 (N) N2XOH	m	54.00	332.29	17,943.66
05.04.04.01.02	CONDUCTOR 3X1x50mm2 + 1X50MM2 (N) N2XOH	m	15.00	126.65	1,899.75
05.04.04.01.03	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, rojo	m	72.00	4.40	316.80
05.04.04.01.04	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, blanco	m	72.00	4.40	316.80
05.04.04.01.05	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, amarillo-verde	m	72.00	4.40	316.80
05.04.04.01.06	CONDUCTOR NLT 1x3x4mm2	m	28.00	10.20	285.60
05.04.05	SALIDA EN CAJAS				
05.04.05.01	SALIDAS EN CAJAS PARA EMPOTRAR				
05.04.05.01.01	SALIDA DE CAJA OCTOGONAL METÁLICA DE 100X100X50mm, EN TECHO O PARED	pto	6.00	28.96	173.76
05.04.05.01.02	SALIDA DE CAJA RECTANGULAR METÁLICA DE 100X50X50mm, EN PARED.	pto	7.00	29.89	209.23
05.04.06	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS				
05.04.06.01	LUMINARIA CON LÁMPARA LED TUBULAR, 1x36W, 220 V, 60 Hz, 1.20 m, PARA ADOSAR. HERMÉTICA, IP 65.	und	3.00	200.90	602.70
05.04.06.02	LUMINARIA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, CON LÁMPARA LED DE 2x35W, 220 V, AUTONOMIA DE 02 Hrs.	und	3.00	453.61	1,360.83
05.04.06.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE DE 220V, 10A	und	3.00	51.24	153.72
05.04.06.04	TOMACORRIENTE (SCHUKO) CON TOMA DE TIERRA, 220 V, 16 A	pto	4.00	66.17	264.68
05.04.06.05	GRUPO ELECTRÓGENO DIESEL PARA RESPALDO EN STAND BY, TRIFÁSICO 380-220 V.	und	1.00	112,378.45	112,378.45
05.04.07	PRUEBAS ELECTRICAS				
05.04.07.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, POR TABLERO	und	4.00	893.61	3,574.44
05.04.07.02	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD, POR TABLERO	und	4.00	893.61	3,574.44
05.04.07.03	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE TENSION APLICADA, POR TABLERO	und	4.00	522.59	2,090.36
05.04.07.04	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CARGA, POR TABLERO	und	4.00	522.59	2,090.36
05.05	INSTALACIONES ELECTRICAS BLOQUE BOLETERIA				
05.05.01	TABLEROS ELECTRICOS				
05.05.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA EMPOTRAR DE 24 POLOS PARA RIEL DIN	und	1.00	615.55	615.55
05.05.02	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				
05.05.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X25 A, 5kA, 240V	und	1.00	93.09	93.09
05.05.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X20 A, 5 kA, 240V	und	2.00	72.45	144.90
05.05.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X16 A, 5kA, 240V	und	3.00	77.97	233.91
05.05.02.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR RIEL DIN DE 25 A, Id=30mA, 400V	und	3.00	250.47	751.41
05.05.02.05	CONTACTOR BIPOLAR DE 25 A, 220V, 60Hz, BOBINA DE 220V, 16A, NA	und	1.00	154.84	154.84
05.05.02.06	CONTROLADOR HORARIO ANALÓGICO, 24Hrs, 220V, 16A, 60Hz.	und	1.00	356.19	356.19
05.05.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y/O TUBERIAS				
05.05.03.01	TUBERIA PVC SAP				
05.05.03.01.01	TUBERIA PVC SAP 3/4" (20 mm)	pza	15.00	22.42	336.30
05.05.04	CONDUCTORES Y ACCESORIOS				
05.05.04.01	CONDUCTORES				
05.05.04.01.01	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, rojo	m	34.00	4.40	149.60
05.05.04.01.02	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, blanco	m	34.00	4.40	149.60
05.05.04.01.03	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, amarillo-verde	m	34.00	4.40	149.60
05.05.04.01.04	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, rojo	m	21.00	5.21	109.41
05.05.04.01.05	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, blanco	m	21.00	5.21	109.41
05.05.04.01.06	CONDUCTOR NXH-90, 4mm2, amarillo-verde	m	21.00	5.21	109.41
05.05.05	SALIDAS EN CAJAS				
05.05.05.01	SALIDAS EN CAJAS PARA EMPOTRAR				
05.05.05.01.01	SALIDA DE CAJA OCTOGONAL METÁLICA DE 100X100X50mm, EN TECHO O PARED	pto	8.00	28.96	231.68
05.05.05.01.02	SALIDA DE CAJA RECTANGULAR METÁLICA DE 100X50X50mm, EN PARED.	pto	7.00	29.89	209.23
05.05.06	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS				
05.05.06.01	LUMINARIA CIRCULAR CON LÁMPARA LED DE 1x 24 W, 220 V, PARA ADOSAR A TECHO.	und	1.00	77.94	77.94

