

Presupuesto					
Presupuesto	1101011	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"			
Cliente	GOBIERNO REGIONAL HUANUCO			Costo al	30/07/2024
Lugar	HUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				347,536.24
01.01	OBRAS PROVISIONALES				312,485.28
01.01.01	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	24.00	134.70	3,232.80
01.01.02	COMEDOR Y VESTUARIOS	m2	12.50	134.70	1,683.75
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES	GLB	1.00	800.00	800.00
01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60m x 2.40m	und	1.00	576.18	576.18
01.01.05	CERCO PERIMETRICO CON MALLA RASCHEL 80% H=2.00M	m	187.84	44.99	8,450.92
01.01.06	TRANSPORTE DE AGREGADOS DE CANTERA QUIVILLA A OBRA	m3	415.99	114.42	47,597.58
01.01.07	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR DE CANTERA GUEWUA PITEG A OBRA	m3	198.01	53.39	10,571.75
01.01.08	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	167,531.89	167,531.89
01.01.09	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	72,040.41	72,040.41
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				35,050.96
01.02.01	REMOCION DE POSTES DE LUZ	und	4.00	574.29	2,297.16
01.02.02	DEMOLICION DE LOSA, CON EQUIPO LIVIANO	m2	685.97	29.06	19,934.29
01.02.03	DEMOLICION DE TRIBUNAS	m3	36.94	117.04	4,323.46
01.02.04	DEMOLICION DE SERVICIOS HIGIENICOS	GLB	1.00	3,592.64	3,592.64
01.02.05	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	174.13	6.81	1,185.83
01.02.06	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,148.89	0.34	730.62
01.02.07	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	2,148.89	1.39	2,986.96
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				25,512.88
02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				25,512.88
02.01.01	EXAMENES PREOCUPACIONALES Y OCUPACIONALES				10,850.00
02.01.01.01	EXÁMENES MÉDICOS PARA EQUIPO TÉCNICO (PROFESIONALES)	und	3.00	350.00	1,050.00
02.01.01.02	EXÁMENES MÉDICOS PARA OPERARIO DE MAQUINAS	und	2.00	350.00	700.00
02.01.01.03	EXÁMENES MÉDICOS PARA OPERARIOS Y OFICIALES	und	12.00	350.00	4,200.00
02.01.01.04	EXÁMENES MÉDICOS PARA PEONES	und	14.00	350.00	4,900.00
02.01.02	CAPACITACIONES Y CHARLAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				7,756.65
02.01.02.01	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,550.16
02.01.02.01.01	CAPACITACIONES PREVENTIVAS	und	12.00	64.59	775.08
02.01.02.01.02	CAPACITACIONES CORRECTIVA	und	12.00	64.59	775.08
02.01.02.02	CHARLAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6,206.49
02.01.02.02.01	CHARLAS DE INICIO DE JORNADA (10 MINUTOS)	DIA	90.00	68.96	6,206.40
02.01.02.02.02	CHARLAS DE INDUCCIÓN	und	1.00	0.09	0.09
02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN				5,463.72
02.01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	pqt	20.00	215.74	4,314.80
02.01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	566.14	566.14
02.01.03.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA TALLERES ESPECIALES	GLB	1.00	582.78	582.78
02.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				451.83
02.01.04.01	LETRERO DE SEÑALES DE USO OBLIGATORIO	und	1.00	451.83	451.83
02.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				990.68
02.01.05.01	INSTALACION DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	und	1.00	41.13	41.13
02.01.05.02	INSTALACION DE EXTINTOR TIPO DE POLVO PQS DE 6kg	und	1.00	86.64	86.64
02.01.05.03	CAPACITACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS	mes	3.00	100.00	300.00
02.01.05.04	CREACIÓN DE COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	126.59	126.59
02.01.05.05	PROGRAMA DE INSPECCIONES Y AUDITORIAS	und	27.00	16.16	436.32
03	CANCHA DE GRASS SINTÉTICO				378,600.75
03.01	ESTRUCTURAS				241,889.49
03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				55,715.10
03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL HASTA 1.90M	m3	180.42	68.89	12,429.13
03.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO LIVIANO	m3	167.14	26.63	4,450.94
03.01.01.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE TERRENO	m2	539.46	21.59	11,646.94
03.01.01.04	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.15M	m2	539.46	49.85	26,892.08
03.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.94	18.57	296.01
03.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,214.20
03.01.02.01	CIMENTOS CORRIDOS				3,142.35
03.01.02.01.01	CONCRETO C:H 1:8+30% P.G. EN CIMENTOS	m3	7.68	409.16	3,142.35
03.01.02.02	SOLADOS				1,071.85

