

Resolución Gerencial Territorial

Nº066-2024-GRSM/GTBM-T.

EXP: 021-2024711795

Tarapoto, 16 de abril de 2024.

VISTO:

EL Informe Legal Nº 065-2024-GRSM/GTBM-T/OAL, de fecha 12 de abril del 2024, con expediente Nº 021-2024008880, haciendo un total de ciento treinta y siete (137) folios útiles, Y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con la Constitución Política del Estado, Ley 27680, Ley de Reforma Constitucional del capítulo XIV, sobre descentralización, Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales Nº 27867 y sus modificatorias Leyes Nº 27902 y 28013, se les reconoce a los Gobiernos Regionales, autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia.

Que, con Oficio Nº 0049 - 2024.D/IE. Nº 0358-D.A.C.G., de 18 de octubre del 2024, el Director de la Institución Educativa solicita intervención en Infraestructura Educativa, debido que no cuenta con la capacidad de albergar la demanda de estudiantes, puesto que cuentan con estudiantes que no provienen solo de su localidad, sino también de los caseríos y comunidades nativas pertenecientes a la jurisdicción, por lo que tienen la necesidad de ampliar la cantidad de aulas y servicios higiénicos.

Que, con formato 07-C el día 18/10/2023 se registró el IOARR: "CONSTRUCCION DE ESPACIO DEPORTIVO CON COBERTURA, CERCO PERIMETRICO, AMBIENTE DE USOS MULTIPLES Y AULA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) I.E. 0358 DANIEL ALCIDES CARRION GARCIA EN EL CENTRO POBLADO ESTANCIA, DISTRITO DE TABALOSOS, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CUI 2617449.



Que, con fecha 26 de octubre de 2023 mediante Resolución Gerencial Territorial N° 244-2023-GRSM/GTBM-T, se resuelve APROBAR, el desagregado de costo para la elaboración del Expediente Técnico del Proyecto (IOARR) con CUI N° 2617449.

Que, con fecha 08 de noviembre del 2023 se notifica Orden de Servicio N° 000276 con concepto de Servicio de jefe de Proyecto en la Elaboración del Expediente Técnico de la IOARR: "CONSTRUCCION DE ESPACIO DEPORTIVO CON COBERTURA, CERCO PERIMETRICO, AMBIENTE DE USOS MULTIPLES Y AULA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) I.E. 0358 DANIEL ALCIDES CARRION GARCIA EN EL CENTRO POBLADO ESTANCIA, DISTRITO DE TABALOSOS, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CUI N° 2617449.

Que, con fecha 11 de diciembre del 2023 el jefe de proyecto con INFORME N° 003-2023-GRSM/GTBM-T-GDA, con concepto Remito Expediente Técnico de la IOARR: "CONSTRUCCION DE ESPACIO DEPORTIVO CON COBERTURA, CERCO PERIMETRICO, AMBIENTE DE USOS MULTIPLES Y AULA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) I.E. 0358 DANIEL ALCIDES CARRION GARCIA EN EL CENTRO POBLADO ESTANCIA, DISTRITO DE TABALOSOS, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CUI N° 2617449 y a la vez recomienda su aprobación mediante acto resolutivo.

Que, con fecha 13 de febrero del 2024, con el INFORME N° 007-2024-GRSM/GTBM-T/DDE, la Dirección de Desarrollo Económico de la GTBMT, recomienda, a la Gerencia Territorial Bajo Mayo-Tarapoto, la Aprobación mediante Acto Resolutivo el expediente de la IOARR: "CONSTRUCCION DE ESPACIO DEPORTIVO CON COBERTURA, CERCO PERIMETRICO, AMBIENTE DE USOS MULTIPLES Y AULA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) I.E. 0358 DANIEL ALCIDES CARRION GARCIA EN EL CENTRO POBLADO ESTANCIA, DISTRITO DE TABALOSOS, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CUI N° 2617449.

Que, con fecha 13 de febrero del 2024, mediante INFORME LEGAL N° 031-2024-GRSM/GTBM-T/OAL, la Oficina de Asesoría Legal de la Gerencia Territorial Bajo Mayo-Tarapoto; recomienda que, siendo de necesidad de continuar con la etapa de ejecución es necesario la aprobación mediante Acto Resolutivo del Expediente Técnico: IOARR: "CONSTRUCCION DE ESPACIO DEPORTIVO CON COBERTURA, CERCO PERIMETRICO, AMBIENTE DE USOS MULTIPLES Y AULA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) I.E. 0358 DANIEL ALCIDES CARRION GARCIA EN EL CENTRO POBLADO ESTANCIA, DISTRITO DE TABALOSOS, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CUI N° 2617449.

Que, con fecha 15 de febrero del 2024, mediante la RESOLUCION GERENCIAL TERRITORIAL N° 031-2024-GRSM/GTBM-T, la Gerencia Territorial Bajo Mayo, aprobó el expediente técnico de la IOARR: "CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO DEPORTIVO CON COBERTURA, CERCO PERIMÉTRICO, AMBIENTE DE USOS MULTIPLES Y AULA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) I.E. 0358 DANIEL ALCIDES CARRION GARCIA EN EL CENTRO POBLADO ESTANCIA, DISTRITO DE TABALOSOS, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN", CON CUI N° 2617449.

Que, con fecha 11 de abril del 2024, mediante INFORME N° 101-2024-GRSM/GTBM-T/DI, se solicita la APROBACIÓN DE LA ACTUALIZACION DEL EXPEDIENTE



TÉCNICO MEDIANTE ACTO RESOLUTIVO de la IOARR: “CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO DEPORTIVO CON COBERTURA, CERCO PERIMÉTRICO, AMBIENTE DE USOS MÚLTIPLES Y AULA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) I.E. 0358 DANIEL ALCIDES CARRION GARCIA EN EL CENTRO POBLADO ESTANCIA, DISTRITO DE TABALOSOS, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN”, CON CUI N° 2617449; debido a que, en la estructura del presupuesto anterior existen partidas que no se encuentran relacionadas directamente con los activos estratégicos, viéndose que no es necesario para su ejecución, se observó los metrados y el APU (ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS), siendo necesario la actualización de la estructura del presupuesto. Además, se solicita trámite respectivo para el financiamiento y ejecución de la obra por la modalidad de Contrata.

El presupuesto actualizado de la IOARR con CUI N° 2617449, presenta la siguiente estructura:

Item	Descripción	Unid.	Cant.
1	<u>IOARR: "CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO DEPORTIVO CON COBERTURA, CERCO PERIMÉTRICO, AMBIENTE DE USOS MÚLTIPLES Y AULA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL (LA) I.E. 0358 DANIEL ALCIDES CARRIÓN GARCÍA EN EL CENTRO POBLADO ESTANCIA, DISTRITO DE TABALOSOS, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN" CON CUI 2617449</u>	-	-
1.1	<u>OBRAS PROVISIONALES</u>		
1.1.1	<u>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</u>	-	-
1.1.1.1	<u>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</u>	-	-
1.1.1.1.1	<u>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</u>	-	-
1.1.1.1.1.1	CARTEL DE OBRA (1.80 x3.60)	und	1.00
1.1.1.1.2	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>	-	-
1.1.1.1.2.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	1,160.70
1.1.1.1.3	<u>DESMONTAJE Y REUBICACIONES</u>	-	-
1.1.1.1.3.1	DESMONTAJE DE TECHO DE CALAMINA Y PAJA	m²	326.15
1.1.1.1.3.2	DESMONTAJE DE CIELORASO	m²	181.63
1.1.1.1.3.3	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA	m²	79.55
1.1.1.1.4	<u>DEMOLICIONES</u>	-	-
1.1.1.1.4.1	DEMOLICION MANUAL DE CIMIENTOS, INCLUYE ZAPATAS	m³	43.13
1.1.1.1.4.2	DEMOLICION MANUAL DE COLUMNAS DE CONCRETO	m³	3.95
1.1.1.1.4.3	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, C MARTILLO NEUMATICO	m²	310.49
1.1.1.1.4.4	DEMOLICION DE MUROS DE LAD. KK-SOGA MANUAL	m²	358.45
1.1.1.1.4.5	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m³	117.22
1.1.1.1.5	<u>TRANSPORTE DE MATERIALES</u>	-	-
1.1.1.1.5.1	FLETE TRANSPORTE DE MATERIALES	gbl	1.00
1.1.1.1.6	<u>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</u>	-	-
1.1.1.1.6.1	TRAZO Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	m²	1,160.70
1.2	<u>MODULO A (PABELLON DE AULAS Y EL SUM)</u>		
1.2.1	<u>ESTRUCTURAS</u>	-	-



1.2.1.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-
1.2.1.1.1	<u>EXCAVACIONES</u>	-	-
1.2.1.1.1.1	<u>EXCAVACIONES SIMPLES</u>	-	-
1.2.1.1.1.1.1	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m ³	49.15
1.2.1.1.1.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m ³	3.30
1.2.1.1.1.1.3	EXCAVACION DE VIGAS DE CONEXION	m ³	8.12
1.2.1.1.2	<u>RELLENOS</u>	-	-
1.2.1.1.2.1	RELLENO COMPACTAD, MAT. PROPIO COMPACTADA, 4HP	m ³	20.17
1.2.1.1.2.2	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO, MATERIAL AFIRMADO	m ³	19.54
1.2.1.1.2.3	NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION COMPACTADORA 5.8 HP	m ²	196.18
1.2.1.2	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>	-	-
1.2.1.2.1	<u>SOLADOS</u>	-	-
1.2.1.2.1.1	CONCRETO EN SOLADO F'C=100 KG/CM2 (E=0.10M)	m ²	4.11
1.2.1.2.2	<u>CIMIENTOS CORRIDOS</u>	-	-
1.2.1.2.2.1	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G	m ³	3.85
1.2.1.2.3	<u>FALSO PISO</u>	-	-
1.2.1.2.3.1	CONCRETO EN FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 E= 4"	m ²	125.32
1.2.1.3	<u>JUNTAS</u>	-	-
1.2.1.3.1	TAPA JUNTA DE ALUMINIO DE 4" EN PASADIZO	m	11.88
1.2.1.3.2	JUNTAS PARA MURO	m ²	8.49
1.2.1.4	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>	-	-
1.2.1.4.1	<u>ZAPATAS</u>	-	-
1.2.1.4.1.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m ³	15.36
1.2.1.4.1.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200Kg/cm2, PARA ZAPATAS	kg	502.94
1.2.1.4.2	<u>VIGAS DE CONEXION</u>	-	-
1.2.1.4.2.1	CONCRETO EN VIGAS DE CONEXION f'c = 210kg/cm2	m ³	5.44
1.2.1.4.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONEXION	m ²	43.46
1.2.1.4.2.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA VIGAS DE CONEXION	kg	644.53
1.2.1.4.3	<u>SOBRECIMENTOS ARMADO</u>	-	-
1.2.1.4.3.1	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'C=175 KG/CM2	m ³	6.03
1.2.1.4.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTO	m ²	74.54
1.2.1.4.3.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA SOBRECIMIENTO	kg	22.48
1.2.1.4.4	<u>COLUMNAS</u>	-	-
1.2.1.4.4.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m ³	26.28
1.2.1.4.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m ²	259.12
1.2.1.4.4.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA COLUMNAS	kg	3,745.54
1.2.1.4.5	<u>COLUMNETAS</u>	-	-
1.2.1.4.5.1	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA COLUMNETAS	m ³	4.55
1.2.1.4.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m ²	96.96