Presupuesto

Presupuesto **MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA** Costo al **10/08/2024**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.06.02	LUMINARIA CON LÁMPARA LED TUBULAR, 1x36W, 220 V, 60 Hz, 1.20 m, PARA ADOSAR.	und	2.00	200.90	401.80
05.05.06.03	LUMINARIA CON LÁMPARA LED TUBULAR, 1x36W, 220 V, 60 Hz, 1.20 m, PARA ADOSAR. HERMÉTICA, IP 65.	und	3.00	200.90	602.70
05.05.06.04	LUMINARIA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, CON LÁMPARA LED DE 2x35W, 220 V, AUTONOMÍA DE 02 Hrs.	und	1.00	453.61	453.61
05.05.06.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE DE 220V, 10A	und	3.00	51.24	153.72
05.05.06.06	TOMACORRIENTE (SCHUKO) CON TOMA DE TIERRA, 220 V, 16 A	pto	3.00	66.17	198.51
05.05.07	PRUEBAS ELECTRICAS				
05.05.07.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, POR TABLERO	und	1.00	893.61	893.61
05.05.07.02	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD, POR TABLERO	und	1.00	893.61	893.61
05.05.07.03	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE TENSION APLICADA, POR TABLERO	und	1.00	522.59	522.59
05.05.07.04	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CARGA, POR TABLERO	und	1.00	522.59	522.59
05.05.07.05	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE NIVEL DE ILUMINACIÓN	und	1.00	522.59	522.59
05.06	INSTALACIONES ELECTRICAS BLOQUE ESTADIO				
05.06.01	EXCAVACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.06.01.01	EXCAVACIÓN DE HOYO 3.0X3.0X2.55m, PARA CIMENTACIÓN DE POSTE, TERRENO CON BOLONERIA, CON EQUIPO	m3	91.80	54.79	5,029.72
05.06.01.02	EXCAVACIÓN DE HOYO DE 0.80X0.80X2.60m, PARA POZO DE PUESTA A TIERRA VERTICAL < 25 OHMIOS, TERRENO CON BOLONERIA	m3	6.66	53.43	355.84
05.06.01.03	RELLENO COMPACTADO DE HOYO AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MÁXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	83.90	61.82	5,186.70
05.06.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DIST=50M	m3	18.93	11.92	225.65
05.06.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE, D=30KM	m3	18.93	55.97	1,059.51
05.06.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
05.06.02.01	CIMENTACIÓN DE CANASTILLA Y ESPÁRRAGOS	und	4.00	10,327.92	41,311.68
05.06.03	PUESTA A TIERRA				
05.06.03.01	ELABORACIÓN DE POZO PARA PUESTA A TIERRA VERTICAL < 25 OHMIOS	und	4.00	1,536.11	6,144.44
05.06.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y/O TUBERIAS				
05.06.04.01	TUBERIA DE PVC SAP				
05.06.04.01.01	TUBERIA PVC SAP 2" (50 mm)	pza	645.00	46.52	30,005.40
05.06.04.01.02	TUBERIA PVC SAP 1" (25 mm)	pza	115.00	28.27	3,251.05
05.06.05	CONDUCTORES Y ACCESORIOS				
05.06.05.01	CONDUCTORES				
05.06.05.01.01	CONDUCTOR N2XOH 2x1x35mm2	m	2,464.00	47.81	117,803.84
05.06.05.01.02	CONDUCTOR N2XOH 2x1x25mm2	m	453.00	37.45	16,964.85
05.06.05.01.03	CONDUCTOR NLT 1x2X4mm2	m	372.00	10.92	4,062.24
05.06.05.01.04	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 70mm2	m	17.00	53.45	908.65
05.06.06	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS				
05.06.06.01	REFLECTOR LED DE 400W, 220V, IP=65, VIDA ÚTIL 50000 HORAS, 48000 Ln.	und	80.00	1,458.13	116,650.40
05.06.06.02	SOPORTE PARA REFLECTORES DE F*G* TIPO CANASTILLA, DE PERFIL L, SEGÚN DETALLE, MAS ACESORIOS	und	4.00	4,665.16	18,660.64
05.06.06.03	POSTE TUBULAR DE FIERRO ROLADO DE 30m DE ALTURA	und	4.00	17,074.95	68,299.80
05.06.06.04	MARCADOR DIGITAL DE 600X400X8cm	und	2.00	44,897.76	89,795.52
05.06.07	PRUEBAS ELECTRICAS				
05.06.07.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, POR TABLERO	und	1.00	893.61	893.61
05.06.07.02	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD, POR TABLERO	und	1.00	893.61	893.61
05.06.07.03	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CARGA, POR TABLERO	und	1.00	522.59	522.59
05.06.07.04	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE TENSION APLICADA, POR TABLERO	und	1.00	522.59	522.59
05.06.07.05	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	254.21	1,016.84
05.06.07.06	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE NIVEL DE ILUMINACIÓN	und	20.00	522.59	10,451.80
05.07	INSTALACIONES ELECTRICAS BLOQUE ÁREAS ABIERTAS				
05.07.01	EXCAVACIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.07.01.01	EXCAVACION DE ZANJA 0.50x0.60m, TERRENO CON BOLONERIA	m3	243.78	39.20	9,556.18
05.07.01.02	APERTURA DE HOYO PARA BUZÓN DE 1.0X1.0X1.0m, TERRENO CON BOLONERIA	m3	34.00	44.07	1,498.38
05.07.01.03	EXCAVACIÓN DE HOYO DE 0.80X0.80X2.60m, PARA POZO DE PUESTA A TIERRA VERTICAL < 25 OHMIOS, TERRENO CON BOLONERIA	m3	11.65	53.43	622.46
05.07.01.04	RELLENO COMPACTACIÓN DE ZANJA AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MÁXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	316.92	61.82	19,591.99
05.07.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DIST=50M	m3	118.78	11.92	1,415.86
05.07.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE, D=30KM	m3	118.78	55.97	6,648.12
05.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
05.07.02.01	CONFECCIÓN DE BUZON DE 100X100X100cm	und	34.00	1,000.65	34,022.10
05.07.03	TABLEROS ELECTRICOS				
05.07.03.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO MURAL DE 48 POLOS PARA RIEL DIN	und	2.00	634.93	1,269.86
05.07.03.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MPARA EMPOTRAR DE 24 POLOS PARA RIEL DIN	und	9.00	615.55	5,539.95
05.07.04	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN				
05.07.04.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X63 A, 25 kA, 600V.	und	1.00	708.24	708.24