Presupuesto					
Presupuesto	1101011	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"			
Cliente	GOBIERNO REGIONAL HUANUCO			Costo al	30/07/2024
Lugar	HUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02.02.01	SOLADO E=4" C:H 1:12	m2	11.94	89.77	1,071.85
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				85,562.52
03.01.03.01	SARDINEL SUMERGIDO				5,786.47
03.01.03.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL SUMERGIDO	m3	3.84	386.67	1,484.81
03.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	25.92	114.42	2,965.77
03.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	166.57	8.02	1,335.89
03.01.03.02	ZAPATAS				34,891.02
03.01.03.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATA	m3	54.88	450.89	24,744.84
03.01.03.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,265.11	8.02	10,146.18
03.01.03.03	PEDESTAL				15,249.91
03.01.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN PEDESTAL	m3	5.04	619.49	3,122.23
03.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTAL	m2	36.96	186.30	6,885.65
03.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	653.62	8.02	5,242.03
03.01.03.04	TRIBUNAS				29,635.12
03.01.03.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN TRIBUNA	m3	16.57	424.54	7,034.63
03.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN TRIBUNA	m2	115.68	86.23	9,975.09
03.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,574.24	8.02	12,625.40
03.01.04	ESTRUCTURAS METALICAS				96,397.67
03.01.04.01	COLUMNA DE TUBO DE ACERO 200X300X4.5mm, INC. PINTURA	m	101.22	151.08	15,292.32
03.01.04.02	ANCLAJE PARA COLUMNA - S/DISEÑO, INC. PINTURA	und	14.00	247.57	3,465.98
03.01.04.03	CELOSIA METALICA - S/DISEÑO, INCLUYE PINTURA	und	12.00	584.02	7,008.24
03.01.04.04	TIJERAL METALICO TIPO ARCO - S/DISEÑO, INCLUYE PINTURA	und	7.00	3,717.18	26,020.26
03.01.04.05	IZAJE Y MONTAJE DE TIJERALES METALICOS	und	7.00	556.09	3,892.63
03.01.04.06	CORREA DE TUBO RECTANGULAR 50x75x3mm, INCLUYE PINTURA	m	621.30	43.71	27,157.02
03.01.04.07	GROUTING E=50mm PARA ANCLAJE	m2	4.20	514.01	2,158.84
03.01.04.08	VARILLA LISA A36 DE Ø1/2" PARA ARRIOSTRE, INCLUYE PINTURA	m	443.52	9.29	4,120.30
03.01.04.09	CONEXION Y ARRIOSTRE	und	72.00	101.14	7,282.08
03.02	ARQUITECTURA				98,812.40
03.02.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,946.91
03.02.01.01	TARRAJEO DE MURO EN GRADERIA H=40CM MEZ. C:A 1:5, E=1.5cm	m2	14.65	24.60	360.39
03.02.01.02	TARRAJEO DE COLUMNAS EN GRADERIA MEZ.C:A-1:5, E=1.5cm	m2	4.20	40.62	170.60
03.02.01.03	REVESTIMIENTO DE GRADERIAS, CONCRETO TARRAJEADO SEMI LISO H=40CM MEZ. C:A 1:5, E=1.5cm	m2	91.93	26.28	2,415.92
03.02.02	PISOS Y PAVIMENTOS				36,709.75
03.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO (INCLUYE MATERIAL, LINEAS DEMARCATORIAS S/ DISEÑO)	m2	539.46	54.50	29,400.57
03.02.02.02	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y PULIDO	m2	47.43	145.86	6,918.14
03.02.02.03	PISO CON PIEDRA SELECCIONADA	m2	16.00	24.44	391.04
03.02.03	COBERTURAS				40,775.49
03.02.03.01	COBERTURA METALICA TR4 - 0.4mm	m2	799.99	50.97	40,775.49
03.02.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,237.75
03.02.04.01	BARANDAS DE TUBERIA DE F°N° DE 2"	m	34.48	64.90	2,237.75
03.02.05	PINTURA				2,216.24
03.02.05.01	PINTURA ESMALTE ACRILICO - PISOS Y PAVIMENTOS	m2	91.93	17.57	1,615.21
03.02.05.02	PINTURA ESMALTE EN BARANDAS DE TUBERIA DE F°N° DE 2"	m	34.48	9.83	338.94
03.02.05.03	PINTURA LATEX EN MUROS DOS MANOS	m2	14.65	17.89	262.09
03.02.06	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				13,926.26
03.02.06.01	PROTECCION DE COLUMNA CON ESPUMA FLEXIBLE DE POLIURETANO	und	7.00	247.25	1,730.75
03.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA NYLON	m2	1,228.13	5.54	6,803.84
03.02.06.03	SUMINISTRO E INTALACION DE ARCO DE FULBITO S/DISEÑO	und	2.00	1,500.00	3,000.00
03.02.06.04	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	76.22	19.27	1,468.76
03.02.06.05	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	645.39	1.43	922.91
03.03	DRENAJE PLUVIAL				7,111.51
03.03.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS				6,470.90
03.03.01.01	TUBERIA DE BAJADA PVC 4"	m	41.76	60.09	2,509.36
03.03.01.02	CODO PVC SAL 4"x90	pza	18.00	36.26	652.68
03.03.01.03	CANAL TRAPEZOIDAL DE PLANCHA GALVANIZADA e=1/32" S/DISEÑO	m	65.60	50.44	3,308.86
03.03.02	COLUMNETA PARA TUBERIA DE BAJADA				640.61
03.03.02.01	COLUMNETA PARA BAJADA DE TUBERIA F'C=175 KG/CM2	m3	0.29	500.07	145.02

Presupuesto

Presupuesto	1101011	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL HUANUCO		Costo al	30/07/2024
Lugar	HUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETA	m2	4.32	57.88	250.04
03.03.02.03	TARRAJEO DE COLUMNETA	m2	4.32	38.22	165.11
03.03.02.04	PINTURA LATEX EN COLUMNETA	m2	4.32	18.62	80.44
03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				30,787.35
03.04.01	TUBERIAS Y DUCTOS				21,450.09
03.04.01.01	TUBERIAS DE AoGo CONDUIT EMT DE 25 MM. DIAMETRO	m	87.27	245.79	21,450.09
03.04.02	CABLES Y/O CONDUCTORES				2,254.18
03.04.02.01	CONDUCTOR DE Cu. N2XH 2-1 x 10 MM2	m	87.27	25.83	2,254.18
03.04.03	CAJAS DE PASO				582.54
03.04.03.01	CAJA DE PASO, CAJA CUADRADA DE FoGo. DE 250 x 250 mm.	pto	7.00	83.22	582.54
03.04.04	LUMINARIAS				6,500.54
03.04.04.01	REFLECTOR LED 200W	und	12.00	512.82	6,153.84
03.04.04.02	SISTEMA DE LUCES DE EMERGENCIA	und	2.00	173.35	346.70
04	LOSA DE VOLEY				61,807.43
04.01	ESTRUCTURAS				48,085.08
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,289.28
04.01.01.01	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE TERRENO	m2	312.00	21.59	6,736.08
04.01.01.02	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.15M	m2	312.00	49.85	15,553.20
04.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				22,654.79
04.01.02.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 - LOSA DE CONCRETO (INC. BRUÑADO)	m3	39.00	496.94	19,380.66
04.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE LOSA DE CONCRETO	m2	20.63	103.96	2,144.69
04.01.02.03	CURADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	312.00	3.62	1,129.44
04.01.03	OTROS				3,141.01
04.01.03.01	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	163.00	19.27	3,141.01
04.02	ARQUITECTURA				13,722.35
04.02.01	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA				750.00
04.02.01.01	PARANTES PARA NET DE VOLEY INC. INSTALACIÓN	jgo	1.00	750.00	750.00
04.02.02	PINTURA				12,526.19
04.02.02.01	PINTURA EN LOSA (LINEA CONTINUA)	m	58.45	28.07	1,640.69
04.02.02.02	PINTURA EN LOSA (ÁREAS DE VOLEY SEGUN DISEÑO)	m2	307.50	35.40	10,885.50
04.02.03	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				446.16
04.02.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	312.00	1.43	446.16
05	SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTIDORES				137,506.09
05.01	ESTRUCTURAS				70,012.17
05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,056.58
05.01.01.01	EXCAVACION MANUAL HASTA 1.90M	m3	23.10	68.89	1,591.36
05.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO LIVIANO	m3	4.92	26.63	131.02
05.01.01.03	NIVELACIÓN Y APISONADO PARA FALSO PISO E=4"	m2	44.28	7.15	316.60
05.01.01.04	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=4"	m2	14.20	43.14	612.59
05.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	21.81	18.57	405.01
05.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				21,707.64
05.01.02.01	CIMENTOS CORRIDOS				5,146.77
05.01.02.01.01	CONCRETO C:H 1:10+30% P.G. EN CIMENTOS	m3	14.36	358.41	5,146.77
05.01.02.02	SOLADOS				651.73
05.01.02.02.01	SOLADO E=4" C:H 1:12	m2	7.26	89.77	651.73
05.01.02.03	SOBRECIMENTOS				8,279.86
05.01.02.03.01	CONCRETO C:H 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMIENTO	m3	3.55	435.51	1,546.06
05.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO	m2	54.56	123.42	6,733.80
05.01.02.04	FALSO PISO				4,591.84
05.01.02.04.01	FALSO PISO DE 4" C:H 1:10	m2	44.28	103.70	4,591.84
05.01.02.05	VEREDAS				3,037.44
05.01.02.05.01	VEREDAS DE CONCRETO DE 4" F'C=140KG/CM2, MEZCLA 1:2	m2	14.20	187.57	2,663.49
05.01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	2.53	51.61	130.57
05.01.02.05.03	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	12.63	19.27	243.38
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				45,247.95
05.01.03.01	ZAPATAS				1,417.94
05.01.03.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATA	m3	2.90	450.89	1,307.58
05.01.03.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	13.76	8.02	110.36