1.2.1.4.5.3	ACERO GRADO 60 $f_y=4,200$ kg/cm ² , PARA COLUMNETAS	kg	480.48
1.2.1.4.6	<u>VIGAS</u>	-	-
1.2.1.4.6.1	CONCRETO $f'_c=210$ kg/cm ² PARA VIGAS	m ³	13.52
1.2.1.4.6.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m ²	123.12
1.2.1.4.6.3	ACERO GRADO 60 $F'_y=4200$ KG/CM ² , PARA VIGAS	kg	1,857.86
1.2.1.4.7	<u>VIGAS DE AMARRE</u>	-	-
1.2.1.4.7.1	CONCRETO $F'_C=175$ KG/CM ² , PARA VIGAS DE AMARRE	m ³	3.28
1.2.1.4.7.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, PARA VIGAS DE AMARRE	m ²	31.50
1.2.1.4.7.3	ACERO GRADO 60 $F'_y=4200$ KG/CM ² , PARA VIGAS DE AMARRE	kg	147.04
1.2.1.4.8	<u>LOSA ALIGERADA</u>	-	-
1.2.1.4.8.1	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA $f'_c = 210$ kg/cm ²	m ³	8.51
1.2.1.4.8.2	ACERO EN LOSA ALIGERADA $F'_y= 4200$ Kg/cm ² GRADO 60	kg	181.88
1.2.1.4.8.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSA ALIGERADA	m ²	142.59
1.2.1.4.8.4	LADRILLO DE ARCILLA PARA LOSA ALIGERADA 15X30X30 CM	und	1,280.00
1.2.1.5	<u>ESTRUCTURA METALICA</u>	-	-
1.2.1.5.1	<u>CORREAS METALICAS</u>	-	-
1.2.1.5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METALICA - TUBO LAC 50x75x3mm	m	250.20
1.2.1.5.2	<u>TIJERALES Y VIGAS METALICAS</u>	-	-
1.2.1.5.2.1	TIJERAL METALICA TM-01-(9.45x1.50)	und	8.00
1.2.1.5.2.2	MONTAJE DE TIJERALES TM-01	und	8.00
1.2.1.5.3	<u>PLACA DE APOYO</u>	-	-
1.2.1.5.3.1	APOYO FIJO Y MÓVIL PL-01 (0.20mx0.20mx12mm) ASTM 36	und	8.00
1.2.2	<u>ARQUITECTURA</u>	-	-
1.2.2.1	<u>MURO DE SOGA, LADRILLO KING KONG DE ARCILLA</u>	-	-
1.2.2.1.1	<u>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA</u>	-	-
1.2.2.1.1.1	MUROS DE LADRILLO KING KONG 24x13x9cm DE ARCILLA, TIPO IV SOGA MEZCLA C:A 1.4 JUNTA 1.5 cm	m ²	141.04
1.2.2.1.1.2	MUROS DE LADRILLO KING KONG 24x13x9cm DE ARCILLA, TIPO IV CABEZA MEZCLA C:A 1.4 JUNTA 1.5 cm	m ²	57.10
1.2.2.2	<u>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</u>	-	-
1.2.2.2.1	<u>TARRAJEO EN COLUMNAS, PLACAS Y VIGAS</u>	-	-
1.2.2.2.1.1	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m ²	43.47
1.2.2.2.1.2	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	79.47
1.2.2.2.1.3	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	219.95
1.2.2.2.1.4	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	293.74
1.2.2.2.2	<u>VESTIDURAS, UNIONES Y BRUÑAS</u>	-	-
1.2.2.2.2.1	VESTIDURA DE DERRAMES CON CEMENTO ARENA 1:5	m	164.60
1.2.2.3	<u>CIELORRASOS</u>	-	-
1.2.2.3.1	CIELORRASOS DE CEMENTO - ARENA 1:5	m ²	142.59



1.2.2.3.2	CIELORRASO SUSPENDIDO DE PLACA DE YESO 240mm x 122 mm x 12.7mm	m ²	172.66
1.2.2.3.3	MURO DE DRYWALL	m ²	37.84
1.2.2.4	<u>PISOS Y PAVIMENTOS</u>	-	-
1.2.2.4.1	<u>PISOS</u>	-	-
1.2.2.4.1.1	CONCRETO EN CONTRAPISO e=48MM, BASE 3.8 CM MEZ. 1:5 PASTA 1:2	m ²	279.82
1.2.2.4.1.2	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.60X0.60 ALTO TRANSITO	m ²	279.82
1.2.2.4.2	<u>VEREDAS</u>	-	-
1.2.2.4.2.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS H=0.15m INC.FROTACHADO Y BRUÑADO	m ²	60.73
1.2.2.4.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m ²	10.41
1.2.2.4.2.3	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO	m	2.56
1.2.2.5	<u>CUBIERTAS</u>	-	-
1.2.2.5.1	COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC TR4	m ²	208.90
1.2.2.6	<u>CUMBRERAS</u>	-	-
1.2.2.6.1	CUMBRERA CON PLANCHA ALUZINC TR4	m	20.84
1.2.2.7	<u>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</u>	-	-
1.2.2.7.1	ZOCALO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60	m ²	43.47
1.2.2.7.2	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.15m	m	60.33
1.2.2.7.3	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=.60	m	50.77
1.2.2.8	<u>CARPINTERÍA DE MADERA</u>	-	-
1.2.2.8.1	<u>PUERTAS DE MADERA</u>	-	-
1.2.2.8.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA (P-1(2.200X1.10 m)) UNA HOJA	und	3.00
1.2.2.8.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA (P-2(2.20X2.20 m)) UNA HOJA	und	1.00
1.2.2.8.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA (P-4(2.20X0.80 m)) UNA HOJA	und	2.00
1.2.2.8.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA (P-3(2.200X1.00 m)) UNA HOJA	und	1.00
1.2.2.8.2	<u>VENTANAS DE MADERA</u>	-	-
1.2.2.8.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS CON MARCO DE MADERA, CON BARROTES METALICOS	m ²	57.78
1.2.2.9	<u>PINTURA</u>	-	-
1.2.2.9.1	<u>PINTURA DE CIELOS RASOS, MUROS, VIGAS COLUMNAS Y PAREDES</u>	-	-
1.2.2.9.1.1	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A 2 MANOS	m ²	293.74
1.2.2.9.1.2	PINTURA LATEX EN VIGAS EXTERIORES E INTERIORES 2 MANOS	m ²	79.47
1.2.2.9.1.3	PINTURA LATEX EN COLUMNAS EXTERIORES E INTERIORES A 2 MANOS	m ²	218.90
1.2.2.9.1.4	PINTURA LATEX EN VESTIDURA DE DERRAMES A 2 MANOS	m	164.60
1.2.2.9.1.5	PINTURA LATEX EN CIELORRASO SUSPENDIDO DE PLACA DE YESO 240mm x 122 mm x 12.7mm	m ²	172.66
1.2.2.9.1.6	PINTURA LATEX EN MURO TIPO DRYWALL	m ²	37.84



1.2.2.9.1.7	PINTURA LATEX EN CIELORRASOS A 2 MANOS	m ²	142.59
1.2.3	<u>INSTALACIONES SANITARIAS</u>	-	-
1.2.3.1	<u>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</u>	-	-
1.2.3.1.1	<u>SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS</u>	-	-
1.2.3.1.1.1	INODORO LOSA VITRIFICADA BLANCO DE TANQUE BAJO (incluye Instalacion)	pza	2.00
1.2.3.1.1.2	LAVATORIO OVALIN VITRIFICADO COLOR BLANCO	pza	2.00
1.2.3.2	<u>SISTEMA DE AGUA FRIA</u>	-	-
1.2.3.2.1	<u>SALIDA DE AGUA FRÍA</u>	-	-
1.2.3.2.1.1	SALIDAS DE AGUA FRIA TUBERIA DE PVC 1 /2" C-10	pto	6.00
1.2.3.2.2	<u>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA</u>	-	-
1.2.3.2.2.1	TUBERÍA PVC C-10 DE Ø1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	11.26
1.2.3.2.2.2	TUBERÍA PVC C-10 DE Ø3/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	8.52
1.2.3.2.3	<u>VARIOS</u>	-	-
1.2.3.2.3.1	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MURO Y TAPA PVC	und	2.00
1.2.3.3	<u>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</u>	-	-
1.2.3.3.1	<u>RED DE RECOLECCION EN TECHOS</u>	-	-
1.2.3.3.1.1	CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA	m	41.70
1.2.3.3.1.2	TUBERIA DE BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL PVC 4"	m	222.36
1.2.3.3.1.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA COLUMNETAS	m ³	0.30
1.2.3.3.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m ²	3.90
1.2.3.3.1.5	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2, PARA COLUMNETAS	kg	47.02
1.2.3.4	<u>DESAGUE Y VENTILACION</u>	-	-
1.2.3.4.1	<u>SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION</u>	-	-
1.2.3.4.1.1	SALIDA DE PVC-CP PARA DESAGUE	pto	10.00
1.2.3.4.1.2	SALIDAS DE PVC SAL PARA VENTILACIÓN Ø2"	pto	2.00
1.2.3.4.2	<u>REDES DE DERIVACION</u>	-	-
1.2.3.4.2.1	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC-SAL DE 2"	m	22.77
1.2.3.4.2.2	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC-SAL DE 4"	m	11.43
1.2.3.4.2.3	SUMIDERO BRONCE DE Ø2" EN PISO PROVISION Y COLOCACION	und	4.00
1.2.3.4.2.4	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	2.00
1.2.3.4.2.5	SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC	und	2.00
1.2.3.4.3	<u>CAMARAS DE INSPECCION</u>	-	-
1.2.3.4.3.1	<u>CAJAS DE REGISTRO</u>	-	-
1.2.3.4.3.1.1	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 12"x24" (0.30X0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	pza	1.00
1.2.4	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>	-	-
1.2.4.1	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS</u>	-	-
1.2.4.1.1	<u>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES</u>	-	-
1.2.4.1.1.1	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	45.00