Presupuesto

Presupuesto **MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Costo al 10/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.07.04.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAJA MOLDEADA DE 3X50 A, 25 kA, 600V.	und	1.00	674.10	674.10
05.07.04.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, RIEL DIN DE 3X20 A, 10kA, 400V	und	8.00	146.36	1,170.88
05.07.04.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR RIEL DIN DE 2X16 A, 5kA, 240V	und	2.00	77.97	155.94
05.07.04.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAIPOLAR, RIEL DIN SUPER INMUNIZADO DE 4X25 A, Id=30mA, 400V	und	8.00	470.63	3,765.04
05.07.04.06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR RIEL DIN SUPERINMUNIZADA DE 25 A, Id=30mA, 400V	und	2.00	291.56	583.12
05.07.05	PUESTA A TIERRA				
05.07.05.01	ELABORACIÓN DE POZO PARA PUESTA A TIERRA VERTICAL < 25 OHMIOS	und	7.00	1,536.11	10,752.77
05.07.06	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y/O TUBERIAS				
05.07.06.01	TUBERIA PVC SAP				
05.07.06.01.01	TUBERIA PVC SAP 2" (50 mm)	pza	272.00	46.52	12,653.44
05.07.06.01.02	TUBERIA PVC SAP 1" (25 mm)	pza	195.00	28.27	5,512.65
05.07.06.01.03	TUBERIA PVC SAP 3/4" (20 mm)	pza	24.00	22.42	538.08
05.07.07	CONDUCTORES Y ACCESORIOS				
05.07.07.01	CONDUCTORES				
05.07.07.01.01	CONDUCTOR N2XOH 4x1x95mm2	m	316.00	230.48	72,831.68
05.07.07.01.02	CONDUCTOR N2XOH 4x1x50mm2	m	145.00	126.65	18,364.25
05.07.07.01.03	CONDUCTOR N2XOH 4x1x35mm2	m	141.00	89.52	12,622.32
05.07.07.01.04	CONDUCTOR N2XOH 4x1x25mm2	m	306.00	67.83	20,755.98
05.07.07.01.05	CONDUCTOR N2XOH 2x1x35mm2	m	133.00	47.81	6,358.73
05.07.07.01.06	CONDUCTOR N2XOH 2x1x25mm2	m	117.00	37.45	4,381.65
05.07.07.01.07	CONDUCTOR N2XOH 2x1x6mm2	m	105.00	13.47	1,414.35
05.07.07.01.08	CONDUCTOR NLT 1x4X4mm2	m	266.00	15.64	4,160.24
05.07.07.01.09	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, rojo	m	73.00	4.40	321.20
05.07.07.01.10	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, blanco	m	73.00	4.40	321.20
05.07.07.01.11	CONDUCTOR NXH-90, 2.5mm2, amarillo-verde	m	73.00	4.40	321.20
05.07.07.01.12	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 70mm2	m	35.00	53.45	1,870.75
05.07.07.01.13	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35mm2	m	255.00	25.62	6,533.10
05.07.07.02	EMPALMES				
05.07.07.02.01	EMPALME UNIPOLAR PARA CONDUCTOR N2XOH DE 4 -25mm2	und	8.00	41.75	334.00
05.07.07.02.02	EMPALME UNIPOLAR PARA CONDUCTOR N2XOH DE 6 -6mm2	und	2.00	36.87	73.74
05.07.08	SALIDAS DE CAJAS				
05.07.08.01	SALIDAS EN CAJAS PARA EMPOTRAR				
05.07.08.01.01	SALIDA DE CAJA OCTOGONAL METÁLICA DE 100X100X50mm, EN TECHO O PARED	pto	20.00	28.96	579.20
05.07.08.01.02	SALIDA DE CAJA RECTANGULAR METÁLICA DE 100X50X50mm, EN PARED.	pto	2.00	29.89	59.78
05.07.09	ARTEFACTOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS				
05.07.09.01	LUMINARIA TIPO BRAQUETTE PARA ADOSAR A PARED, CON LÁMPARA LED 36 W, 220 V, 60 Hz	und	8.00	87.10	696.80
05.07.09.02	LUMINARIA CON LÁMPARA LED TUBULAR, 1x36W, 220 V, 60 Hz, 1.20 m, PARA ADOSAR. HERMÉTICA, IP 65.	und	9.00	200.90	1,808.10
05.07.09.03	REFLECTOR LED DE 150 W, 220V, T. COLOR 6500 °K, IRC >80%, IK 08, IP 65, VIDA ÚTIL 50000 hrs, 20000 lm.	und	24.00	441.53	10,596.72
05.07.09.04	LUMINARIA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, CON LÁMPARA LED DE 2x35W, 220 V, AUTONOMIA DE 02 Hrs.	und	2.00	453.61	907.22
05.07.09.05	POSTE DE CAC 12/200120/240	und	4.00	1,248.04	4,992.16
05.07.09.06	SOPORTE PARA REFLECTORES, DE F°G° TIPO CORONA CIRCULAR, DE PERFIL TUBULAR CUADRADO SEGÚN DETALLE	und	8.00	885.57	7,084.56
05.07.09.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE DE 220V, 10A	und	2.00	51.24	102.48
05.07.10	PRUEBAS ELECTRICAS				
05.07.10.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD, POR TABLERO	und	1.00	893.61	893.61
05.07.10.02	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, POR TABLERO	und	1.00	893.61	893.61
05.07.10.03	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE TENSION APLICADA, POR TABLERO	und	1.00	522.59	522.59
05.07.10.04	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE CARGA, POR TABLERO	und	1.00	522.59	522.59
05.07.10.05	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	und	7.00	254.21	1,779.47
05.07.10.06	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE NIVEL DE ILUMINACIÓN	und	5.00	522.59	2,612.95
05.08	INSTALACIONES ELECTRICAS - BLOQUE FOTOVOLTAICO				
05.08.01	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				
05.08.01.01	POSTE TUBULAR DE 6m, DE FG DE 102mm DE DIÁMETRO, CON 02 LÁMPARAS FOTOVOLTAICAS LED DE 60W, EN PASTORAL DE FG PARABÓLICO	jgo	37.00	7,007.49	259,277.13
05.08.01.02	POSTE TUBULAR DE 6m, DE FG DE 102mm DE DIÁMETRO, CON 04 LÁMPARAS FOTOVOLTAICAS LED DE 60W, EN PASTORAL DE FG PARABÓLICO	jgo	5.00	13,328.75	66,643.75
05.08.02	PRUEBAS ELÉCTRICAS				
05.08.02.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS DE NIVEL DE ILUMINACIÓN	und	16.00	522.59	8,361.44
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, DATA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS				
06.01	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y DATA - TRIBUNA OCCIDENTE				
06.01.01	SALIDA DE DATA				
06.01.01.01	SALIDA DE DATA SIMPLE EN PARED	pto	8.00	116.69	933.52