Presupuesto

Presupuesto	1101011	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL HUANUCO		Costo al	30/07/2024
Lugar	HUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.03.02	COLUMNAS				9,028.82
05.01.03.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNA	m3	1.53	558.80	854.96
05.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA	m2	22.64	186.30	4,217.83
05.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	493.27	8.02	3,956.03
05.01.03.03	COLUMNETAS				7,779.72
05.01.03.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETA	m3	1.44	456.47	657.32
05.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETA	m2	25.38	204.27	5,184.37
05.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	241.65	8.02	1,938.03
05.01.03.04	VIGAS				8,673.55
05.01.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA	m3	3.89	450.89	1,753.96
05.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA	m2	36.81	102.94	3,789.22
05.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	390.32	8.02	3,130.37
05.01.03.05	VIGUETAS				6,321.50
05.01.03.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGUETA	m3	3.89	416.00	1,618.24
05.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETA	m2	36.81	102.94	3,789.22
05.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	113.97	8.02	914.04
05.01.03.06	LOSA ALIGERADA				11,096.77
05.01.03.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA	m3	4.10	574.54	2,355.61
05.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE LOSA ALIGERADA	m2	47.05	124.66	5,865.25
05.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	174.37	8.02	1,398.45
05.01.03.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA LOSA ALIGERADA	und	391.90	3.77	1,477.46
05.01.03.07	MESA DE CONCRETO				929.65
05.01.03.07.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - MESA DE CONCRETO	m3	0.54	389.03	210.08
05.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL - MESA DE CONCRETO	m2	8.34	83.50	696.39
05.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2.89	8.02	23.18
05.02	ARQUITECTURA				49,192.53
05.02.01	MUROS Y TABIQUES				7,667.53
05.02.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO K.K. 18 HUECOS DE ARCILLA MEZCLA C:A 1:5	m2	78.28	97.95	7,667.53
05.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				10,570.14
05.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO EN MUROS C/MEZCLA 1:5	m2	110.43	31.83	3,514.99
05.02.02.02	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO EN COLUMNAS C/MEZCLA 1:5	m2	2.34	64.66	151.30
05.02.02.03	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES ACABADO CON C:A 1:5	m2	38.56	28.91	1,114.77
05.02.02.04	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES ACABADO CON C:A 1:5	m2	71.36	39.86	2,844.41
05.02.02.05	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON C:A 1:5	m2	14.35	53.24	763.99
05.02.02.06	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS CON C:A 1:5	m2	23.18	78.08	1,809.89
05.02.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES	m	19.66	18.86	370.79
05.02.03	CIELORRASOS				2,362.74
05.02.03.01	TARRAJEO DE CIELORRASO CON MEZ. C:A 1:5	m2	47.54	49.70	2,362.74
05.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				2,378.34
05.02.04.01	PISO DE CERÁMICO DE 30X30cm	m2	40.69	54.18	2,204.58
05.02.04.02	PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	3.59	48.40	173.76
05.02.05	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				5,640.97
05.02.05.01	ZÓCALO DE CERÁMICO DE 30X30cm, H=1.70M	m2	106.51	45.78	4,876.03
05.02.05.02	LISTELO DE CERAMICO DE 10X30cm, H=0.10M	m	62.65	5.16	323.27
05.02.05.03	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE MEZC. C:A 1:4 E=2CM. H=25CM	m2	6.66	63.07	420.05
05.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 10x30cm, H=10CM	m	4.19	5.16	21.62
05.02.06	COBERTURAS				3,398.60
05.02.06.01	CUB. LADR. PAST. 24x24 ASET. C/MEZC. C:A 1:5 2.5CM; JUNTA 1:5 1.5CM	m2	53.07	64.04	3,398.60
05.02.07	CARPINTERIA DE MADERA				2,354.00
05.02.07.01	PUERTA MACHIHEMBRADA DE MADERA CEDRO S/DISEÑO	m2	6.30	373.65	2,354.00
05.02.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				7,705.80
05.02.08.01	BARRA HORIZONTAL PARA DISCP. DE ACERO INOXIDABLE 32mm	und	2.00	146.97	293.94
05.02.08.02	TABIQUE DE CUBICULO METALICO, C/ESTRUCTURA METALICA, INC. PUERTA S/ACCES, INC.PINTURA	m2	18.03	349.01	6,292.65
05.02.08.03	TABIQUE DE MELAMINE, C/ESTRUCTURA DE ALUMINIO, INC./ACCES, SEGUN DISEÑO	m2	0.45	211.29	95.08
05.02.08.04	VENTANA DE ALUMINIO Y ACCESORIOS	m2	6.86	149.29	1,024.13
05.02.09	CERRAJERIA				922.24