1.2.4.1.1.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE PARA PARED CON TOMA A TIERRA, 16A, 250V	pto	10.00
1.2.4.1.1.3	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00
1.2.4.1.1.4	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	4.00
1.2.4.1.1.5	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	3.00
1.2.4.1.2	<u>CANALIZACION CONDUCTOS O TUBERIAS</u>	-	-
1.2.4.1.2.1	TUBERIAS DE PVC- SAP ELECTRICO DE 20 MM. DIAMETRO	m	245.86
1.2.4.1.3	<u>CONDUCTORES Y/O CABLES</u>	-	-
1.2.4.1.3.1	CABLE LSOH-80 DE 2.5 mm2	m	163.60
1.2.4.1.3.2	CABLE LSOH-80 DE 4 mm2	m	77.42
1.2.4.1.3.3	CABLE Cu DESNUDO CABLEADO 1x16 mm2	m	4.84
1.2.4.1.4	<u>TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN</u>	-	-
1.2.4.1.4.1	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1	und	1.00
1.2.4.1.4.2	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3	und	1.00
1.2.4.1.5	<u>ARTEFACTOS ELECTRICOS</u>	-	-
1.2.4.1.5.1	<u>LAMPARAS</u>	-	-
1.2.4.1.5.1.1	LUMINARIA PARA EMPOTRAR TIPO PANEL LED 60x60cm 48W	und	15.00
1.2.4.1.5.1.2	LUMINARIA PARA EMPOTRAR TIPO PANEL LED 60x60cm 48W CON KIT DE EMERGENCIA	und	16.00
1.2.4.1.5.1.3	LUMINARIA CIRCULAR LED PARA ADOSAR 20W	und	14.00
1.2.4.1.6	<u>POZO A TIERRA</u>	-	-
1.2.4.1.6.1	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00
1.3	MODULO B (S.S.H.H, TANQUE ELEVADO Y CISTERNA)		
1.3.1	<u>S.S.H.H</u>	-	-
1.3.1.1	<u>ESTRUCTURAS</u>	-	-
1.3.1.1.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-
1.3.1.1.1.1	<u>EXCAVACIONES</u>	-	-
1.3.1.1.1.1.1	<u>EXCAVACIONES SIMPLES</u>	-	-
1.3.1.1.1.1.1.1	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m ³	72.58
1.3.1.1.1.1.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m ³	3.85
1.3.1.1.1.1.1.3	EXCAVACION DE VIGAS DE CONEXION	m ³	2.73
1.3.1.1.1.2	<u>RELLENOS</u>	-	-
1.3.1.1.1.2.1	RELLENO COMPACTAD, MAT. PROPIO COMPACTADA, 4HP	m ³	27.85
1.3.1.1.1.2.2	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO, MATERIAL AFIRMADO	m ³	3.66
1.3.1.1.1.2.3	NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION COMPACTADORA 5.8 HP	m ²	59.97
1.3.1.1.2	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>	-	-
1.3.1.1.2.1	<u>SOLADOS</u>	-	-
1.3.1.1.2.1.1	CONCRETO EN SOLADO F'C=100 KG/CM2 (E=0.10M)	m ²	6.82
1.3.1.1.2.2	<u>CIMIENTOS CORRIDOS</u>	-	-
1.3.1.1.2.2.1	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G	m ³	7.78
1.3.1.1.2.3	<u>FALSO PISO</u>	-	-



1.3.1.1.2.3.1	CONCRETO EN FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 E= 4"	m ²	50.81
1.3.1.1.3	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>	-	-
1.3.1.1.3.1	<u>ZAPATAS</u>	-	-
1.3.1.1.3.1.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m ³	20.28
1.3.1.1.3.1.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200Kg/cm2, PARA ZAPATAS	kg	1,049.85
1.3.1.1.3.2	<u>VIGAS DE CONEXION</u>	-	-
1.3.1.1.3.2.1	CONCRETO EN VIGAS DE CONEXION f'c = 210kg/cm2	m ³	5.06
1.3.1.1.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONEXION	m ²	40.49
1.3.1.1.3.2.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA VIGAS DE CONEXION	kg	534.57
1.3.1.1.3.3	<u>SOBRECIMIENTOS ARMADO</u>	-	-
1.3.1.1.3.3.1	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'C=175 KG/CM2	m ³	5.01
1.3.1.1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTO	m ²	50.31
1.3.1.1.3.3.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA SOBRECIMIENTO	kg	131.77
1.3.1.1.3.4	<u>COLUMNAS</u>	-	-
1.3.1.1.3.4.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m ³	17.99
1.3.1.1.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m ²	166.86
1.3.1.1.3.4.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA COLUMNAS	kg	2,515.22
1.3.1.1.3.5	<u>COLUMNETAS</u>	-	-
1.3.1.1.3.5.1	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA COLUMNETAS	m ³	4.65
1.3.1.1.3.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m ²	70.39
1.3.1.1.3.5.3	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2, PARA COLUMNETAS	kg	536.66
1.3.1.1.3.6	<u>VIGAS</u>	-	-
1.3.1.1.3.6.1	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS	m ³	11.40
1.3.1.1.3.6.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m ²	92.99
1.3.1.1.3.6.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA VIGAS	kg	1,484.86
1.3.1.1.3.7	<u>VIGAS DE AMARRE</u>	-	-
1.3.1.1.3.7.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA VIGAS DE AMARRE	m ³	1.47
1.3.1.1.3.7.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, PARA VIGAS DE AMARRE	m ²	20.49
1.3.1.1.3.7.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA VIGAS DE AMARRE	kg	103.31
1.3.1.1.3.8	<u>LOSA ALIGERADA</u>	-	-
1.3.1.1.3.8.1	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f'c = 210kg/cm2	m ³	2.72
1.3.1.1.3.8.2	ACERO EN LOSA ALIGERADA F'y= 4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	60.23
1.3.1.1.3.8.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSA ALIGERADA	m ²	30.54
1.3.1.1.3.8.4	LADRILLO DE ARCILLA PARA LOSA ALIGERADA 15X30X30 CM	und	288.00
1.3.1.1.3.9	<u>LOSA MACIZA</u>	-	-
1.3.1.1.3.9.1	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2, PARA LOSA MACIZA	kg	497.65
1.3.1.1.3.9.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSA MACIZA	m ³	4.20
1.3.1.1.3.9.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	m ²	16.81
1.3.1.1.3.10	<u>ESCALERAS</u>	-	-



1.3.1.1.3.10.1	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA ESCALERAS	kg	359.61
1.3.1.1.3.10.2	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA ESCALERAS	m ³	3.87
1.3.1.1.3.10.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m ²	24.51
1.3.1.1.3.11	<u>BASE CONCRETO</u>	-	-
1.3.1.1.3.11.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA BASE DE OVALIN	m ³	0.87
1.3.1.1.3.11.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA BASE DE OVALIN	kg	36.17
1.3.1.1.3.11.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, PARA BASE DE OVALIN	m ²	13.55
1.3.1.1.4	<u>ESTRUCTURA METALICA</u>	-	-
1.3.1.1.4.1	<u>CORREAS METALICAS</u>	-	-
1.3.1.1.4.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METALICA - TUBO LAC 50x75x3mm	m	112.32
1.3.1.1.4.2	<u>TIJERALES Y VIGAS METALICAS</u>	-	-
1.3.1.1.4.2.1	TIJERAL METALICA TM-02-(5.00x1.55)	und	4.00
1.3.1.1.4.2.2	TIJERAL METALICA TM-03-(7.45x1.08)	und	2.00
1.3.1.1.4.2.3	MONTAJE DE TIJERALES TM-02, TM-03	und	6.00
1.3.1.1.4.3	<u>PLACA DE APOYO</u>	-	-
1.3.1.1.4.3.1	APOYO FIJO Y MÓVIL PL-01 (0.20mx0.20mx1.2mm) ASTM 36	und	12.00
1.3.1.1.5	<u>JUNTAS</u>	-	-
1.3.1.1.5.1	JUNTAS PARA MURO	m ²	8.57
1.3.1.1.5.2	TAPA JUNTA DE ALUMINIO DE 4" EN PASADIZO	m	14.00
1.3.1.2	<u>ARQUITECTURA</u>	-	-
1.3.1.2.1	<u>MURO DE SOGA, LADRILLO KING KONG DE ARCILLA</u>	-	-
1.3.1.2.1.1	<u>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA</u>	-	-
1.3.1.2.1.1.1	MUROS DE LADRILLO KING KONG 24x13x9cm DE ARCILLA, TIPO IV SOGA MEZCLA C:A 1.4 JUNTA 1.5 cm	m ²	132.96
1.3.1.2.1.1.2	MUROS DE LADRILLO KING KONG 24x13x9cm DE ARCILLA, TIPO IV CABEZA MEZCLA C:A 1.4 JUNTA 1.5 cm	m ²	102.06
1.3.1.2.2	<u>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</u>	-	-
1.3.1.2.2.1	<u>TARRAJEO EN COLUMNAS, PLACAS Y VIGAS</u>	-	-
1.3.1.2.2.1.1	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	183.10
1.3.1.2.2.1.2	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	102.02
1.3.1.2.2.1.3	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	76.87
1.3.1.2.2.1.4	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERAS	m ²	17.92
1.3.1.2.2.1.5	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m ²	306.80
1.3.1.2.2.2	<u>VESTIDURAS, UNIONES Y BRUÑAS</u>	-	-
1.3.1.2.2.2.1	VESTIDURA DE DERRAMES CON CEMENTO ARENA 1:5	m	87.68
1.3.1.2.2.3	<u>REVESTIMIENTO Y ENCHAPES</u>	-	-
1.3.1.2.2.3.1	ENCHAPE CON PORCELANATO 0.60 X 0.60 CM EN BASE DE CONCRETO PARA OVALIN	m ²	5.41
1.3.1.2.3	<u>CIELORRASOS</u>	-	-
1.3.1.2.3.1	CIELORRASOS DE CEMENTO - ARENA 1:5	m ²	49.20