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA Costo al 10/08/2024
 Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.01.02	SALIDA DE DATA SIMPLE EN PISO	pto	2.00	188.50	377.00
06.01.01.03	SALIDA DE DATA DOBLE EN PARED	pto	2.00	145.45	290.90
06.01.01.04	SALIDA DOBLE DATA Y TELEFONO EN PARED	pto	2.00	183.10	366.20
06.01.01.05	SALIDA DOBLE DATA Y TELEFONO EN PISO	pto	8.00	199.29	1,594.32
06.01.01.06	SALIDA DE DATA DOBLE DATA Y HDMI EN PISO	pto	1.00	202.49	202.49
06.01.01.07	SALIDA DE DATA SIMPLE EN TECHO ACCESS POINT	pto	6.00	121.59	729.54
06.01.01.08	SALIDA PARA PARLANTES PERIFONEO	pto	8.00	537.08	4,296.64
06.01.01.09	SALIDAS PARA CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA	pto	5.00	117.99	589.95
06.01.01.10	GABINETE METALICO PARA ADOSAR 12 RU ABATIBLE	und	1.00	1,062.61	1,062.61
06.01.02	ACOMETIDA				
06.01.02.01	SALIDA CAJA DE PASE METALICA DE 200x200MM	und	20.00	78.07	1,561.40
06.01.02.02	SALIDA CAJA DE PASE METALICA DE 300x300MM	und	3.00	97.56	292.68
06.01.03	CABLEADO ESTRUCTURADO				
06.01.03.01	CABLE UTP CATEGORIA 6A LSZH	m	1,030.27	5.51	5,676.79
06.01.03.02	CABLE BALANCEADO	m	271.44	53.34	14,478.61
06.01.03.03	CABLE HDMI 1 UND X 10M	und	1.00	167.39	167.39
06.01.03.04	PATCH CORD CAT 6A 3M P/PUNTO	und	26.00	22.09	574.34
06.01.03.05	PATCH CORD CAT 6A 3M P/PATCH PANEL	und	48.00	48.46	2,326.08
06.01.04	CANALIZACION Y/O TUBERIAS DATA				
06.01.04.01	DUCTO DE PVC DE D=20mm	m	44.92	7.69	345.43
06.01.04.02	DUCTO DE PVC DE D=25mm	m	34.88	8.64	301.36
06.01.04.03	TUBERIA EMT D=25 MM	m	120.04	23.06	2,768.12
06.01.05	EQUIPOS DE COMUNICACION				
06.01.05.01	BANDEJA PARA FIBRA OPTICA DE 19" DE 01 UR CON ORDENADOR PARA FIBRA DE 24 HILOS	und	1.00	350.43	350.43
06.01.05.02	OM3				
06.01.05.03	SWITCH ADMINISTRABLE DE 24 PUERTOS 10/100/1000 + POE + SFP	und	1.00	2,156.91	2,156.91
06.01.05.04	SWITCH ADMINISTRABLE SFP/CAT6A 48 PUERTOS	und	1.00	2,456.81	2,456.81
06.01.05.05	ORGANIZADOR DE CABLES 2RU	und	1.00	103.54	103.54
06.01.05.06	ORGANIZADOR DE FIBRA OPTICA 1RU	und	1.00	88.54	88.54
06.01.05.07	PATCH PANEL 48P. CAT 6A	und	1.00	302.43	302.43
06.01.05.08	PATCH PANEL 24P. CAT 6A	und	1.00	224.43	224.43
06.01.05.09	CENTRAL DE TELEFONIA IP	und	1.00	4,248.39	4,248.39
06.01.05.10	AMPLIFICADOR DE SONIDO 1000W	und	1.00	2,916.47	2,916.47
06.01.05.11	CAMARA DE VIDEOVIGILANCIA IP TIPO TUBO 4MP	und	5.00	1,171.09	5,855.45
06.01.06	CINTILLO DE NAYLON P/AMARRE 5X150MM	und	96.00	1.83	175.68
06.01.06.01	VARIOS				
06.01.06.02	SISTEMA ININTERRUMPIDO DE POTENCIA MONOFASICO UPS 5KVA	und	1.00	5,940.85	5,940.85
06.01.07	PRUEBAS				
06.01.07.01	CERTIFICACION DE DATA POR PUNTO	und	37.00	27.00	999.00
06.01.08	INSTALACIONES DETECCIÓN DE INCENDIO - TRIBUNA OCCIDENTE				
06.01.08.01	SALIDA				
06.01.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION PARA DETECTOR DE HUMO FOTO ELECTRONICO DIRECCIONABLE EN LOSA ALIGERADA	und	21.00	193.93	4,072.53
06.01.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA	und	6.00	237.56	1,425.36
06.01.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CORNETA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	6.00	259.05	1,554.30
06.01.08.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CENTRAL DE ALARMAS C/PVC SAP 20 MM (200X200X100 MM)	und	1.00	3,855.06	3,855.06
06.01.08.02	CANALIZACIÓN Y/O TUBERIAS				
06.01.08.02.01	DUCTO DE PVC DE D=20mm	m	173.13	7.69	1,331.37
06.01.08.03	CONDUCTORES Y/O CABLES				
06.01.08.03.01	CABLE FLP 4X16 AWG PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO	pto	199.10	6.06	1,206.55
06.01.08.04	PRUEBAS				
06.01.08.04.01	CERTIFICACION DE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	pto	1.00	3,500.00	3,500.00
06.02	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y DATA - TRIBUNA ORIENTE				
06.02.01	SALIDA DE DATA				
06.02.01.01	SALIDA DOBLE DATA Y TELEFONO EN PARED	pto	5.00	183.10	915.50
06.02.01.02	SALIDA DOBLE DATA Y TELEFONO EN PISO	pto	6.00	199.29	1,195.74
06.02.01.03	SALIDA DE DATA DOBLE DATA Y HDMI EN PARED	pto	2.00	191.51	383.02
06.02.01.04	SALIDA DE DATA DOBLE DATA Y HDMI EN PISO	pto	1.00	202.49	202.49
06.02.01.05	SALIDA DE DATA SIMPLE EN TECHO ACCESS POINT	pto	3.00	121.59	364.77
06.02.01.06	SALIDAS PARA CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA	pto	5.00	117.99	589.95
06.02.01.07	SALIDA DE PLACA HDMI EN TECHO	pto	2.00	152.07	304.14
06.02.01.08	GABINETE METALICO PARA ADOSAR 15 RU DATA	und	1.00	1,262.61	1,262.61
06.02.01.09	GABINETE METALICO PARA ADOSAR 12 RU ABATIBLE	und	1.00	1,062.61	1,062.61
06.02.02	ACOMETIDA				
06.02.02.01	SALIDA CAJA DE PASE METALICA DE 200x200MM	und	15.00	78.07	1,171.05
06.02.02.02	SALIDA CAJA DE PASE METALICA DE 300x300MM	und	3.00	97.56	292.68
06.02.03	CABLEADO ESTRUCTURADO				