Presupuesto

Presupuesto	1101011	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL HUANUCO		Costo al	30/07/2024
Lugar	HUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.09.01	BISAGRA OMEGA ALUMINIZADA 4" CALIBRE 14	und	9.00	30.88	277.92
05.02.09.02	CERRADURA TIPO PESADA DE 03 GOLPES	und	3.00	120.68	362.04
05.02.09.03	MANUJA DE BRONCE DE 4" PARA PUERTAS	pza	3.00	38.28	114.84
05.02.09.04	PICAPORTE 4"	pza	8.00	20.93	167.44
05.02.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,427.40
05.02.10.01	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM	p2	73.86	29.73	2,195.86
05.02.10.02	ESPEJO BISELADO E=4MM	p2	15.74	14.71	231.54
05.02.11	PINTURA				3,113.02
05.02.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS DOS MANOS	m2	95.55	17.89	1,709.39
05.02.11.02	PINTURA LATEX DOS MANOS EN COLUMNAS	m2	14.35	12.31	176.65
05.02.11.03	PINTURA LATEX DOS MANOS EN VIGAS	m2	23.18	12.31	285.35
05.02.11.04	PINTURA LATEX DOS MANOS EN CIELORRASO	m2	47.54	12.31	585.22
05.02.11.05	PINTURA ESMALTE SINTETICO	m2	6.66	29.28	195.00
05.02.11.06	PINTURA EN PUERTAS C/BARNIZ 2 MANOS	m2	6.30	25.62	161.41
05.02.12	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				651.75
05.02.12.01	JUNTA DE CONSTRUCCION E=1"	m	43.42	7.22	313.49
05.02.12.02	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	12.63	19.27	243.38
05.02.12.03	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	66.35	1.43	94.88
05.03	INSTALACIONES SANITARIAS				15,205.80
05.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				4,683.38
05.03.01.01	INODORO BLANCO (INC. COLOCACIÓN)	pza	5.00	435.65	2,178.25
05.03.01.02	LAVATORIO BLANCO (INC. COLOCACIÓN)	pza	5.00	274.91	1,374.55
05.03.01.03	URINARIO BLANCO (INC. COLOCACIÓN)	pza	3.00	376.86	1,130.58
05.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				3,783.76
05.03.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				1,538.42
05.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC 1/2"	pto	13.00	118.34	1,538.42
05.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION				765.03
05.03.02.02.01	TUBERIA PVC SP D.N.=1"	m	0.60	34.75	20.85
05.03.02.02.02	TUBERIA PVC SP D.N.=3/4"	m	8.74	27.02	236.15
05.03.02.02.03	TUBERIA PVC SP D.N.=1/2"	m	20.77	24.46	508.03
05.03.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				1,176.63
05.03.02.03.01	CODO PVC 3/4"x90	pza	10.00	20.65	206.50
05.03.02.03.02	CODO PVC 1/2"x90	pza	33.00	18.60	613.80
05.03.02.03.03	TEE PVC 3/4"	pza	4.00	21.39	85.56
05.03.02.03.04	TEE PVC 1/2"	pza	8.00	19.12	152.96
05.03.02.03.05	REDUCCION PVC 3/4" - 1/2"	pza	5.00	19.64	98.20
05.03.02.03.06	REDUCCION PVC 1" - 3/4"	pza	1.00	19.61	19.61
05.03.02.04	LLAVES Y VALVULAS				303.68
05.03.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1"	pza	1.00	130.34	130.34
05.03.02.04.02	VALVULA ESFERICA DE 3/4"	pza	2.00	86.67	173.34
05.03.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				629.58
05.03.03.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS				451.91
05.03.03.01.01	TUBERIA DE BAJADA PVC 4"	m	3.90	60.09	234.35
05.03.03.01.02	CODO PVC SAL 4"x90	pza	6.00	36.26	217.56
05.03.03.02	COLUMNETA PARA TUBERIA DE BAJADA				177.67
05.03.03.02.01	COLUMNETA PARA BAJADA DE TUBERIA F'C=175 KG/CM2	m3	0.08	500.07	40.01
05.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETA	m2	1.20	57.88	69.46
05.03.03.02.03	TARRAJEO DE COLUMNETA	m2	1.20	38.22	45.86
05.03.03.02.04	PINTURA LATEX EN COLUMNETA	m2	1.20	18.62	22.34
05.03.04	DESAGÜE y VENTILACION				6,109.08
05.03.04.01	SALIDAS PARA DESAGÜE				1,582.02
05.03.04.01.01	SALIDA PARA DESAGÜE PVC 4"	pto	5.00	126.66	633.30
05.03.04.01.02	SALIDA PARA DESAGÜE PVC 2"	pto	8.00	118.59	948.72
05.03.04.02	REDES COLECTORAS				1,519.38
05.03.04.02.01	TUBERIA PVC SAL D.N.=4"	m	21.42	41.07	879.72
05.03.04.02.02	TUBERIA PVC SAL D.N.=2"	m	21.09	30.33	639.66
05.03.04.03	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				1,388.46
05.03.04.03.01	CODO PVC SAL 4"x90	pza	2.00	36.26	72.52

Presupuesto

Presupuesto	1101011	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL HUANUCO		Costo al	30/07/2024
Lugar	HUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.04.03.02	CODO PVC SAL 2"x90	pza	11.00	32.91	362.01
05.03.04.03.03	CODO PVC SAL 2"x45	pza	2.00	33.77	67.54
05.03.04.03.04	CODO PVC SAL 4"x2"	pza	2.00	41.15	82.30
05.03.04.03.05	YEE PVC SAL 4"x4"	pza	4.00	47.08	188.32
05.03.04.03.06	YEE PVC SAL 4"x2"	pza	9.00	39.56	356.04
05.03.04.03.07	YEE PVC SAL 2"x2"	pza	4.00	34.99	139.96
05.03.04.03.08	TEE PVC SAL 4"x4"	pza	1.00	50.02	50.02
05.03.04.03.09	TEE PVC SAL 2"x2"	pza	1.00	33.80	33.80
05.03.04.03.10	REDUCCION DE PVC SAL 4" A 2"	pza	1.00	35.95	35.95
05.03.04.04	ADITAMENTOS DE REDES COLECTORAS				909.21
05.03.04.04.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	5.00	39.54	197.70
05.03.04.04.02	TRAMPA "P" PVC SAL 2"	pza	5.00	43.80	219.00
05.03.04.04.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	pza	2.00	36.68	73.36
05.03.04.04.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	pza	5.00	83.83	419.15
05.03.04.05	CÁMARAS DE INSPECCIÓN				710.01
05.03.04.05.01	CAJA DE REGISTRO 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	pza	3.00	236.67	710.01
05.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				3,095.59
05.04.01	SALIDAS				598.29
05.04.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	13.00	32.13	417.69
05.04.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	2.00	43.64	87.28
05.04.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	2.00	46.66	93.32
05.04.02	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS				509.75
05.04.02.01	TUBERÍA DE PVC SAP P/INST. ELÉCTRICAS 20mm	m	20.90	24.39	509.75
05.04.03	CABLES Y/O CONDUCTORES				75.24
05.04.03.01	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 2.5 MM2	m	20.90	3.60	75.24
05.04.04	CAJAS DE PASO				83.22
05.04.04.01	CAJA DE PASO, CAJA CUADRADA DE FoGo. DE 250 x 250 mm.	pto	1.00	83.22	83.22
05.04.05	LUMINARIAS				962.61
05.04.05.01	FLUORESCENTE RECTO T8 2x18W	und	11.00	78.43	862.73
05.04.05.02	LUMINARIA ADOSADA CFL DE 23W	und	2.00	49.94	99.88
05.04.06	TABLERO Y/O CUCHILLAS				866.48
05.04.06.01	TABLERO DE DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 8 POLOS	und	1.00	166.83	166.83
05.04.06.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X15A	und	3.00	76.63	229.89
05.04.06.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A, 30mA	und	2.00	234.88	469.76
06	CASETA DE GUARDIANIA Y PORTICO DE INGRESO				56,501.11
06.01	ESTRUCTURAS				33,968.05
06.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,166.50
06.01.01.01	EXCAVACION MANUAL HASTA 1.90M	m3	12.14	68.89	836.32
06.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO LIVIANO	m3	4.34	26.63	115.57
06.01.01.03	NIVELACIÓN Y APISONADO PARA FALSO PISO E=4"	m2	5.68	7.15	40.61
06.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.37	18.57	174.00
06.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,172.25
06.01.02.01	SOLADOS				493.74
06.01.02.01.01	SOLADO E=4" C:H 1:12	m2	5.50	89.77	493.74
06.01.02.02	CIMENTOS CORRIDOS				1,394.21
06.01.02.02.01	CONCRETO C:H 1:10+30% P.G. EN CIMENTOS	m3	3.89	358.41	1,394.21
06.01.02.03	SOBRECIMENTOS				2,695.28
06.01.02.03.01	CONCRETO C:H 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMIENTO	m3	3.95	435.51	1,720.26
06.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO	m2	7.90	123.42	975.02
06.01.02.04	FALSO PISO				589.02
06.01.02.04.01	FALSO PISO DE 4" C:H 1:10	m2	5.68	103.70	589.02
06.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				27,629.30
06.01.03.01	ZAPATAS				4,966.72
06.01.03.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN ZAPATA	m3	10.20	450.89	4,599.08
06.01.03.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	45.84	8.02	367.64
06.01.03.02	PLACAS Y/O MUROS				10,293.66
06.01.03.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MURO	m3	4.11	558.80	2,296.67
06.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO	m2	54.07	82.56	4,464.02