1.3.1.2.3.2	CIELORRASO SUSPENDIDO DE PLACA DE YESO 240mm x 122 mm x 12.7mm	m ²	91.81
1.3.1.2.3.3	MURO DE DRYWALL	m ²	27.75
1.3.1.2.4	<u>PISOS Y PAVIMENTOS</u>	-	-
1.3.1.2.4.1	<u>PISOS</u>	-	-
1.3.1.2.4.1.1	CONCRETO EN CONTRAPISO e=48MM, BASE 3.8 CM MEZ. 1:5 PASTA 1:2	m ²	106.96
1.3.1.2.4.1.2	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.60X0.60 ALTO TRANSITO	m ²	128.06
1.3.1.2.5	<u>CUBIERTAS</u>	-	-
1.3.1.2.5.1	COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC TR4	m ²	98.46
1.3.1.2.5.2	CUMBRERA CON PLANCHA ALUZINC TR4	m	6.30
1.3.1.2.6	<u>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</u>	-	-
1.3.1.2.6.1	ZOCALO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60	m ²	306.80
1.3.1.2.6.2	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=.60	m	28.19
1.3.1.2.6.3	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H=0.15m	m	20.01
1.3.1.2.7	<u>CARPINTERIA METALICA</u>	-	-
1.3.1.2.7.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA DE GATO FIJA (METALICA) CON JAULA DE PROTECCION ESPALDA	gbl	1.00
1.3.1.2.8	<u>CARPINTERIA DE MADERA</u>	-	-
1.3.1.2.8.1	<u>PUERTAS DE MADERA</u>	-	-
1.3.1.2.8.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA (P-3(2.200X1.00 m)) UNA HOJA CON GIRO 180°	und	7.00
1.3.1.2.8.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA (P-5(2.20X0.70 m)) UNA HOJA CON GIRO 90°	und	12.00
1.3.1.2.8.2	<u>VENTANAS DE MADERA</u>	-	-
1.3.1.2.8.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS CON MARCO DE MADERA, CON BARROTES METALICOS	m ²	15.44
1.3.1.2.9	<u>PINTURA</u>	-	-
1.3.1.2.9.1	<u>PINTURA DE CIELOS RASOS, MUROS, VIGAS COLUMNAS Y PAREDES</u>	-	-
1.3.1.2.9.1.1	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A 2 MANOS	m ²	183.10
1.3.1.2.9.1.2	PINTURA LATEX EN COLUMNAS EXTERIORES E INTERIORES A 2 MANOS	m ²	102.02
1.3.1.2.9.1.3	PINTURA LATEX EN VIGAS EXTERIORES E INTERIORES 2 MANOS	m ²	76.87
1.3.1.2.9.1.4	PINTURA LATEX EN CIELORRASO SUSPENDIDO DE PLACA DE YESO 240mm x 122 mm x 12.7mm	m ²	91.81
1.3.1.2.9.1.5	PINTURA LATEX EN VESTIDURA DE DERRAMES A 2 MANOS	m	275.12
1.3.1.2.9.1.6	PINTURA LATEX EN CIELORRASOS A 2 MANOS	m ²	67.12
1.3.1.3	<u>INSTALACIONES SANITARIAS</u>	-	-
1.3.1.3.1	<u>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</u>	-	-
1.3.1.3.1.1	<u>SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS</u>	-	-
1.3.1.3.1.1.1	INODORO LOSA VITRIFICADA BLANCO DE TANQUE BAJO (incluye Instalacion)	pza	10.00
1.3.1.3.1.1.2	URINARIO DE LOSA TIPO CADET O SIMILAR	pza	4.00



1.3.1.3.1.1.3	LAVATORIO OVALIN VITRIFICADO COLOR BLANCO	pza	12.00
1.3.1.3.2	<u>SISTEMA DE AGUA FRIA</u>	-	-
1.3.1.3.2.1	<u>SALIDA DE AGUA FRÍA</u>	-	-
1.3.1.3.2.1.1	SALIDAS DE AGUA FRIA TUBERIA DE PVC 1 /2" C-10	pto	30.00
1.3.1.3.2.2	<u>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA</u>	-	-
1.3.1.3.2.2.1	TUBERÍA PVC C-10 DE Ø1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	72.17
1.3.1.3.2.2.2	TUBERÍA PVC C-10 DE Ø3/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	33.44
1.3.1.3.2.2.3	TUBERIA PVC C-10 DE Ø1" (SUMINISTRO E INSTALACION)	m	9.14
1.3.1.3.2.3	<u>VARIOS</u>	-	-
1.3.1.3.2.3.1	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MURO Y TAPA PVC	und	6.00
1.3.1.3.3	<u>DESAGUE Y VENTILACION</u>	-	-
1.3.1.3.3.1	<u>SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION</u>	-	-
1.3.1.3.3.1.1	SALIDA DE PVC-CP PARA DESAGUE	pto	50.00
1.3.1.3.3.1.2	SALIDAS DE PVC SAL PARA VENTILACIÓN Ø2"	pto	10.00
1.3.1.3.3.2	<u>REDES DE DERIVACION</u>	-	-
1.3.1.3.3.2.1	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC-SAL DE 2"	m	100.74
1.3.1.3.3.2.2	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC-SAL DE 4"	m	36.37
1.3.1.3.3.2.3	SUMIDERO BRONCE DE Ø2" EN PISO PROVISION Y COLOCACION	und	14.00
1.3.1.3.3.2.4	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	10.00
1.3.1.3.3.2.5	SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC	und	5.00
1.3.1.4	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>	-	-
1.3.1.4.1	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS</u>	-	-
1.3.1.4.1.1	<u>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES</u>	-	-
1.3.1.4.1.1.1	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	12.00
1.3.1.4.1.1.2	SALIDA PARA ALUMBRADO EN PARED	pto	3.00
1.3.1.4.1.1.3	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	6.00
1.3.1.4.1.1.4	CAJA DE PASO PESADA DE 150X150X100 mm	und	1.00
1.3.1.4.1.2	<u>CANALIZACION CONDUCTOS O TUBERIAS</u>	-	-
1.3.1.4.1.2.1	TUBERIAS DE PVC- SAP ELECTRICO DE 20 MM. DIAMETRO	m	37.37
1.3.1.4.1.3	<u>CONDUCTORES Y/O CABLES</u>	-	-
1.3.1.4.1.3.1	CABLE LSOH-80 DE 2.5 mm2	m	37.37
1.3.1.4.1.4	<u>ARTEFACTOS ELECTRICOS</u>	-	-
1.3.1.4.1.4.1	<u>LAMPARAS</u>	-	-
1.3.1.4.1.4.1.1	LUMINARIA PANEL LED PARA ADOSAR RECTANGULAR 2x36W	und	8.00
1.3.1.4.1.4.1.2	LUMINARIA CIRCULAR LED PARA EMPOTRAR EN TECHO 20W	und	2.00
1.3.1.4.1.5	<u>TABLEROS ELECTRICOS</u>	-	-
1.3.1.4.1.5.1	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2	und	1.00
1.3.2	<u>TANQUE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO</u>	-	-
1.3.2.1	<u>ESTRUCTURAS</u>	-	-



1.3.2.1.1	<u>CONCRETO ARMADO</u>	-	-
1.3.2.1.1.1	<u>CONCRETO DE LA CISTERNA</u>	-	-
1.3.2.1.1.1.1	CONCRETO FC=280 KG/CM2, CISTERNA	m ³	6.51
1.3.2.1.1.1.2	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2, PARA CISTERNA	kg	487.97
1.3.2.1.1.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, PARA CISTERNA	m ²	42.42
1.3.2.2	<u>ARQUITECTURA</u>	-	-
1.3.2.2.1	<u>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</u>	-	-
1.3.2.2.1.1	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m ²	18.96
1.3.2.2.2	<u>REVESTIMIENTO Y ENCHAPES</u>	-	-
1.3.2.2.2.1	ENCHAPE CON PORCELANATO 0.60 X 0.60 CM EN CISTERNA	m ²	18.96
1.3.2.2.3	<u>CARPINTERIA METALICA</u>	-	-
1.3.2.2.3.1	BARANDA METALICA GALVANIZADO DE 2"X2MM	m	3.35
1.3.2.2.3.2	TAPA METALICA DE 60X60 CM -CISTERNA	und	1.00
1.3.2.3	<u>INSTALACIONES SANITARIAS</u>	-	-
1.3.2.3.1	<u>SALIDA DE AGUA FRÍA</u>	-	-
1.3.2.3.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT. SANITARIAS	m	3.77
1.3.2.3.1.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	3.77
1.3.2.3.1.3	CAMA DE APOYO (e=0.10m) - ARENA GRUESA	m ²	1.51
1.3.2.3.2	<u>REDES DE DISTRIBUCIÓN RECOLECCION Y DERIVACION</u>	-	-
1.3.2.3.2.1	TUBERIA PVC C-10 DE Ø1" (SUMINISTRO E INSTALACION)	m	24.94
1.3.2.3.2.2	TUBERIA PVC C-10 DE Ø1 1/2" (SUMINISTRO E INSTALACION)	m	2.95
1.3.2.3.3	<u>LINEA INGRESO, SUCCION IMPULSION, REBOSE</u>	-	-
1.3.2.3.3.1	SUM. E INST. DE LÍNEA DE IMPULSIÓN 1", INCLUYE VÁLVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1.00
1.3.2.3.3.2	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Y LIMPIA 2" DE PVC PARA CISTERNA	m	3.77
1.3.2.3.3.3	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Y LIMPIA 2" DE PVC PARA TANQUE ELEVADO	m	13.05
1.3.2.3.3.4	SUM. E INST. EQUIPO DE BOMBEO; 02 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS	gbl	1.00
1.3.2.3.3.5	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO 18" x 24" C/ REJILLA METALICA	und	1.00
1.3.2.3.3.6	SUM. E INST. LINEA DE INGRESO DE 1" SCH-40, INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	gbl	1.00
1.3.2.3.3.7	TANQUE ELEVADO 2500 Lts	und	2.00
1.3.2.3.4	<u>VARIOS</u>	-	-
1.3.2.3.4.1	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	1.00
1.3.2.4	<u>INSTALACIONES ELECTRICOS</u>	-	-
1.3.2.4.1	<u>CANALIZACION CONDUCTOS O TUBERIAS</u>	-	-
1.3.2.4.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS ELECTRICAS	m ³	2.24
1.3.2.4.1.2	TUBERIAS DE PVC- SAP ELECTRICO DE 20 MM. DIAMETRO	m	55.31
1.3.2.4.2	<u>CONDUCTORES Y/O CABLES</u>	-	-
1.3.2.4.2.1	CABLE LSOH-80 DE 2.5 mm2	m	49.55
1.3.2.4.2.2	CABLE LSOH-80 DE 6 mm2	m	9.00