Presupuesto

Presupuesto MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA

Costo al 10/08/2024

Lugar AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.03.01	CABLE UTP CATEGORIA 6A LSZH	m	310.60	5.51	1,711.41
06.02.03.02	CABLE HDMI 1 UND X 10M	und	3.00	167.39	502.17
06.02.03.03	PATCH CORD CAT 6A 3M P/PUNTO	und	13.00	22.09	287.17
06.02.03.04	PATCH CORD CAT 6A 3M P/PATCH PANEL	und	48.00	48.46	2,326.08
06.02.04	CANALIZACION Y/O TUBERIAS DATA				
06.02.04.01	DUCTO DE PVC DE D=20mm	m	33.90	7.69	260.69
06.02.04.02	DUCTO DE PVC DE D=25mm	m	64.20	8.64	554.69
06.02.05	EQUIPOS DE COMUNICACION				
06.02.05.01	BANDEJA PARA FIBRA OPTICA DE 19" DE 01 UR CON ORDENADOR PARA FIBRA DE 24 HILOS	und	1.00	350.43	350.43
06.02.05.02	OM3 SWITCH ADMINISTRABLE DE 24 PUERTOS 10/100/1000 + POE + SFP	und	1.00	2,156.91	2,156.91
06.02.05.03	SWITCH ADMINISTRABLE SFP/CAT6A 24 PUERTOS	und	1.00	2,156.91	2,156.91
06.02.05.04	SWITCH ADMINISTRABLE SFP/CAT6A 12 PUERTOS	und	2.00	1,201.31	2,402.62
06.02.05.05	ORGANIZADOR DE CABLES 2RU	und	2.00	103.54	207.08
06.02.05.06	ORGANIZADOR DE FIBRA OPTICA 1RU	und	1.00	88.54	88.54
06.02.05.07	PATCH PANEL 24P. CAT 6A	und	3.00	224.43	673.29
06.02.05.08	PATCH PANEL 12P. CAT 6A	und	2.00	150.43	300.86
06.02.05.09	CENTRAL DE TELEFONIA IP	und	1.00	4,248.39	4,248.39
06.02.05.10	DVR DE 24 CANALES DE VIDEO	und	1.00	3,888.96	3,888.96
06.02.05.11	MONITOR LED 43"	und	1.00	1,348.39	1,348.39
06.02.05.12	CAMARA DE VIDEOVIGILANCIA IP TIPO TUBO 4MP	und	5.00	1,171.09	5,855.45
06.02.05.13	CINTILLO DE NAYLON P/AMARRE 5X150MM	und	51.00	1.83	93.33
06.02.06	VARIOS				
06.02.06.01	SISTEMA ININTERRUMPIDO DE POTENCIA MONOFASICO UPS 5KVA	und	2.00	5,940.85	11,881.70
06.02.07	PRUEBAS				
06.02.07.01	CERTIFICACION DE DATA POR PUNTO	und	17.00	27.00	459.00
06.02.08	INSTALACIONES DETECCIÓN DE INCENDIO - TRIBUNA ORIENTE				
06.02.08.01	SALIDA				
06.02.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION PARA DETECTOR DE HUMO FOTO ELECTRONICO DIRECCIONABLE EN LOSA ALIGERADA	und	25.00	193.93	4,848.25
06.02.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA	und	5.00	237.56	1,187.80
06.02.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORNETA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	5.00	259.05	1,295.25
06.02.08.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CENTRAL DE ALARMAS C/PVC SAP 20 MM (200X200X100 MM)	und	1.00	3,855.06	3,855.06
06.02.08.02	CANALIZACIÓN Y/O TUBERIAS				
06.02.08.02.01	DUCTO DE PVC DE D=20mm	m	219.80	7.69	1,690.26
06.02.08.03	CONDUCTORES Y/O CABLES				
06.02.08.03.01	CABLE FLP 4X16 AWG PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO	pto	252.77	6.06	1,531.79
06.02.08.04	PRUEBAS				
06.02.08.04.01	CERTIFICACION DE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	pto	1.00	3,500.00	3,500.00
06.03	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y DATA - SUBESTACION, BOLETERIA Y COLISEO				
06.03.01	SALIDA DE DATA				
06.03.01.01	SALIDA DE DATA SIMPLE EN PARED	pto	1.00	116.69	116.69
06.03.01.02	SALIDA DE DATA DOBLE EN PARED	pto	1.00	145.45	145.45
06.03.01.03	SALIDAS PARA CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA	pto	3.00	117.99	353.97
06.03.01.04	GABINETE METALICO PARA ADOSAR 12 RU ABATIBLE	und	1.00	1,062.61	1,062.61
06.03.02	ACOMETIDA				
06.03.02.01	SALIDA CAJA DE PASE METALICA DE 100x100MM	und	1.00	54.21	54.21
06.03.02.02	SALIDA CAJA DE PASE METALICA DE 300x300MM	und	1.00	97.56	97.56
06.03.03	CABLEADO ESTRUCTURADO				
06.03.03.01	CABLE UTP CATEGORIA 6A LSZH	und	41.30	5.51	227.56
06.03.03.02	PATCH CORD CAT 6A 3M P/PUNTO	und	3.00	22.09	66.27
06.03.03.03	PATCH CORD CAT 6A 3M P/PATCH PANEL	und	12.00	48.46	581.52
06.03.04	CANALIZACION Y/O TUBERIAS DATA				
06.03.04.01	DUCTO DE PVC DE D=20mm	m	15.30	7.69	117.66
06.03.04.02	DUCTO DE PVC DE D=25mm	m	8.60	8.64	74.30
06.03.04.03	TUBERIA EMT D=25 MM	m	68.20	23.06	1,572.69
06.03.05	EQUIPOS DE COMUNICACION				
06.03.05.01	BANDEJA PARA FIBRA OPTICA DE 19" DE 01 UR CON ORDENADOR PARA FIBRA DE 24 HILOS	und	1.00	350.43	350.43
06.03.05.02	OM3 SWITCH ADMINISTRABLE DE 24 PUERTOS 10/100/1000 + POE + SFP	und	1.00	2,156.91	2,156.91
06.03.05.03	SWITCH ADMINISTRABLE SFP/CAT6A 12 PUERTOS	und	1.00	1,201.31	1,201.31
06.03.05.04	PATCH PANEL 12P. CAT 6A	und	1.00	150.43	150.43
06.03.05.05	CAMARA DE VIDEOVIGILANCIA IP TIPO TUBO 4MP	und	3.00	1,171.09	3,513.27
06.03.05.06	CINTILLO DE NAYLON P/AMARRE 5X150MM	und	4.00	1.83	7.32
06.03.06	VARIOS				
06.03.06.01	SISTEMA ININTERRUMPIDO DE POTENCIA MONOFASICO UPS 5KVA	und	1.00	5,940.85	5,940.85