Presupuesto

Presupuesto	1101011	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL HUANUCO		Costo al	30/07/2024
Lugar	HUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	440.52	8.02	3,532.97
06.01.03.03	COLUMNAS				3,646.73
06.01.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNA	m3	0.76	558.80	424.69
06.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA	m3	10.77	186.30	2,006.45
06.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	151.57	8.02	1,215.59
06.01.03.04	COLUMNETAS				1,504.99
06.01.03.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETA	m3	0.29	456.47	132.38
06.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETA	m2	4.76	204.27	972.33
06.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	49.91	8.02	400.28
06.01.03.05	VIGAS				2,067.48
06.01.03.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGA	m3	0.73	450.89	329.15
06.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA	m2	10.58	102.94	1,089.11
06.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	80.95	8.02	649.22
06.01.03.06	VIGUETAS				57.29
06.01.03.06.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGUETA	m3	0.02	416.00	8.32
06.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGUETA	m2	0.33	102.94	33.97
06.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1.87	8.02	15.00
06.01.03.07	LOSA MACIZA				3,659.91
06.01.03.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA MACIZA	m3	2.11	464.14	979.34
06.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	m2	10.59	70.79	749.67
06.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	240.76	8.02	1,930.90
06.01.03.08	LOSA ALIGERADA				1,432.52
06.01.03.08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA	m3	0.51	574.54	293.02
06.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE LOSA ALIGERADA	m2	6.05	124.66	754.19
06.01.03.08.03	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA LOSA ALIGERADA	und	55.00	3.77	207.35
06.01.03.08.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	22.19	8.02	177.96
06.02	ARQUITECTURA				18,182.78
06.02.01	MUROS Y TABIQUES				2,060.87
06.02.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO K.K. 18 HUECOS DE ARCILLA MEZCLA C:A 1:5	m2	21.04	97.95	2,060.87
06.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				5,720.08
06.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO EN MUROS C/MEZCLA 1:5	m2	8.05	31.83	256.23
06.02.02.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES ACABADO CON C:A 1:5	m2	19.95	28.91	576.75
06.02.02.03	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES ACABADO CON C:A 1:5	m2	30.34	39.86	1,209.35
06.02.02.04	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS O PLACAS CON C:A 1:5	m2	50.34	53.24	2,680.10
06.02.02.05	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE VIGAS CON C:A 1:5	m2	12.56	78.08	980.68
06.02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	m	0.90	18.86	16.97
06.02.03	CIELORRASOS				751.96
06.02.03.01	TARRAJEO DE CIELORRASO CON MEZ. C:A 1:5	m2	15.13	49.70	751.96
06.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				315.33
06.02.04.01	PISO DE CERÁMICO DE 30X30cm	m2	5.82	54.18	315.33
06.02.05	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				824.11
06.02.05.01	ZÓCALO DE CERÁMICA 0.30x0.30m	m2	7.31	45.78	334.65
06.02.05.02	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE MEZC. C:A 1:4 E=2CM. H=25CM	m2	7.69	63.07	485.01
06.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 10x30CM	m	0.76	5.85	4.45
06.02.06	COBERTURAS				1,047.69
06.02.06.01	CUB. LADR. PAST. 24x24 ASET. C/MEZC. C:A 1:5 2.5CM; JUNTA 1:5 1.5CM	m2	16.36	64.04	1,047.69
06.02.07	CARPINTERIA DE MADERA				1,218.10
06.02.07.01	PUERTA MACHIHEMBRADA DE MADERA CEDRO S/DISEÑO	m2	3.26	373.65	1,218.10
06.02.08	CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA				3,332.66
06.02.08.01	REJA METALICA TIPO R-1 CON TUBOS DE ACERO NEGRO S/DISEÑO, INC. PINTURA	m2	8.55	238.68	2,040.71
06.02.08.02	REJA METALICA TIPO R-2 CON TUBOS DE ACERO NEGRO S/DISEÑO, INC. PINTURA	m2	4.28	242.56	1,038.16
06.02.08.03	VENTANA DE ALUMINIO Y ACCESORIOS	m2	1.70	149.29	253.79
06.02.09	CERRAJERIA				516.15
06.02.09.01	BISAGRA OMEGA ALUMINIZADA 4" CALIBRE 14	und	6.00	30.88	185.28
06.02.09.02	CERRADURA TIPO PESADA DE 03 GOLPES	und	2.00	120.68	241.36
06.02.09.03	CERRADURA TIPO CILINDRICA (PERILLA)	und	1.00	89.51	89.51