1.3.2.4.2.3	CABLE Cu DESNUDO CABLEADO 1x16 mm2	m	9.73
1.3.2.4.3	<u>CAJAS DE PASE</u>	-	-
1.3.2.4.3.1	CAJA DE PASO PESADA DE 150X150X100 mm	und	5.00
1.4	MODULO C (S.S.H.H Y VESTIDORES)		
1.4.1	<u>ESTRUCTURAS</u>	-	-
1.4.1.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-
1.4.1.1.1	<u>EXCAVACIONES</u>	-	-
1.4.1.1.1.1	<u>EXCAVACIONES SIMPLES</u>	-	-
1.4.1.1.1.1.1	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m ³	20.59
1.4.1.1.1.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m ³	7.52
1.4.1.1.1.1.3	EXCAVACION DE VIGAS DE CONEXION	m ³	3.60
1.4.1.1.2	<u>RELLENOS</u>	-	-
1.4.1.1.2.1	RELLENO COMPACTAD, MAT. PROPIO COMPACTADA, 4HP	m ³	8.36
1.4.1.1.2.2	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO, MATERIAL AFIRMADO	m ³	10.57
1.4.1.1.2.3	NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION COMPACTADORA 5.8 HP	m ²	108.77
1.4.1.2	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>	-	-
1.4.1.2.1	<u>SOLADOS</u>	-	-
1.4.1.2.1.1	CONCRETO EN SOLADO F'C=100 KG/CM2 (E=0.10M)	m ²	2.31
1.4.1.2.2	<u>CIMIENTOS CORRIDOS</u>	-	-
1.4.1.2.2.1	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G	m ³	8.78
1.4.1.2.3	<u>FALSO PISO</u>	-	-
1.4.1.2.3.1	CONCRETO EN FALSO PISO F'C=175 KG/CM2 E= 4"	m ²	68.24
1.4.1.3	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>	-	-
1.4.1.3.1	<u>ZAPATAS</u>	-	-
1.4.1.3.1.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m ³	7.92
1.4.1.3.1.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200Kg/cm2, PARA ZAPATAS	kg	168.58
1.4.1.3.2	<u>VIGAS DE CONEXION</u>	-	-
1.4.1.3.2.1	CONCRETO EN VIGAS DE CONEXION f'c = 210kg/cm2	m ³	4.55
1.4.1.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONEXION	m ²	30.33
1.4.1.3.2.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA VIGAS DE CONEXION	kg	341.73
1.4.1.3.3	<u>SOBRECIMIENTOS ARMADO</u>	-	-
1.4.1.3.3.1	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'C=175 KG/CM2	m ³	4.15
1.4.1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTO	m ²	8.30
1.4.1.3.3.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA SOBRECIMIENTO	kg	185.84
1.4.1.3.4	<u>COLUMNAS</u>	-	-
1.4.1.3.4.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m ³	4.36
1.4.1.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m ²	33.33
1.4.1.3.4.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA COLUMNAS	kg	418.68
1.4.1.3.5	<u>COLUMNETAS</u>	-	-



1.4.1.3.5.1	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA COLUMNETAS	m ³	2.69
1.4.1.3.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m ²	52.93
1.4.1.3.5.3	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2, PARA COLUMNETAS	kg	336.91
1.4.1.3.6	<u>VIGAS</u>	-	-
1.4.1.3.6.1	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS	m ³	4.10
1.4.1.3.6.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m ²	8.20
1.4.1.3.6.3	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA VIGAS	kg	372.34
1.4.1.3.7	<u>VIGAS DE AMARRE</u>	-	-
1.4.1.3.7.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA VIGAS DE AMARRE	m ³	0.80
1.4.1.3.7.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA VIGAS DE AMARRE	kg	69.90
1.4.1.3.7.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, PARA VIGAS DE AMARRE	m ²	11.93
1.4.1.3.8	<u>BASE DE CONCRETO</u>	-	-
1.4.1.3.8.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA BASE DE OVALIN	m ³	0.33
1.4.1.3.8.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA BASE DE OVALIN	kg	25.13
1.4.1.3.8.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, PARA BASE DE OVALIN	m ²	3.85
1.4.1.3.9	<u>BANCA DE CONCRETO</u>	-	-
1.4.1.3.9.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA BANCA DE CONCRETO	m ³	0.08
1.4.1.3.9.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARABANCA DE CONCRETO	kg	6.66
1.4.1.3.9.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, PARA BANCA DE CONCRETO	m ²	0.99
1.4.1.4	<u>JUNTAS</u>	-	-
1.4.1.4.1	JUNTAS PARA MURO	m ²	3.12
1.4.1.5	<u>ESTRUCTURA METALICA</u>	-	-
1.4.1.5.1	<u>CORREAS METALICAS</u>	-	-
1.4.1.5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METALICA - TUBO LAC 50x75x3mm	m	166.44
1.4.1.5.2	<u>TIJERALES Y VIGAS METALICAS</u>	-	-
1.4.1.5.2.1	TIJERAL METALICA TM-01-(9.45x1.50)	und	5.00
1.4.1.5.2.2	MONTAJE DE TIJERALES TM-01	und	5.00
1.4.1.5.3	<u>PLACA DE APOYO</u>	-	-
1.4.1.5.3.1	APOYO FIJO Y MÓVIL PL-01 (0.20mx0.20mx12mm) ASTM 36	und	10.00
1.4.2	<u>ARQUITECTURA</u>	-	-
1.4.2.1	<u>MURO DE SOGA, LADRILLO KING KONG DE ARCILLA</u>	-	-
1.4.2.1.1	<u>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA</u>	-	-
1.4.2.1.1.1	MUROS DE LADRILLO KING KONG 24x13x9cm DE ARCILLA, TIPO IV SOGA MEZCLA C:A 1.4 JUNTA 1.5 cm	m ²	127.42
1.4.2.1.1.2	MUROS DE LADRILLO KING KONG 24x13x9cm DE ARCILLA, TIPO IV CABEZA MEZCLA C:A 1.4 JUNTA 1.5 cm	m ²	8.08
1.4.2.2	<u>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</u>	-	-
1.4.2.2.1	<u>TARRAJEO EN COLUMNAS, PLACAS Y VIGAS</u>	-	-
1.4.2.2.1.1	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	60.56



1.4.2.2.1.2	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	8.58
1.4.2.2.1.3	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	27.46
1.4.2.2.1.4	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO	m ²	259.87
1.4.2.2.2	<u>VESTIDURAS, UNIONES Y BRUÑAS</u>	-	-
1.4.2.2.2.1	VESTIDURA DE DERRAMES CON CEMENTO ARENA 1:5	m	56.86
1.4.2.2.3	<u>REVESTIMIENTO Y ENCHAPES</u>	-	-
1.4.2.2.3.1	ENCHAPE CON PORCELANATO 0.60 X 0.60 CM EN BASE DE CONCRETO PARA OVALIN	m ²	3.85
1.4.2.2.3.2	ENCHAPE CON PORCELANATO 0.60 X 0.60 CM EN BANCA DE CONCRETO	m ²	0.99
1.4.2.3	<u>CIELORRASOS</u>	-	-
1.4.2.3.1	CIELORRASO SUSPENDIDO DE PLACA DE YESO 240mm x 122 mm x 12.7mm	m ²	97.56
1.4.2.3.2	MURO DE DRYWALL	m ²	28.46
1.4.2.4	<u>PISOS Y PAVIMENTOS</u>	-	-
1.4.2.4.1	<u>PISOS</u>	-	-
1.4.2.4.1.1	CONCRETO EN CONTRAPISO e=48MM, BASE 3.8 CM MEZ. 1:5 PASTA 1:2	m ²	66.31
1.4.2.4.1.2	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.60X0.60 ALTO TRANSITO	m ²	66.31
1.4.2.4.2	<u>VEREDAS</u>	-	-
1.4.2.4.2.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS H=0.15m INC.FROTACHADO Y BRUÑADO	m ²	32.33
1.4.2.4.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m ²	4.60
1.4.2.4.2.3	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO	m	6.30
1.4.2.5	<u>CUBIERTAS</u>	-	-
1.4.2.5.1	COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC TR4	m ²	140.98
1.4.2.6	<u>CUMBRERAS</u>	-	-
1.4.2.6.1	CUMBRERA CON PLANCHA ALUZINC TR4	m	14.00
1.4.2.7	<u>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</u>	-	-
1.4.2.7.1	ZOCALO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60	m ²	259.87
1.4.2.7.2	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=.60	m	32.50
1.4.2.8	<u>CARPINTERÍA DE MADERA</u>	-	-
1.4.2.8.1	<u>PUERTAS DE MADERA</u>	-	-
1.4.2.8.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA (P-3(2.200X1.00 m)) UNA HOJA CON GIRO 180°	und	4.00
1.4.2.8.2	<u>VENTANAS DE MADERA</u>	-	-
1.4.2.8.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS CON MARCO DE MADERA, CON BARROTES METALICOS	m ²	10.00
1.4.2.9	<u>PINTURA</u>	-	-
1.4.2.9.1	<u>PINTURA DE CIELOS RASOS, MUROS, VIGAS COLUMNAS Y PAREDES</u>	-	-
1.4.2.9.1.1	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A 2 MANOS	m ²	60.56