Presupuesto

Presupuesto	MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA			Costo al	10/08/2024
Lugar	AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.07	PRUEBAS				
06.03.07.01	CERTIFICACION DE DATA POR PUNTO	und	3.00	27.00	81.00
06.03.08	INSTALACIONES DETECCIÓN DE INCENDIO - SUBESTACION, BOLETERIA Y COLISEO				
06.03.08.01	SALIDA				
06.03.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION PARA DETECTOR DE HUMO FOTO ELECTRONICO DIRECCIONABLE EN LOSA ALIGERADA	und	1.00	193.93	193.93
06.03.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION PARA SENSOR MULTIPROPOSITO DIRECCIONABLE EN LOSA ALIGERADA	und	3.00	253.58	760.74
06.03.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA	und	2.00	237.56	475.12
06.03.08.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CORNETA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und	2.00	259.05	518.10
06.03.08.02	CANALIZACIÓN Y/O TUBERIAS				
06.03.08.02.01	DUCTO DE PVC DE D=20mm	m	41.73	7.69	320.90
06.03.08.03	CONDUCTORES Y/O CABLES				
06.03.08.03.01	CABLE FLP 4X16 AWG PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO	pto	47.99	6.06	290.82
06.03.08.04	PRUEBAS				
06.03.08.04.01	CERTIFICACION DE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	pto	1.00	3,500.00	3,500.00
06.04	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y DATA - REDES EXTERIORES				
06.04.01	ACOMETIDA				
06.04.01.01	BUZON DE CONCRETO 0.85x0.85X0.8	und	24.00	849.34	20,384.16
06.04.01.02	EXCAVACION DE HOYO DE 0.85X0.85X0.8m, PARA BUZON DATA SEÑAL, TERRENO CON BOLONERIA	m3	13.87	44.07	611.25
06.04.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DIST=50M	m3	18.03	11.92	214.92
06.04.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE, D=30KM	m3	18.03	55.97	1,009.14
06.04.01.05	SALIDA CAJA DE PASE METALICA DE 100x100MM	und	3.00	54.21	162.63
06.04.02	CABLEADO ESTRUCTURADO				
06.04.02.01	CABLE UTP CATEGORIA 6A LSZH	und	994.00	5.51	5,476.94
06.04.02.02	CABLE DE FIBRA OPTICA OM3 10 GBPS	und	584.13	25.26	14,755.12
06.04.03	CANALIZACION Y/O TUBERIAS DATA				
06.04.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA DATA, MEDIO MANUAL, TERRENO CON BOLONERIA	m3	184.32	60.87	11,219.56
06.04.03.02	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	239.62	61.82	14,813.31
06.04.03.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DIST=50M	m3	55.30	11.92	659.18
06.04.03.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE, D=30KM	m3	55.30	55.97	3,095.14
06.04.03.05	DUCTO DE PVC DE D=40mm	m	1,306.71	14.85	19,404.64
06.04.04	EQUIPOS DE COMUNICACION				
06.04.04.01	CAMARA DE VIDEOVIGILANCIA IP TIPO TUBO 4MP	und	7.00	1,171.09	8,197.63
06.04.05	PRUEBAS				
06.04.05.01	CERTIFICACION FIBRA OPTICA	und	1.00	14,556.48	14,556.48
06.04.06	PUESTA A TIERRA PARA DATA < 5 Ohmios				
06.04.06.01	ELABORACION DE POZO PARA PUESTA A TIERRA (03 POZOS VERTICALES EN PARALELO) < 5 OHMIOS	und	4.00	3,784.95	15,139.80
06.04.06.02	EXCAVACION DE HOYO DE 0.80X0.80X2.60m, PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	m3	15.68	53.43	837.78
06.04.06.03	RELLENO COMPACTACION DE HOYO AL 95 %, CON MAT. PROPIO SELECCIONADO A UN TAMAÑO MAXIMO DE 2", CON EQUIPO	m3	20.39	61.82	1,260.51
06.04.06.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DIST=50M	m3	20.39	11.92	243.05
06.04.06.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE, D=30KM	m3	20.39	55.97	1,141.23
06.04.06.06	DUCTO DE PVC DE D=20mm	m	46.00	7.69	353.74
06.04.06.07	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 25mm2	m	143.00	17.71	2,532.53
06.04.07	INSTALACIONES DETECCIÓN DE INCENDIO - REDES EXTERIOR				
06.04.07.01	CANALIZACIÓN Y/O TUBERIAS				
06.04.07.01.01	DUCTO DE PVC DE D=25mm	m	408.10	8.64	3,525.98
06.04.07.02	CONDUCTORES Y/O CABLES				
06.04.07.02.01	CABLE FLP 4X16 AWG PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO	pto	337.00	6.06	2,042.22
06.04.07.03	PRUEBAS				
06.04.07.03.01	CERTIFICACION DE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	pto	1.00	3,500.00	3,500.00
07	EQUIPAMIENTO				
07.01	TRIBUNA OCCIDENTE				
07.01.01	MUEBLES DE MELAMINE - OCCIDENTE	jgo	1.00	74,619.68	74,619.68
07.01.02	PIZARRA ACRILICA 2.40x1.20M	und	2.00	312.57	625.14
07.01.03	CASILLERO DE METAL DE 1X0.4X1.80 M	und	6.00	1,025.28	6,151.68
07.01.04	CAMILLA MOVIL DE 1X.40X1.80M.	und	2.00	3,964.00	7,928.00
07.01.05	GRADA DE DOS PELDAÑOS DE ACERO Y GOMA	und	2.00	397.05	794.10
07.01.06	COCHE DE CURACIONES	und	1.00	347.05	347.05
07.01.07	BIOMBO DE CURACIONES DE TRES CUERPOS	und	1.00	1,131.12	1,131.12
07.01.08	SILLAS GIRATORIAS PARA ESCRITORIO	und	31.00	104.48	3,238.88
07.01.09	SILLAS PARA VISITAS	und	54.00	84.66	4,571.64
07.01.10	COMPUTADORA DESKTOP Y MONITOR	und	13.00	4,688.20	60,946.60