Presupuesto

Presupuesto	1101011	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL HUANUCO		Costo al	30/07/2024
Lugar	HUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				54.81
06.02.10.01	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=6MM	p2	1.70	29.73	50.54
06.02.10.02	ESPEJO BISELADO E=4MM	p2	0.29	14.71	4.27
06.02.11	PINTURA				2,308.13
06.02.11.01	PINTURA LATEX EN MUROS DOS MANOS	m2	49.11	17.89	878.58
06.02.11.02	PINTURA LATEX DOS MANOS EN COLUMNAS	m2	10.43	12.31	128.39
06.02.11.03	PINTURA LATEX DOS MANOS EN VIGAS	m2	12.56	12.31	154.61
06.02.11.04	PINTURA LATEX DOS MANOS EN PLACAS	m2	42.04	15.50	651.62
06.02.11.05	PINTURA LATEX DOS MANOS EN CIELORRASO	m2	15.13	12.31	186.25
06.02.11.06	PINTURA ESMALTE SINTETICO	m2	7.69	29.28	225.16
06.02.11.07	PINTURA EN PUERTAS C/BARNIZ 2 MANOS	m2	3.26	25.62	83.52
06.02.12	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				32.89
06.02.12.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	23.00	1.43	32.89
06.03	INSTALACIONES SANITARIAS				2,417.93
06.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				710.56
06.03.01.01	INODORO BLANCO (INC. COLOCACIÓN)	pza	1.00	435.65	435.65
06.03.01.02	LAVATORIO BLANCO (INC. COLOCACIÓN)	pza	1.00	274.91	274.91
06.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				710.90
06.03.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				236.68
06.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC 1/2"	pto	2.00	118.34	236.68
06.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION				158.09
06.03.02.02.01	TUBERIA PVC SP D.N.=1"	m	1.41	34.75	49.00
06.03.02.02.02	TUBERIA PVC SP D.N.=1/2"	m	4.46	24.46	109.09
06.03.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				248.20
06.03.02.03.01	CODO PVC 1/2"x90	pza	10.00	18.60	186.00
06.03.02.03.02	TEE PVC 1/2"	pza	1.00	19.12	19.12
06.03.02.03.03	REDUCCION PVC 1" - 1/2"	pza	1.00	21.54	21.54
06.03.02.03.04	REDUCCION PVC 1 1/2" - 1"	pza	1.00	21.54	21.54
06.03.02.04	LLAVES Y VALVULAS				67.93
06.03.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	pza	1.00	67.93	67.93
06.03.03	DESAGÜE y VENTILACION				996.47
06.03.03.01	SALIDAS PARA DESAGÜE				245.25
06.03.03.01.01	SALIDA PARA DESAGÜE PVC 4"	pto	1.00	126.66	126.66
06.03.03.01.02	SALIDA PARA DESAGÜE PVC 2"	pto	1.00	118.59	118.59
06.03.03.02	REDES COLECTORAS				332.08
06.03.03.02.01	TUBERIA PVC SAL D.N.=4"	m	4.12	41.07	169.21
06.03.03.02.02	TUBERIA PVC SAL D.N.=2"	m	5.37	30.33	162.87
06.03.03.03	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				215.29
06.03.03.03.01	CODO PVC SAL 2"x90	pza	2.00	32.91	65.82
06.03.03.03.02	CODO PVC SAL 2"x45	pza	1.00	33.77	33.77
06.03.03.03.03	CODO PVC SAL 4"x2"	pza	1.00	41.15	41.15
06.03.03.03.04	YEE PVC SAL 4"x2"	pza	1.00	39.56	39.56
06.03.03.03.05	YEE PVC SAL 2"x2"	pza	1.00	34.99	34.99
06.03.03.04	ADITAMENTOS DE REDES COLECTORAS				203.85
06.03.03.04.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	1.00	39.54	39.54
06.03.03.04.02	TRAMPA "P" PVC SAL 2"	pza	1.00	43.80	43.80
06.03.03.04.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	pza	1.00	83.83	83.83
06.03.03.04.04	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	pza	1.00	36.68	36.68
06.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,932.35
06.04.01	SALIDAS				399.73
06.04.01.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	5.00	32.13	160.65
06.04.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00	43.64	130.92
06.04.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE	pto	2.00	54.08	108.16
06.04.02	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS				279.51
06.04.02.01	TUBERÍA DE PVC SAP P/INST. ELÉCTRICAS 20mm	m	11.46	24.39	279.51
06.04.03	CABLES Y/O CONDUCTORES				42.78
06.04.03.01	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 2.5 MM2	m	9.34	3.60	33.62
06.04.03.02	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 4MM2	m	2.12	4.32	9.16

Presupuesto

Presupuesto	1101011	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL HUANUCO		Costo al	30/07/2024
Lugar	HUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.04.04	LUMINARIAS				331.11
06.04.04.01	FLUORESCENTE RECTO T8 2x18W	und	1.00	78.43	78.43
06.04.04.02	LUMINARIA ADOSADA CFL DE 23W	und	1.00	49.94	49.94
06.04.04.03	LUMINARIA ADOSABLE REDONDO 24W	und	3.00	67.58	202.74
06.04.05	TABLERO Y/O CUCHILLAS				879.22
06.04.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 8 POLOS	und	1.00	166.83	166.83
06.04.05.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X15A	und	2.00	76.63	153.26
06.04.05.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A	und	1.00	89.37	89.37
06.04.05.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A, 30mA	und	2.00	234.88	469.76
07	ÁREA DE JUEGOS				35,816.37
07.01	ESTRUCTURAS				3,226.84
07.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,226.84
07.01.01.01	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE TERRENO	m2	149.46	21.59	3,226.84
07.02	ARQUITECTURA				32,589.53
07.02.01	PISOS Y PAVIMENTOS				3,652.80
07.02.01.01	PISO CON PIEDRA SELECCIONADA	m2	149.46	24.44	3,652.80
07.02.02	CARPINTERIA METALICA				28,723.00
07.02.02.01	JUEGOS PARA NIÑOS DE ESTRUCTURA METALICA S/DISEÑO, INC/ INSTALACION	GLB	1.00	28,723.00	28,723.00
07.02.03	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				213.73
07.02.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	149.46	1.43	213.73
08	OBRAS GENERALES Y COMPLEMENTARIAS				141,416.45
08.01	ESTRUCTURAS				24,275.30
08.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,561.38
08.01.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	4.92	68.89	338.94
08.01.01.02	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E=4"	m2	234.42	43.14	10,112.88
08.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5.90	18.57	109.56
08.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,713.92
08.01.02.01	SARDINELES ARMADO				13,713.92
08.01.02.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINEL	m3	9.93	416.00	4,130.88
08.01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE SARDINEL	m2	103.16	74.13	7,647.25
08.01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	241.37	8.02	1,935.79
08.02	ARQUITECTURA				59,871.05
08.02.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,248.63
08.02.01.01	SOLAQUEADO DE SARDINEL DE CONCRETO	m2	67.75	18.43	1,248.63
08.02.02	PISOS Y PAVIMENTOS				35,538.07
08.02.02.01	PISO CEMENTO SEMI-PULIDO Y BRUÑADO C:A 1:2	m2	234.42	151.60	35,538.07
08.02.03	PINTURA				1,983.72
08.02.03.01	PINTURA ESMALTE SINTETICO	m2	67.75	29.28	1,983.72
08.02.04	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				20,835.28
08.02.04.01	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	309.74	19.27	5,968.69
08.02.04.02	SEMBRIO DE GRASS POR ESQUEJES O MECHONES	m2	346.29	34.58	11,974.71
08.02.04.03	SUMINISTRO Y SEMBRIO DE ARBOLES	und	4.00	28.25	113.00
08.02.04.04	SUMINISTRO Y SEMBRIO DE FLORES Y PLANTAS	und	18.00	4.10	73.80
08.02.04.05	BANCAS ORNAMENTALES S/DISEÑO	und	4.00	564.97	2,259.88
08.02.04.06	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	311.33	1.43	445.20
08.02.05	SEGURIDAD Y SEÑALIZACION				265.35
08.02.05.01	SEÑALES DE SEGURIDAD	GLB	1.00	178.71	178.71
08.02.05.02	INSTALACION DE EXTINTOR TIPO DE POLVO PQS DE 6kg	und	1.00	86.64	86.64
08.03	INSTALACIONES SANITARIAS				27,184.60
08.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				3,851.26
08.03.01.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				473.36
08.03.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC 1/2"	pto	4.00	118.34	473.36
08.03.01.02	RED DE DISTRIBUCION				2,683.52
08.03.01.02.01	TUBERIA PVC SP D.N.=1 1/2"	m	34.81	48.99	1,705.34
08.03.01.02.02	TUBERIA PVC SP D.N.=1"	m	23.73	34.75	824.62
08.03.01.02.03	TUBERIA PVC SP D.N.=3/4"	m	4.95	27.02	133.75
08.03.01.02.04	TUBERIA PVC SP D.N.=1/2"	m	0.81	24.46	19.81