1.4.2.9.1.2	PINTURA LATEX EN COLUMNAS EXTERIORES E INTERIORES A 2 MANOS	m ²	8.58
1.4.2.9.1.3	PINTURA LATEX EN VIGAS EXTERIORES E INTERIORES 2 MANOS	m ²	27.46
1.4.2.9.1.4	PINTURA LATEX EN VESTIDURA DE DERRAMES A 2 MANOS	m	56.86
1.4.2.9.1.5	PINTURA LATEX EN CIELORRASO SUSPENDIDO DE PLACA DE YESO 240mm x 122 mm x 12.7mm	m ²	97.56
1.4.3	<u>INSTALACIONES SANITARIAS</u>	-	-
1.4.3.1	<u>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</u>	-	-
1.4.3.1.1	<u>SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS</u>	-	-
1.4.3.1.1.1	INODORO LOSA VITRIFICADA BLANCO DE TANQUE BAJO - BABY (Incluye Instalacion)	pza	6.00
1.4.3.1.1.2	URINARIO DE LOSA BAMBI (Incluye Instalacion)	und	2.00
1.4.3.1.1.3	LAVATORIO OVALIN VITRIFICADO COLOR BLANCO	pza	6.00
1.4.3.2	<u>SISTEMA DE AGUA FRIA</u>	-	-
1.4.3.2.1	<u>SALIDA DE AGUA FRÍA</u>	-	-
1.4.3.2.1.1	SALIDAS DE AGUA FRIA TUBERIA DE PVC 1 /2" C-10	pto	18.00
1.4.3.2.2	<u>REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRIA</u>	-	-
1.4.3.2.2.1	TUBERÍA PVC C-10 DE Ø1/2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	37.18
1.4.3.2.2.2	TUBERÍA PVC C-10 DE Ø3/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	21.84
1.4.3.2.3	<u>VARIOS</u>	-	-
1.4.3.2.3.1	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MURO Y TAPA PVC	und	4.00
1.4.3.3	<u>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</u>	-	-
1.4.3.3.1	<u>RED DE RECOLECCION EN TECHOS</u>	-	-
1.4.3.3.1.1	CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA	m	28.00
1.4.3.3.1.2	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC-SAL DE 4"	m	23.04
1.4.3.3.1.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA COLUMNETAS	m ³	0.14
1.4.3.3.1.4	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2, PARA COLUMNETAS	kg	13.03
1.4.3.3.1.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m ²	3.60
1.4.3.4	<u>DESAGUE Y VENTILACION</u>	-	-
1.4.3.4.1	<u>SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION</u>	-	-
1.4.3.4.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT. SANITARIAS	m	48.16
1.4.3.4.1.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	48.16
1.4.3.4.1.3	CAMA DE APOYO (e=0.10m) - ARENA GRUESA	m ²	19.26
1.4.3.4.1.4	SALIDA DE PVC-CP PARA DESAGUE	pto	30.00
1.4.3.4.1.5	SALIDAS DE PVC SAL PARA VENTILACIÓN Ø2"	pto	6.00
1.4.3.4.2	<u>REDES DE DERIVACION</u>	-	-
1.4.3.4.2.1	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC-SAL DE 2"	m	53.65
1.4.3.4.2.2	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC-SAL DE 4"	m	48.56
1.4.3.4.2.3	SUMIDERO BRONCE DE Ø2" EN PISO PROVISION Y COLOCACION	und	10.00
1.4.3.4.2.4	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	6.00
1.4.3.4.2.5	SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC	und	6.00



1.4.4	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>	-	-
1.4.4.1	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS</u>	-	-
1.4.4.1.1	<u>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES</u>	-	-
1.4.4.1.1.1	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	12.00
1.4.4.1.1.2	SALIDA PARA ALUMBRADO EN PARED	pto	2.00
1.4.4.1.1.3	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	5.00
1.4.4.1.1.4	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	1.00
1.4.4.1.1.5	CAJA DE PASO PESADA DE 150X150X100 mm	und	2.00
1.4.4.1.2	<u>CANALIZACION CONDUCTOS O TUBERIAS</u>	-	-
1.4.4.1.2.1	TUBERIAS DE PVC- SAP ELECTRICO DE 20 MM. DIAMETRO	m	60.63
1.4.4.1.3	<u>CONDUCTORES Y/O CABLES</u>	-	-
1.4.4.1.3.1	CABLE LSOH-80 DE 2.5 mm2	m	60.63
1.4.4.1.4	<u>TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN</u>	-	-
1.4.4.1.4.1	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4	und	1.00
1.4.4.1.5	<u>ARTEFACTOS ELECTRICOS</u>	-	-
1.4.4.1.5.1	<u>LAMPARAS</u>	-	-
1.4.4.1.5.1.1	LUMINARIA CIRCULAR LED PARA ADOSAR 20W	und	12.00
1.4.4.1.5.1.2	LUMINARIA PARA ADOSAR EN PARED TIPO BRACKET	und	2.00
1.5	MODULO D (COBERTURA METALICA DE ESPACIO DEPORTIVO)		
1.5.1	<u>COBERTURA METALICA DE ESPACIO DEPORTIVO</u>	-	-
1.5.1.1	<u>COBERTURA METALICA</u>	-	-
1.5.1.1.1	<u>ESTRUCTURAS</u>	-	-
1.5.1.1.1.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-
1.5.1.1.1.1.1	<u>EXCAVACIONES</u>	-	-
1.5.1.1.1.1.1.1	<u>EXCAVACIONES SIMPLES</u>	-	-
1.5.1.1.1.1.1.1.1	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m ³	69.98
1.5.1.1.1.1.1.1.2	EXCAVACION DE VIGAS DE CONEXION	m ³	16.09
1.5.1.1.1.1.2	<u>RELLENOS</u>	-	-
1.5.1.1.1.1.2.1	RELLENO COMPACTAD, MAT. PROPIO COMPACTADA, 4HP	m ³	33.94
1.5.1.1.1.1.2.2	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO, MATERIAL AFIRMADO	m ³	2.07
1.5.1.1.1.1.2.3	NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION COMPACTADORA 5.8 HP	m ²	51.81
1.5.1.1.1.2	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>	-	-
1.5.1.1.1.2.1	<u>SOLADO</u>	-	-
1.5.1.1.1.2.1.1	CONCRETO EN SOLADO F'C=100 KG/CM2 (E=0.10M)	m ²	53.88
1.5.1.1.1.3	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>	-	-
1.5.1.1.1.3.1	<u>ZAPATAS</u>	-	-
1.5.1.1.1.3.1.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA ZAPATAS	m ³	19.44
1.5.1.1.1.3.1.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200Kg/cm2, PARA ZAPATAS	kg	435.46
1.5.1.1.1.3.2	<u>VIGAS DE CONEXION</u>	-	-



1.5.1.1.1.3.2.1	CONCRETO EN VIGAS DE CONEXION $f'c = 210\text{kg/cm}^2$	m^3	9.27
1.5.1.1.1.3.2.2	ACERO GRADO 60 $F'y=4200\text{KG/CM}^2$, PARA VIGAS DE CONEXION	kg	1,069.70
1.5.1.1.1.3.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONEXION	m^2	61.80
1.5.1.1.1.3.3	<u>COLUMNAS</u>	-	-
1.5.1.1.1.3.3.1	CONCRETO $F'C= 210 \text{ KG/CM}^2$ PARA COLUMNAS	m^3	5.28
1.5.1.1.1.3.3.2	ACERO GRADO 60 $F'y=4200\text{KG/CM}^2$, PARA COLUMNAS	kg	812.09
1.5.1.1.1.3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m^2	41.45
1.5.1.1.1.4	<u>ESTRUCTURAS METALICAS</u>	-	-
1.5.1.1.1.4.1	<u>COLUMNAS O PILARES</u>	-	-
1.5.1.1.1.4.1.1	COLUMNAS METALICA DE 60X30 CM	und	12.00
1.5.1.1.1.4.1.2	MONTAJE DE COLUMNAS	und	12.00
1.5.1.1.1.4.2	<u>VIGUETAS</u>	-	-
1.5.1.1.1.4.2.1	VIGUETA METALICA	und	10.00
1.5.1.1.1.4.2.2	MONTAJE DE VIGUETAS	und	10.00
1.5.1.1.1.4.3	<u>TIJERALES Y RETICULADOS</u>	-	-
1.5.1.1.1.4.3.1	ARCO METALICO	und	6.00
1.5.1.1.1.4.3.2	MONTAJE DE ARCO METALICO	und	6.00
1.5.1.1.1.4.4	<u>CORREAS</u>	-	-
1.5.1.1.1.4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREA METALICA - TUBO LAC 50x75x3mm	m	751.25
1.5.1.1.1.4.4.2	MONTAJE DE CORREAS METALICAS	m	781.30
1.5.1.1.1.4.5	<u>RIGIDACION DE LA ESTRUCTURA</u>	-	-
1.5.1.1.1.4.5.1	TENSOR DE ACERO LISO 5/8" INC. MANQUITO TEMPLADOR D=5/8"	und	6.00
1.5.1.1.1.4.5.2	COLGADOR DE ACERO LISO 5/8"	und	6.00
1.5.1.1.1.4.5.3	TEMPLADOR DIAGONAL ACERO LISO DE 1/2"	m	392.30
1.5.1.1.1.4.6	<u>PLACA DE APOYO</u>	-	-
1.5.1.1.1.4.6.1	APOYO PL-01	und	12.00
1.5.1.1.1.4.6.2	APOYO PL-02	und	12.00
1.5.1.1.2	<u>ARQUITECTURA</u>	-	-
1.5.1.1.2.1	<u>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</u>	-	-
1.5.1.1.2.1.1	<u>TARRAJEO EN COLUMNAS, PLACAS Y VIGAS</u>	-	-
1.5.1.1.2.1.1.1	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m^2	10.56
1.5.1.1.2.2	<u>PISOS Y PAVIMENTOS</u>	-	-
1.5.1.1.2.2.1	<u>PISOS DE CONCRETO</u>	-	-
1.5.1.1.2.2.1.1	CONCRETO $F'C=175 \text{ KG/CM}^2$ EN VEREDAS H=0.15m INC.FROTACHADO Y BRUÑADO	m^2	19.65
1.5.1.1.2.3	<u>PINTURA</u>	-	-
1.5.1.1.2.3.1	PINTURA LATEX EN COLUMNAS EXTERIORES E INTERIORES A 2 MANOS	m^2	10.56
1.5.1.1.2.3.2	PINTADO PARA DEMARCAACION DE LOSA DEPORTIVA	m	271.26
1.5.1.1.2.4	<u>CUBIERTAS</u>	-	-