Presupuesto

Presupuesto **MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Costo al **10/08/2024**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.11	IMPRESORA A TINTA	und	11.00	1,025.28	11,278.08
07.01.12	JUEGO DE SALA DE 3 CUERPOS	und	1.00	1,363.56	1,363.56
07.01.13	TELEVISOR 4K de 50" Y MESA DE TELEVISOR	und	1.00	1,141.57	1,141.57
07.01.14	BANCA CON ESPALDAR GIRATORIO PARA BARRA	und	10.00	152.11	1,521.10
07.01.15	JUEGO DE MESA Y CUATRO SILLAS DE METAL Y MADERA	und	4.00	1,080.10	4,320.40
07.01.16	PERSIANAS DE PVC	m2	82.74	38.72	3,203.69
07.01.17	ASIENTO DE PVC SIN RESPALDAR DE 0.55X0.40 M.	und	1,788.00	112.01	200,273.88
07.01.18	ASIENTO DE PVC CON RESPALDAR DE 0.60X0.50X0.40 M.	und	114.00	141.02	16,076.28
07.01.19	ASIENTO DE PVC, PARA SUPLENTE DE 0.60X0.50X0.40M.	und	26.00	124.51	3,237.26
07.01.20	LETRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 30X40 CM, E=2MM	und	16.00	507.98	8,127.68
07.02	TRIBUNA ORIENTE				
07.02.01	MUEBLES DE MELAMINE - ORIENTE	jgo	1.00	40,129.84	40,129.84
07.02.02	CASILLERO DE METAL DE 1X.40X1.80M.	und	4.00	1,025.28	4,101.12
07.02.03	CAMILLA MOVIL	und	1.00	3,964.00	3,964.00
07.02.04	GRADA DE DOS Peldaños DE ACERO Y GOMA	und	1.00	350.00	350.00
07.02.05	COCHE DE CURACIONES	und	1.00	347.05	347.05
07.02.06	BIOMBO MEDICO DE TRES PANELES CON RUEDAS	und	1.00	1,131.12	1,131.12
07.02.07	BANCA GIRATORIA CON ALTURA REGULABLE CON RUEDAS	und	1.00	547.05	547.05
07.02.08	SILLAS GIRATORIAS PARA ESCRITORIO	und	9.00	104.48	940.32
07.02.09	SILLAS PARA VISITAS	und	35.00	84.66	2,963.10
07.02.10	COMPUTADORA DESKTOP Y MONITOR	und	9.00	4,688.20	42,193.80
07.02.11	IMPRESORA A TINTA	und	9.00	1,025.28	9,227.52
07.02.12	PERSIANAS DE PVC	m2	144.02	38.72	5,576.45
07.02.13	ASIENTO DE PVC SIN RESPALDAR DE 0.55X0.40 M.	und	2,052.00	112.01	229,844.52
07.02.14	EQUIPO PARA GIMNASIO	jgo	1.00	216,865.61	216,865.61
07.02.15	PISO TATAMI DE GOMA EVA, E= 4CM,	m2	36.00	94.06	3,386.16
07.02.16	BANQUETA DE METAL Y MADERA DE 0.40X1.38 M.	und	18.00	980.00	17,640.00
07.02.17	BANCO DE METAL Y MADERA DE 0.40X0.60 M.	und	8.00	700.00	5,600.00
07.02.18	LETRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 30X40 CM., E=2MM	und	14.00	507.98	7,111.72
07.03	COLISEO				
07.03.01	MUEBLES DE MELAMINE - COLISEO	jgo	1.00	2,194.10	2,194.10
07.03.02	BANQUETA DE METAL Y MADERA DE 0.40X1.38 M.	und	2.00	980.00	1,960.00
07.03.03	CASILLERO DE METAL DE 2X0.4X1.80 M	und	2.00	1,694.10	3,388.20
07.03.04	SILLAS GIRATORIAS PARA ESCRITORIO	und	4.00	104.48	417.92
07.03.05	RING DE BOX DESARMABLE	und	1.00	134,582.88	134,582.88
07.03.06	MESA DE PING PONG	und	3.00	15,483.22	46,449.66
07.03.07	SILLAS PLEGABLES DE METAL	und	200.00	59.24	11,848.00
07.03.08	VALLAS DE METAL PARA CONCIERTOS DE 1.80X1.00M	und	40.00	200.00	8,000.00
07.03.09	TABLERO DE METAL PARA BASKET - MOVIBLE	und	2.00	15,376.40	30,752.80
07.03.10	ARCOS DE METAL PARA FUTBOL Y HANDBALL - MOVIBLES	und	2.00	2,713.20	5,426.40
07.03.11	PARANTES DE METAL Y NET PARA VOLEYBALL	und	2.00	4,688.20	9,376.40
07.03.12	PISO TATAMI DE GOMA EVA, E= 4 CM	m2	100.00	94.06	9,406.00
07.03.13	SILLA PARA ARBITRO DE VOLEYBALL	und	1.00	5,688.20	5,688.20
07.03.14	ASIENTO DE PVC SIN RESPALDAR DE 0.55X0.40 M.	und	610.00	112.01	68,326.10
07.03.15	BALDOSAS DE POLIPROPILENO PARA LOSA DEPORTIVA, INCLUYE PINTURA DE LINEAS	m2	1,069.12	194.41	207,847.62
07.04	BOLETERIA Y ZONA DE INGRESO				
07.04.01	MUEBLES DE MELAMINE - BOLETERIA	jgo	1.00	3,564.10	3,564.10
07.04.02	DIRECTORIO DE METAL DE 1.20X2.20X.15M.	und	2.00	1,475.28	2,950.56
07.04.03	SILLAS GIRATORIAS PARA ESCRITORIO	und	4.00	104.48	417.92
07.04.04	COMPUTADORA DESKTOP Y MONITOR	und	4.00	4,688.20	18,752.80
07.04.05	IMPRESORA A TINTA	und	3.00	1,025.28	3,075.84
07.04.06	LETRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.30X0.40M , E= 2MM	und	26.00	532.98	13,857.48
07.04.07	BOLARDOS DE METAL, DIAM=10 CM, H=80 CM.	und	5.00	398.46	1,992.30
07.05	PLAZA DEL PUEBLO				
07.05.01	ASTA DE METAL PARA BANDERA, H=5M	und	4.00	544.10	2,176.40
07.05.02	BASURERO METALICO	und	6.00	698.81	4,192.86
07.05.03	LETRAS DE ACERO INOXIDABLE DE 30X40 CM., E= 2MM	und	7.00	532.98	3,730.86
07.05.04	JUEGO DE MESA Y CUATRO SILLAS DE PLASTICO, MODELO RATAN	jgo	3.00	587.64	1,762.92
07.05.05	KIOSKO DE METAL DE 3X2M, H=3M	und	1.00	10,000.00	10,000.00
07.06	AREA DE JUEGOS INFANTILES				
07.06.01	TROMPO GIRATORIO/CARRUSEL. D=1.50M.	und	1.00	6,868.23	6,868.23
07.06.02	RESBALÓN DE TRES TORRES DE 6X3.5M.	und	1.00	15,773.28	15,773.28
07.06.03	JUEGO DE PASAMANOS	und	1.00	2,635.85	2,635.85
07.06.04	SUBE Y BAJA DOBLE	und	1.00	3,113.94	3,113.94
07.06.05	COLUMPIO DE TRES ASIENTOS	und	1.00	4,035.62	4,035.62
07.06.06	PERGOLA DE METAL Y MADERA	m2	15.12	2,597.09	39,268.00
07.06.07	BASURERO METALICO	und	2.00	698.81	1,397.62
07.06.08	JARDINERA DE CONCRETO, DIAM=2.20 M, E= 0.30M.	und	3.00	2,722.71	8,168.13