Presupuesto

Presupuesto	1101011	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL HUANUCO		Costo al	30/07/2024
Lugar	HUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03.01.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				694.38
08.03.01.03.01	CODO PVC 1 1/2"x90	pza	1.00	25.01	25.01
08.03.01.03.02	CODO PVC 1"x90	pza	1.00	21.34	21.34
08.03.01.03.03	TEE PVC 1 1/2"	pza	3.00	42.16	126.48
08.03.01.03.04	TEE PVC 1"	pza	2.00	37.95	75.90
08.03.01.03.05	REDUCCION PVC 1 1/2" - 1"	pza	4.00	21.54	86.16
08.03.01.03.06	REDUCCION PVC 1" - 1/2"	pza	4.00	21.54	86.16
08.03.01.03.07	REDUCCION PVC 1" - 3/4"	pza	1.00	19.61	19.61
08.03.01.03.08	REDUCCION PVC 3/4" - 1/2"	pza	1.00	19.64	19.64
08.03.01.03.09	GRIFO DE 1/2"	pza	4.00	58.52	234.08
08.03.02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				18,720.20
08.03.02.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS				3,183.89
08.03.02.01.01	TUBERIA PVC SAL D.N.=6"	m	8.58	348.06	2,986.35
08.03.02.01.02	CODO PVC SAL 6"x45	pza	2.00	98.77	197.54
08.03.02.02	CANAL DE DRENAJE PLUVIAL				15,536.31
08.03.02.02.01	CONCRETO PARA CANAL DE DRENAJE PLUVIAL	m3	7.25	440.20	3,191.45
08.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE CANAL DE DRENAJE	m2	43.64	38.65	1,686.69
08.03.02.02.03	REJILLA METALICA PARA CANAL PLUVIAL	m	71.73	100.83	7,232.54
08.03.02.02.04	TARRAJEO FINO C/IMPERMEABILIZANTE MEZC. C:A 1:5	m2	57.94	44.80	2,595.71
08.03.02.02.05	PINTURA ESMALTE EN REJILLA DE CANAL PLUVIAL	m	71.73	11.57	829.92
08.03.03	DESAGÜE y VENTILACION				4,613.14
08.03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,260.76
08.03.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m	42.40	28.71	1,217.30
08.03.03.01.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS	m	42.40	24.61	1,043.46
08.03.03.02	REDES COLECTORAS				1,741.37
08.03.03.02.01	TUBERIA PVC SAL D.N.=4"	m	42.40	41.07	1,741.37
08.03.03.03	CÁMARAS DE INSPECCIÓN				611.01
08.03.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO	und	3.00	203.67	611.01
08.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				30,085.50
08.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,289.37
08.04.01.01	EXCAVACION, RELLENO DE ZANJA (0.70x0.60M)	m3	70.66	53.82	3,802.92
08.04.01.02	EXCAVACION DE POZO PARA POSTE DE FAROLAS (0.50x0.50M)	m3	0.75	73.15	54.86
08.04.01.03	EXCAVACION PARA POSTE DE REFLECTORES (1.00x1.00x1.60M)	m3	3.20	73.15	234.08
08.04.01.04	EXCAVACION DE POZO PARA PUESTA A TIERRA	m3	2.70	73.15	197.51
08.04.02	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS				4,490.71
08.04.02.01	TUBERÍA DE PVC SAP P/INST. ELÉCTRICAS 20mm	m	113.18	24.39	2,760.46
08.04.02.02	TUBERÍA DE PVC SAP P/INST. ELÉCTRICAS 25mm	m	60.86	28.43	1,730.25
08.04.03	CABLES Y/O CONDUCTORES				3,473.28
08.04.03.01	CONDUCTOR DE Cu. N2XH 2-1 x 10 MM2	m	23.73	25.83	612.95
08.04.03.02	CONDUCTOR DE Cu. N2XH 2-1 x 6 MM2	m	150.19	17.83	2,677.89
08.04.03.03	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 10MM2	m	2.29	9.85	22.56
08.04.03.04	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 4MM2	m	37.01	4.32	159.88
08.04.04	CAJAS DE PASO Y BUZONES DE REGISTRO				3,066.50
08.04.04.01	BUZONES DE REGISTRO DE 400 x 400 mm.	und	10.00	306.65	3,066.50
08.04.05	LUMINARIAS				10,592.14
08.04.05.01	FAROLA ESFERICA DE 70W EN POSTE DE C.A.C. 5m/70 Kg	jgo	6.00	1,103.30	6,619.80
08.04.05.02	REFLECTOR 2X200W, EN POSTE EXISTENTE C.A.C	jgo	2.00	1,986.17	3,972.34
08.04.06	TABLERO Y/O CUCHILLAS				1,181.00
08.04.06.01	TABLERO DE DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 12 POLOS	und	1.00	197.98	197.98
08.04.06.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X15A	und	2.00	76.63	153.26
08.04.06.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20A	und	2.00	89.37	178.74
08.04.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X30A	und	1.00	85.42	85.42
08.04.06.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A	und	1.00	95.84	95.84
08.04.06.06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X25A, 30mA	und	2.00	234.88	469.76
08.04.07	PUESTA A TIERRA				1,431.05
08.04.07.01	EQUIPO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	1,431.05	1,431.05
08.04.08	PRUEBAS ELECTRICAS FINALES				657.45
08.04.08.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO	und	3.00	92.51	277.53