1.5.1.1.2.4.1	COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC TR4	m ²	776.52
1.5.1.1.3	<u>INSTALACIONES SANITARIAS</u>	-	-
1.5.1.1.3.1	<u>DRENAJE PLUVIAL</u>	-	-
1.5.1.1.3.1.1	<u>RED DE RECOLECCION EN TECHOS</u>	-	-
1.5.1.1.3.1.1.1	CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA	m	60.10
1.5.1.1.3.1.1.2	TUBERIA DE BAJADA DE DRENAJE FIERRO NEGRO 4"	m	21.68
1.5.1.1.4	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>	-	-
1.5.1.1.4.1	<u>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES</u>	-	-
1.5.1.1.4.1.1	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	10.00
1.5.1.1.4.2	<u>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</u>	-	-
1.5.1.1.4.2.1	<u>TUBERIAS</u>	-	-
1.5.1.1.4.2.1.1	TUBERIAS DE PVC- SAP ELECTRICO DE 25 MM. DIAMETRO	m	69.18
1.5.1.1.4.2.2	<u>CAJAS DE PASE</u>	-	-
1.5.1.1.4.2.2.1	CAJA DE PASO PESADA DE 150X150X100 mm	und	2.00
1.5.1.1.4.2.3	<u>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA</u>	-	-
1.5.1.1.4.2.3.1	CABLE LSOH-80 DE 6 mm2	m	69.18
1.5.1.1.4.3	<u>LUMINARIAS</u>	-	-
1.5.1.1.4.3.1	LUMINARIA TIPO CAMPANA DE SUSPENDER DE LED 150W	und	10.00
1.5.1.2	<u>TRIBUNA</u>	-	-
1.5.1.2.1	<u>ESTRUCTURAS</u>	-	-
1.5.1.2.1.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-
1.5.1.2.1.1.1	<u>EXCAVACIONES</u>	-	-
1.5.1.2.1.1.1.1	<u>EXCAVACIONES SIMPLES</u>	-	-
1.5.1.2.1.1.1.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m ³	30.48
1.5.1.2.1.1.2	<u>RELLENOS</u>	-	-
1.5.1.2.1.1.2.1	RELLENO COMPACTAD, MAT. PROPIO COMPACTADA, 4HP	m ³	26.26
1.5.1.2.1.1.2.2	NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION COMPACTADORA 5.8 HP	m ²	48.05
1.5.1.2.1.2	<u>CONCRETO SIMPLE</u>	-	-
1.5.1.2.1.2.1	<u>SOLADOS</u>	-	-
1.5.1.2.1.2.1.1	CONCRETO EN SOLADO F'C=100 KG/CM2 (E=0.10M) EN CIMENTACIÓN	m ²	27.12
1.5.1.2.1.3	<u>CONCRETO ARMADO</u>	-	-
1.5.1.2.1.3.1	<u>CIMIENTO ARMADO</u>	-	-
1.5.1.2.1.3.1.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA CIMIENTO CORRIDO ARMADO	m ³	16.48
1.5.1.2.1.3.1.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200Kg/cm2, PARA CIMIENTO CORRIDO ARMADO	kg	112.75
1.5.1.2.1.3.2	<u>PLACAS</u>	-	-
1.5.1.2.1.3.2.1	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA PLACAS	m ³	10.84
1.5.1.2.1.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PLACAS	m ²	87.39
1.5.1.2.1.3.2.3	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2, PARA PLACAS	kg	391.71



1.5.1.2.1.3.3	<u>GRADERIA</u>	-	-
1.5.1.2.1.3.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADERIA-C° ARMADO	m ²	138.99
1.5.1.2.1.3.3.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA GRADERIA - C° ARMADO	kg	930.80
1.5.1.2.1.3.3.3	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA GRADERIA- C° ARMADO	m ³	12.92
1.5.1.2.2	<u>ARQUITECTURA</u>	-	-
1.5.1.2.2.1	<u>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</u>	-	-
1.5.1.2.2.1.1	<u>TARRAJEO EN COLUMNAS, PLACAS, VIGAS</u>	-	-
1.5.1.2.2.1.1.1	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE PLACAS C/MEZC. C:A-1:5, E=1.50CM INCL. VESTIDURA DE ARISTAS	m ²	68.04
1.5.1.2.2.1.2	<u>SUPERFICIE Y PREPARACION DE GRADERIA</u>	-	-
1.5.1.2.2.1.2.1	GRADERIA ACABADO DE CEMENTO PULIDO E=48 MM MEZCLA 1:4	m ²	77.49
1.5.1.2.2.2	<u>PINTURA</u>	-	-
1.5.1.2.2.2.1	PINTURA ESMALTE EN MURO A 2 MANOS	m ²	66.00
1.6	MODULO E (CERCO PERIMETRICO)		
1.6.1	<u>CERCO PERIMETRICO</u>	-	-
1.6.1.1	<u>ESTRUCTURAS</u>	-	-
1.6.1.1.1	<u>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</u>	-	-
1.6.1.1.1.1	<u>EXCAVACIONES</u>	-	-
1.6.1.1.1.1.1	<u>EXCAVACION SIMPLES</u>	-	-
1.6.1.1.1.1.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m ³	67.79
1.6.1.1.1.2	<u>RELLENOS</u>	-	-
1.6.1.1.1.2.1	RELLENO COMPACTAD, MAT. PROPIO COMPACTADA, 4HP	m ³	8.20
1.6.1.1.1.2.2	NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION COMPACTADORA 5.8 HP	m ²	52.09
1.6.1.1.2	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>	-	-
1.6.1.1.2.1	CONCRETO EN CIMENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G	m ³	52.08
1.6.1.1.3	<u>OBRA DE CONCRETO ARMADO</u>	-	-
1.6.1.1.3.1	<u>SOBRECIMIENTO ARMADO</u>	-	-
1.6.1.1.3.1.1	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA SOBRECIMIENTO	kg	395.54
1.6.1.1.3.1.2	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'C=175 KG/CM2	m ³	6.88
1.6.1.1.3.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMIENTO	m ²	91.75
1.6.1.1.3.2	<u>COLUMNAS</u>	-	-
1.6.1.1.3.2.1	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA COLUMNAS	kg	1,162.89
1.6.1.1.3.2.2	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m ³	5.14
1.6.1.1.3.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m ²	84.00
1.6.1.1.3.3	<u>VIGAS</u>	-	-
1.6.1.1.3.3.1	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA VIGAS	kg	282.79
1.6.1.1.3.3.2	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS	m ³	2.81
1.6.1.1.3.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m ²	38.25
1.6.1.2	<u>ARQUITECTURA</u>	-	-



1.6.1.2.1	<u>MURO DE SOGA, LADRILLO KING KONG DE ARCILLA</u>	-	-
1.6.1.2.1.1	<u>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA</u>	-	-
1.6.1.2.1.1.1	MUROS DE LADRILLO KING KONG 24x13x9cm DE ARCILLA, TIPO IV SOGA MEZCLA C:A 1.4 JUNTA 1.5 cm	m ²	202.93
1.6.1.2.2	<u>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</u>	-	-
1.6.1.2.2.1	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE COLUMNAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	59.52
1.6.1.2.2.2	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE VIGAS ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	68.81
1.6.1.2.2.3	TARRAJEO EN SUPERFICIE DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	405.84
1.6.1.2.3	<u>CONTRAZOCALOS</u>	-	-
1.6.1.2.3.1	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=.40	m	69.37
1.6.1.2.4	<u>PINTURA</u>	-	-
1.6.1.2.4.1	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A 2 MANOS	m ²	405.84
1.6.1.2.4.2	PINTURA LATEX EN COLUMNAS EXTERIORES E INTERIORES A 2 MANOS	m ²	59.52
1.6.1.2.4.3	PINTURA LATEX EN VIGAS EXTERIORES E INTERIORES 2 MANOS	m ²	69.67
1.6.1.2.5	<u>OTROS</u>	-	-
1.6.1.2.5.1	JUNTAS PARA MURO	m ²	6.88
1.7	OBRAS EXTERIORES		
1.7.1	<u>AREA DE CIRCULACION</u>	-	-
1.7.1.1	<u>ESTRUCTURAS</u>	-	-
1.7.1.1.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-
1.7.1.1.1.1	<u>EXCAVACIONES</u>	-	-
1.7.1.1.1.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m ³	81.95
1.7.1.1.1.2	<u>RELLENOS</u>	-	-
1.7.1.1.1.2.1	RELLENO Y COMPACTADO CON EQUIPO, MATERIAL AFIRMADO	m ³	39.15
1.7.1.1.1.2.2	NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION COMPACTADORA 5.8 HP	m ²	229.39
1.7.1.1.2	<u>CONCRETO SIMPLE</u>	-	-
1.7.1.1.2.1	CONCRETO EN SOLADO F'C=100 KG/CM2 (E=0.10M) EN CUNETAS	m ²	47.99
1.7.1.1.2.2	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO F'C=140 KG/CM2 + 30% P.G	m ³	15.31
1.7.1.1.3	<u>CONCRETO ARMADO</u>	-	-
1.7.1.1.3.1	<u>RAMPA</u>	-	-
1.7.1.1.3.1.1	CONCRETO EN MURO DE SOSTENIMIENTO PARA RAMPA F'C=175 KG/CM2	m ³	7.40
1.7.1.1.3.1.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, EN MURO DE SOSTENIMIENTO PARA RAMPA	kg	251.57
1.7.1.1.3.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE SOSTENIMIENTO PARA RAMPA	m ²	94.90
1.7.1.1.3.2	<u>CUNETAS</u>	-	-
1.7.1.1.3.2.1	CONCRETO EN CUNETAS F'C=175 KG/CM2	m ³	28.63
1.7.1.1.3.2.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA CUNETA	kg	1,501.72