Presupuesto

Presupuesto **MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA** Costo al **10/08/2024**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.06.09	BANCA DE CONCRETO DE 1.20X0.50 m.	und	3.00	1,310.42	3,931.26
07.07	SKATE PARK				
07.07.01	PERGOLA DE METAL Y MADERA	m2	30.87	2,597.09	80,172.17
07.07.02	BASURERO METALICO	und	1.00	698.81	698.81
07.07.03	JARDINERA DE CONCRETO, DIAM=2.20 M, E= 0.30M.	und	2.00	2,722.71	5,445.42
07.07.04	MESA Y BANCOS DE CONCRETO	und	3.00	3,160.58	9,481.74
07.08	ZONA DE ESPARCIMIENTO Y JUEGOS LUDICOS				
07.08.01	JUEGO DE MESA Y CUATRO SILLAS DE PLASTICO, MODELO RATAN	jgo	3.00	587.64	1,762.92
07.08.02	KIOSKO DE METAL DE 3X2M, H=3M	und	1.00	10,000.00	10,000.00
07.08.03	PERGOLA DE METAL Y MADERA	m2	20.16	2,597.09	52,357.33
07.08.04	BASURERO METALICO	und	2.00	698.81	1,397.62
07.08.05	JARDINERA DE CONCRETO, DIAM=2.20 M, E= 0.30M.	und	1.00	2,722.71	2,722.71
07.08.06	MESA Y BANCOS DE CONCRETO	und	4.00	3,160.58	12,642.32
07.09	CAMPO DEPORTIVO				
07.09.01	ARCO DE FUTBOL DE 7.3X2.0M, H=2.44M.	m2	2.00	4,509.03	9,018.06
07.09.02	BANDERINES PARA ESQUINA DE DE CANCHA DE FUTBOL	m2	4.00	497.05	1,988.20
07.09.03	KIT PARA ATLETISMO	jgo	1.00	383,746.80	383,746.80
07.10	ESTACIONAMIENTO				
07.10.01	TOPE DE GOMA 0.30X0.30X0.05 M.	und	118.00	174.61	20,603.98
07.10.02	RACK METALICO PARA ESTACIONAMIENTO DE CINCO BICICLETAS	und	2.00	563.02	1,126.04
07.10.03	BASURERO METALICO	und	1.00	698.81	698.81
07.11	VIAS DE CIRCULACION				
07.11.01	BASURERO METALICO	und	7.00	698.81	4,891.67
07.11.02	BOLARDOS DE METAL, DIAM=10 CM, H=80 CM.	und	44.00	398.46	17,532.24
07.11.03	MACETERO DE CONCRETO CUADRADO DE 0.50 0.50 X 0.50 M.	und	17.00	269.68	4,584.56
07.11.04	JUEGO DE MESA Y CUATRO SILLAS DE PLASTICO, MODELO RATAN	jgo	6.00	587.64	3,525.84
07.11.05	KIOSKO DE METAL DE 3X2M, H=3M	und	2.00	10,000.00	20,000.00
07.12	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD				
07.12.01	SEÑALES ORIENTATIVAS				
07.12.01.01	SEÑAL ADOSADA EN PUERTA	und	45.00	46.00	2,070.00
07.12.02	SEÑALES DE SEGURIDAD				
07.12.02.01	SEÑAL DE SALIDA, ADOSADA EN PARED	und	125.00	46.00	5,750.00
07.12.02.02	SEÑAL DE SALIDA POR ESCALERA, ADOSADA EN PARED	und	37.00	46.00	1,702.00
07.12.02.03	SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO, ADOSADA EN PARED	und	29.00	46.00	1,334.00
07.12.02.04	SEÑAL DE EXTINTOR, ADOSADA EN PARED	und	59.00	46.00	2,714.00
07.12.02.05	SEÑAL DE LUZ DE EMERGENCIA, ADOSADA EN PARED	und	138.00	46.00	6,348.00
07.12.02.06	SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO, ADOSADA EN PARED	und	2.00	46.00	92.00
07.12.03	EXTINTORES PORTATILES				
07.12.03.01	EXTINTOR DE 6 KG. DE POLVO QUIMICO SECO. INCLUYE CAJA METALICA	und	88.00	289.12	25,442.56
08	MEDIA TENSION				
08.01	EXCAVACIÓN DE HOYOS				
08.01.01	EXCAVACIÓN DE HOYO PARA POSTES EN TERRENO NORMAL	m3	11.90	236.42	2,813.40
08.01.02	EXCAVACIÓN DE HOYO PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	m3	18.00	278.13	5,006.34
08.01.03	EXCAVACIÓN DE HOYO PARA BUZÓN ELÉCTRICO	m3	6.00	191.04	1,146.24
08.01.04	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA CONTRAPESO	m3	12.24	127.35	1,558.76
08.01.05	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TENDIDO DE CABLES	m3	108.60	191.04	20,746.94
08.01.06	EXCAVACIÓN DE HOYO PARA HILO A TIERRA	m3	4.00	191.04	764.16
08.01.07	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	m3	108.60	18.96	2,059.06
08.01.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	35.50	70.39	2,498.85
08.02	INSTALACION DE POSTES				
08.02.01	MONTAJE DE POSTE CAC 15/400/210/435, INCL./CIMENTACIÓN	und	7.00	3,488.96	24,422.72
08.02.02	PINTADO DE CODIFICACIÓN DE POSTES, SIMBOLOGÍA DE PAT Y NUMERO DE SED	und	7.00	421.44	2,950.08
08.03	MONTAJE DE CONDUCTORES ELECTRICOS				
08.03.01	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR AAAC DE 50 MM2	m	1,489.00	9.09	13,535.01
08.03.02	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR AAAC DE 70 MM2	m	45.00	10.11	454.95
08.03.03	INSTALACIÓN DE CABLE N2XSJY DE 50 MM2	m	501.00	71.82	35,981.82
08.03.04	CONFECCIÓN DE TERMINACIÓN EXTERIOR PARA CABLE N2XSJY DE 50MM2	und	3.00	653.93	1,961.79
08.03.05	CONFECCIÓN DE TERMINACIÓN INTERIOR PARA CABLE N2XSJY DE 50MM2	und	9.00	644.93	5,804.37
08.03.06	INSTALACIÓN DE TUBO DE F*G* EN POSTE PARA BAJADA DE CABLE N2XSJY	und	1.00	494.78	494.78
08.04	INSTALACION DE ARMADOS				
08.04.01	ARMADO DE DERIVACIÓN EN PUNTO DE DISEÑO (PD-3)	und	1.00	1,042.01	1,042.01
08.04.02	ARMADO DE PMI	und	1.00	4,872.21	4,872.21
08.04.03	ARMADO DE ALINEAMIENTO (AL-3)	und	3.00	2,341.70	7,025.10
08.04.04	ARMADO DE ANCLAJE (AN-3)	und	1.00	4,018.04	4,018.04
08.04.05	ARMADO DE ANCLAJE (AN-3A)	und	1.00	4,445.66	4,445.66
08.04.06	ARMADO TERMINAL (AT-3)	und	1.00	2,625.26	2,625.26
08.04.07	TRAFOMIX	und	1.00	18,500.00	18,500.00
08.05	INSTALACION DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA				
08.05.01	CONFECCION DE POZOS A TIERRA	und	9.00	1,587.17	14,284.53
08.05.02	CONFECCION DE CONTRAPESO	und	3.00	1,469.53	4,408.59

Presupuesto

Presupuesto **MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL TIABAYA, DISTRITO DE TIABAYA - AREQUIPA - AREQUIPA. CUI 2175808 v.1**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TIABAYA** Costo al **10/08/2024**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - TIABAYA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.05.03	CONFECCION DE HILO A TIERRA	und	4.00	928.38	3,713.52
08.06	EQUIPOS DE PROTECCION				
08.06.01	MONTAJE DE SECCIONADOR FUSIBLE TIPO CUT OUT	und	6.00	324.94	1,949.64
08.06.02	MONTAJE DE PARARRAYOS POLIMÉRICOS	und	6.00	382.23	2,293.38
08.06.03	MONTAJE DE SOPORTE EN T PARA CUT OUT Y PARARRAYOS	und	2.00	568.29	1,136.58
08.07	MONTAJE DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO				
08.07.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 200 KVA	Equipo	1.00	51,137.82	51,137.82
08.07.02	INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE CONEXIONADO	und	1.00	8,215.86	8,215.86
08.07.03	MONTAJE DE CELDA PARA TRANSFORMADOR	und	1.00	2,805.57	2,805.57
08.07.04	MONTAJE DE CELDA DE REMONTE	und	1.00	3,296.87	3,296.87
08.07.05	INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN CON SECCIONADOR TRIPOLAR DE POTENCIA	und	1.00	19,223.51	19,223.51
08.08	OBRAS CIVILES				
08.08.01	BUZON ELECTRICO DE MT	und	6.00	1,748.45	10,490.70
08.08.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 4" (100 mm)	und	144.00	69.55	10,015.20
08.09	INSPECCION Y PRUEBAS ELECTRICAS				
08.09.01	INSPECCIÓN Y PRUEBAS ELÉCTRICAS DE PRE OPERACIÓN	und	1.00	2,115.39	2,115.39
08.09.02	EXPEDIENTE TECNICO FINAL CONFORME A OBRA DE REDES PRIMARIAS	und	1.00	4,278.56	4,278.56
	COSTO DIRECTO				30,669,971.11
	GG DE EJECUCION DE OBRA 9.4546 %				2,899,725.48
	UTILIDAD 8 %				2453597.69
	SUB TOTAL				36,023,294.28
	IGV 18 %				6,484,192.97
	VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA				42,507,487.25
	SUPERVISION DE LA OBRA 4.8009 %				1,472,432.11
	LIQUIDACION DE LA OBRA 0.4678 %				143,477.85
	COORDINACION DEL PROYECTO 0.7040 %				215,919.02
	CONTROL CONCURRENTE - CONTRALORIA 2 %				613,399.42
	INVERSION TOTAL S/.				44,952,715.65