Presupuesto

Presupuesto	1101011	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"		
Cliente	GOBIERNO REGIONAL HUANUCO		Costo al	30/07/2024
Lugar	HUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.04.08.02	PRUEBAS DE RESISTIVIDAD DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	82.74	82.74
08.04.08.03	PRUEBAS DE CONTINUIDAD DE INSTALACIONES INTERIORES	und	3.00	99.06	297.18
08.04.09	INSTALACION DE NUEVO SUMINISTRO				904.00
08.04.09.01	INSTALACION DE NUEVO SUMINISTRO	GLB	1.00	904.00	904.00
09	CERCO PERIMETRICO				183,334.96
09.01	ESTRUCTURAS				101,155.39
09.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,264.48
09.01.01.01	EXCAVACION MANUAL HASTA 1.90M	m3	99.86	68.89	6,879.36
09.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO LIVIANO	m3	36.77	26.63	979.19
09.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	75.71	18.57	1,405.93
09.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				22,612.09
09.01.02.01	CIMENTOS CORRIDOS				22,612.09
09.01.02.01.01	CONCRETO C:H 1:10+30% P.G. EN CIMENTOS	m3	63.09	358.41	22,612.09
09.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				69,278.82
09.01.03.01	SOBRECIMENTOS				47,033.10
09.01.03.01.01	CONCRETO C:H 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMIENTO	m3	27.04	435.51	11,776.19
09.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA SOBRECIMENTOS	m2	366.67	74.13	27,181.25
09.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,006.94	8.02	8,075.66
09.01.03.02	COLUMNETAS				15,458.17
09.01.03.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETA	m3	4.03	456.47	1,839.57
09.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNETA	m2	73.92	100.71	7,444.48
09.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	769.84	8.02	6,174.12
09.01.03.03	VIGUETAS				6,486.02
09.01.03.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGUETA	m3	2.74	416.00	1,139.84
09.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGUETA	m2	38.48	109.28	4,205.09
09.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	142.28	8.02	1,141.09
09.01.03.04	OTROS				301.53
09.01.03.04.01	MECHAS DE ALAMBRE N 8	kg	38.51	7.83	301.53
09.02	ARQUITECTURA				82,179.57
09.02.01	MUROS Y TABIQUES				16,111.80
09.02.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO K.K. 18 HUECOS DE ARCILLA MEZCLA C:A 1:5	m2	164.49	97.95	16,111.80
09.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,819.02
09.02.02.01	SOLAQUEADO DE COLUMNAS	m2	71.84	29.17	2,095.57
09.02.02.02	SOLAQUEADO DE VIGAS	m2	36.92	30.38	1,121.63
09.02.02.03	SOLAQUEADO DE SOBRECIMIENTO	m2	103.41	15.49	1,601.82
09.02.03	CARPINTERIA METALICA				50,714.02
09.02.03.01	REJA METALICA, TUBO DE FE NEGRO DE 2"X2"X2mm + 1"X2"X2mm, INC. PINTURA	m2	211.67	239.59	50,714.02
09.02.04	PINTURA				9,724.65
09.02.04.01	PINTURA BARNIZA EN MURO DE LADRILLO CARAVISTA - 02 MANOS	m2	264.33	20.27	5,357.97
09.02.04.02	PINTURA LATEX DOS MANOS EN COLUMNAS	m2	71.84	12.31	884.35
09.02.04.03	PINTURA LATEX DOS MANOS EN VIGAS	m2	36.92	12.31	454.49
09.02.04.04	PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN SOBRECIMIENTO	m2	103.41	29.28	3,027.84
09.02.05	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				810.08
09.02.05.01	JUNTA DE CONSTRUCCION E=1"	m	112.20	7.22	810.08
10	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				5,261.51
10.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGADORAS Y CORRECTIVAS				2,739.58
10.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS				572.13
10.01.01.01	CAPACITACIÓN SOBRE RESIDUOS SÓLIDOS	und	1.00	114.93	114.93
10.01.01.02	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES	jgo	1.00	457.20	457.20
10.01.02	MANEJO DE DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE				1,040.00
10.01.02.01	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DEL DME	m3	400.00	2.60	1,040.00
10.01.03	SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL				1,127.45
10.01.03.01	LETREROS DE SEÑALIZACION AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50 M C/BANNER E=1/40", BASTIDOR DE MADERA	und	5.00	79.83	399.15
10.01.03.02	LETREROS DE SEÑALIZACION AMBIENTAL DE 0.50 X 0.30 C/BANNER E=1/40" BASTIDOR DE MADERA	und	10.00	72.83	728.30
10.02	PROGRAMA DE CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN AMBIENTAL				1,088.76
10.02.01	CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE OBRA	und	3.00	287.92	863.76

Presupuesto

Presupuesto1101011"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DE EN LA LOCALIDAD DE COYLLARBAMBA, DISTRITO DE TANTAMAYO - HUAMALIES - HUÁNUCO"

ClienteGOBIERNO REGIONAL HUANUCOCosto al30/07/2024

LugarHUANUCO - HUAMALIES - TANTAMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.02.02	BOLETINES AMBIENTALES	und	1.00	225.00	225.00
10.03	PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE CONTINGENCIA				515.73
10.03.01	CAPACITACIÓN A TRABAJADORES PARA SITUACIONES DE CONTINGENCIA	und	2.00	191.82	383.64
10.03.02	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE CONTINGENCIA	und	1.00	132.09	132.09
10.04	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES				575.84
10.04.01	CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE OBRA	und	2.00	287.92	575.84
10.05	PROGRAMA DE CIERRE				341.60
10.05.01	CLAUSURA DE DME	m2	112.00	3.05	341.60
	COSTO DIRECTO				1,373,293.79
	GASTOS GENERALES (11%)				151,062.32
	UTILIDAD (7%)				96,130.57

	SUB TOTAL				1,620,486.68
	IGV (18%)				291,687.60

	PRESUPUESTO TOTAL				1,912,174.28