1.7.1.1.3.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CUNETAS	m ²	296.57
1.7.1.1.3.2.4	JUNTA DE ASFALTO e=1	m	93.00
1.7.1.2	<u>ARQUITECTURA</u>	-	-
1.7.1.2.1	<u>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</u>	-	-
1.7.1.2.1.1	TARRAJEO EN MURO DE SOSTENIMIENTO DE RAMPA, ACABADO CON CEMENTO:ARENA 1:5	m ²	32.98
1.7.1.2.1.2	TARRAJEO EN CUNETAS CON IMPERMEABILIZANTE ACABADO PULIDO	m ²	246.08
1.7.1.2.2	<u>PISOS Y PAVIMENTOS</u>	-	-
1.7.1.2.2.1	<u>PISOS</u>	-	-
1.7.1.2.2.1.1	<u>OTROS</u>	-	-
1.7.1.2.2.1.1.1	<u>VEREDAS</u>	-	-
1.7.1.2.2.1.1.1.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS H=0.15m INC.FROTACHADO Y BRUÑADO	m ²	105.28
1.7.1.2.2.1.1.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m ²	22.06
1.7.1.2.2.1.1.1.3	JUNTAS DE DILATACION SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO DE POLIURETANO	m	85.62
1.7.1.2.2.1.1.2	<u>GRADAS</u>	-	-
1.7.1.2.2.1.1.2.1	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 GRADERIA INCL. FROTACHADO Y BRUÑADO	m ³	9.86
1.7.1.2.2.1.1.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL/ GRADAS	m ²	2.00
1.7.1.2.3	<u>CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA</u>	-	-
1.7.1.2.3.1	BARANDA METALICA GALVANIZADO DE 2"X2MM	m	30.76
1.7.1.2.3.2	REJILLA METALICA EN CUNETAS	m	94.00
1.7.1.2.4	<u>PINTURA</u>	-	-
1.7.1.2.4.1	PINTURA ESMALTE EN MURO A 2 MANOS	m ²	32.98
1.7.1.2.4.2	PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO EN BARANDAS METALICAS	m	30.76
1.7.1.3	<u>INSTALACIONES SANITARIAS</u>	-	-
1.7.1.3.1	<u>SALIDA DE AGUA FRÍA</u>	-	-
1.7.1.3.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXT. SANITARIAS	m	145.53
1.7.1.3.1.2	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	145.53
1.7.1.3.1.3	CAMA DE APOYO (e=0.10m) - ARENA GRUESA	m ²	58.21
1.7.1.3.2	<u>REDES DE DISTRIBUCIÓN RECOLECCION Y DERIVACION</u>	-	-
1.7.1.3.2.1	TUBERÍA PVC C-10 DE Ø3/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	m	5.86
1.7.1.3.2.2	TUBERIA PVC C-10 DE Ø1" (SUMINISTRO E INSTALACION)	m	108.75
1.7.1.3.2.3	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC-SAL DE 2"	m	43.22
1.7.1.3.2.4	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA DE PVC-SAL DE 4"	m	60.19
1.7.1.3.3	<u>BIODIGESTOR Y POZOS DE PERCOLACION</u>	-	-
1.7.1.3.3.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-
1.7.1.3.3.1.1	EXCAVACION DE ZANJA PARA BIODIGESTOR	m ³	45.27
1.7.1.3.3.1.2	EXCAVACION DE ZANJAS PARA POZO PERCOLADOR	m ³	123.08
1.7.1.3.3.1.3	ENTIBADO DE ZANJA DE 2.01 HASTA 2.50 m	m	5.96
1.7.1.3.3.1.4	ENTIBADO DE ZANJA DE 5.00 HASTA 5.50 m	m	20.73



1.7.1.3.3.2	<u>RELLENOS</u>	-	-
1.7.1.3.3.2.1	RELLENO COMPACTAD, MAT. PROPIO COMPACTADA, 4HP	m ³	90.69
1.7.1.3.3.2.2	CAPA DE MAT. FILTRANTE (ARENA FINA) H=0.50m- PERCOLADOR	m ³	3.92
1.7.1.3.3.2.3	CAPA DE MAT. FILTRANTE (PIEDRA ZARANDEADA DE 1"-2") H=0.50m	m ³	3.92
1.7.1.3.3.3	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>	-	-
1.7.1.3.3.3.1	CONCRETO EN CIMIENTO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M- PERCOLADOR	m ³	0.56
1.7.1.3.3.4	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>	-	-
1.7.1.3.3.4.1	<u>COLUMNAS</u>	-	-
1.7.1.3.3.4.1.1	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA COLUMNAS	m ³	2.00
1.7.1.3.3.4.1.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA COLUMNAS	kg	302.85
1.7.1.3.3.4.1.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m ²	4.53
1.7.1.3.3.4.2	<u>VIGAS</u>	-	-
1.7.1.3.3.4.2.1	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGAS	m ³	4.03
1.7.1.3.3.4.2.2	ACERO GRADO 60 F'y=4200KG/CM2, PARA VIGAS	kg	603.99
1.7.1.3.3.4.2.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m ²	32.22
1.7.1.3.3.4.3	<u>LOSA MACIZA</u>	-	-
1.7.1.3.3.4.3.1	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 LOSA MACIZA	m ³	1.67
1.7.1.3.3.4.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	m ²	7.85
1.7.1.3.3.4.3.3	ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2, PARA LOSA MACIZA	kg	151.47
1.7.1.3.3.5	<u>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</u>	-	-
1.7.1.3.3.5.1	MUROS DE LADRILLO KING KONG 24x13x9cm DE ARCILLA, TIPO IV CABEZA MEZCLA C:A 1.4 JUNTA 1.5 cm	m ²	110.64
1.7.1.3.3.6	<u>EQUIPAMIENTO</u>	-	-
1.7.1.3.3.6.1	SUMINISTRO E INTALACION DE LOS BIODIGESTORES (INCL. ACCESORIOS)	gbl	1.00
1.7.1.3.3.7	<u>CAJAS</u>	-	-
1.7.1.3.3.7.1	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 12"x24" (0.30X0.60) C/TAPA CONCRETO REFORZADO	und	3.00
1.7.1.3.3.7.2	CAJA DE LODOS C/ REJILLA METALICA	und	3.00
1.7.1.3.3.7.3	CAJA REPARTIDORA DE CAUDAL	und	1.00
1.7.1.4	<u>INSTALACION ELECTRICAS</u>	-	-
1.7.1.4.1	<u>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES</u>	-	-
1.7.1.4.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS ELECTRICAS	m ³	8.19
1.7.1.4.1.2	SALIDA PARA ALUMBRADO EN PARED	pto	13.00
1.7.1.4.2	<u>CANALIZACION CONDUCTOS O TUBERIAS</u>	-	-
1.7.1.4.2.1	TUBERIAS DE PVC- SAP ELECTRICO DE 20 MM. DIAMETRO	m	57.05
1.7.1.4.2.2	TUBERIAS DE PVC- SAP ELECTRICO DE 25 MM. DIAMETRO	m	78.58
1.7.1.4.2.3	TUBERIAS DE PVC- SAP ELECTRICO DE 50 MM. DIAMETRO	m	69.33
1.7.1.4.3	<u>CONDUCTORES Y/O CABLES</u>	-	-
1.7.1.4.3.1	CABLE LSOH-80 DE 4 mm2	m	57.05



1.7.1.4.3.2	CABLE LSOH-80 DE 6 mm2	m	69.10
1.7.1.4.3.3	CABLE LSOH-80 DE 10 mm2	m	131.33
1.7.1.4.3.4	CABLE Cu DESNUDO CABLEADO 1x16 mm2	m	11.20
1.7.1.4.4	<u>ARTEFACTOS ELECTRICOS</u>	-	-
1.7.1.4.4.1	<u>LAMPARAS</u>	-	-
1.7.1.4.4.1.1	LUMINARIA PARA ADOSAR EN PARED TIPO BRACKET	und	16.00
1.7.1.4.5	<u>BUZONES Y/CAJAS ELECTRICAS</u>	-	-
1.7.1.4.5.1	CAJA DE REGISTRO ELECTRICO 50X 50CM	und	1.00
1.7.1.4.5.2	CAJA DE PASO PESADA DE 150X150X100 mm	und	6.00
1.7.1.4.6	<u>TABLEROS</u>	-	-
1.7.1.4.6.1	TABLERO DISTRIBUCION	und	1.00
1.7.2	<u>VARIOS, LIMPIEZA</u>	-	-
1.7.2.1	LIMPIEZA FINAL	m ²	1,160.70

Que, el Presupuesto Actualizado de la IOARR asciende a **S/ 2,924,983.26** (Son: Dos Millones Novecientos Veinticuatro Mil Novecientos Ochenta y Tres con 26/100 soles), lo que incluye Gastos Generales, Utilidad, IGV, Supervisión de Obra y Costo del Expediente Técnico; existiendo una variación en los presupuestos de **S/ 467,585.69 (Son: Cuatrocientos Sesenta y Siete Mil Quinientos Ochenta y Cinco con 69/100 Soles)**. Como se muestra a continuación:

COSTO DIRECTO		1,813,345.06
GASTOS GENERALES	15.59%	282,699.89
UTILIDAD	10.00%	181,334.51
SUB TOTAL		2,277,379.46
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV)	18.00%	409,928.30
COSTO TOTAL DE OBRA		2,687,307.76
SUPERVISION	5.79%	155,583.00
EXPEDIENTE TECNICO	3.05%	82,092.50
PRESUPUESTO TOTAL		2,924,983.26

Que, esta Oficina de Asesoría Legal, como órgano de asesoramiento legal, su intervención brindada en el presente caso será estrictamente verificar la información remitida, como los distintos instrumentos jurídicos, aplicables de acorde a su competencia y naturaleza jurídica, que sirvan de sustento legal, no siendo responsable por las cuestiones o sustentos de orden técnico por cuanto estos son de exclusiva responsabilidad administrativa u otras de las áreas técnicas, que emitieron su opiniones técnicas previa. Teniendo en cuenta que esta oficina únicamente puede emitir informes y opiniones legales en materia de procedimientos administrativos y actos de administración de implicancia jurídica puramente que sean consultadas.



QUE:

Por las razones expuestas y en uso de las atribuciones y facultades conferidas al Gerente Territorial Bajo Mayo, designado mediante **Resolución Ejecutiva Regional N° 015-2023-GRSM/GR**, a partir del 01 de enero de 2023, **Ing. ROLFER NAVARRO PANDURO**, Vistos de la Oficina de Asesoría Legal, Dirección de Infraestructura, La oficina de Planeamiento, Presupuesto, Oficina de Administración, y Gerencia Territorial Bajo Mayo - Tarapoto.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, LA ACTUALIZACION DEL PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA IOARR: “**CONSTRUCCION DE ESPACIO DEPORTIVO CON COBERTURA, CERCO PERIMETRICO, AMBIENTE DE USOS MULTIPLES Y AULA; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) I.E. 0358 DANIEL ALCIDES CARRION GARCIA EN EL CENTRO POBLADO ESTANCIA, DISTRITO DE TABALOSOS, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN**”, **CON CUI 2617449**; por el monto de **S/. 2,924,983.26** (Son: Dos Millones Novecientos Veinticuatro Mil Novecientos Ochenta y Tres con 26/100 soles), según el siguiente detalle:

COSTO DIRECTO		1,813,345.06
GASTOS GENERALES	15.59%	282,699.89
UTILIDAD	10.00%	181,334.51
SUB TOTAL		2,277,379.46
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV)	18.00%	409,928.30
COSTO TOTAL DE OBRA		2,687,307.76
SUPERVISION	5.79%	155,583.00
EXPEDIENTE TECNICO	3.05%	82,092.50
PRESUPUESTO TOTAL		2,924,983.26

ARTICULO SEGUNDO.- PUBLICAR, en el portal del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado - **SEACE**, la presente Resolución para validar su registro.

ARTICULO TERCERO.- NOTIFICAR, la presente Resolución a las áreas comprendidas, a fin de efectuar las acciones que resulten necesaria para el cumplimiento de los objetivos establecidos.

Comuníquese, Cúmplase y Regístrese.

