

## DESAGREGADO DE PARTIDAS

OBRA:	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN I.E. 18247 DE CENTRO POBLADO TOCUYA DISTRITO DE OMIA DE LA PROVINCIA DE RODRIGUEZ DE MENDOZA DEL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	CODIGO UNICO DE INVERSION	JULIO 2024
I.E.	Nº 18247 – TOCUYA 10725	2576249	
UNICACION:	CENTRO POBLADO DE TOCUYA - OMIA - RODRIGUEZ DE MENDOZA - AMAZONAS	CODIGO LOCAL: 10725 CODIGO MODULAR: 262048	

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
<b>01.01.01</b>	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>				
01.01.01.01	OFICINAS, ALMACEN, GUARDIANIA, COMEDOR Y VESTUARIOS	mes	5.00		
01.01.01.02	TALLER DE HABILITACION DE FIERRO Y CARPINTERIA	m2	100.00		
01.01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	5.00		
01.01.01.04	CARTEL DE OBRA B=4.80m y H=3.60m UNA CARA	und	1.00		
01.01.01.05	CERCO PROVISIONAL DE OBRA C/MANTAS DE POLIPROPILENO	m	260.00		
<b>01.01.02</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>				
01.01.02.01	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	glb	1.00		
01.01.02.02	INSTALACION PROVISIONAL DE LUZ	glb	1.00		
<b>01.01.03</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
01.01.03.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	3485.00		
01.01.03.02	CONTROL DE NIVEL FREATICO MEDIANTE BOMBEO	glb	1.00		
<b>01.01.04</b>	<b>REMOCIONES</b>				
01.01.04.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	5.00		
01.01.04.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	und	15.00		
01.01.04.03	DESMONTAJE DE VIGUETA DE MADERA	m2	251.20		
01.01.04.04	DESMONTAJE DE COLUMNAS DE MADERA H= 3M	pza	13.00		
01.01.04.05	DESMONTAJE DE TIERAL DE MADERA L= 14 M	pza	28.00		
01.01.04.06	DESMONTAJE DE TECHO CALAMINA	m2	262.13		
01.01.04.07	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	glb	1.00		
01.01.04.08	DESMONTAJE DE DE FALSO CIELO RASO DE MADERA	m2	123.67		
01.01.04.09	DESMONTAJE DE CERCO PERIMETRICO MALLA RASHEL	m	244.36		
01.01.04.10	DESMONTAJE DE PORTON METALICO DE INGRESO TIPO MALLA COCADA	m	4.24		
01.01.04.11	DESMONTAJE DE CERCO TIPO MALLA COCADA	m	11.40		
<b>01.01.05</b>	<b>DEMOLICIONES</b>				
01.01.05.01	DEMOLICION DE CIMIENTOS C/EQUIPO	m3	23.06		
01.01.05.02	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE E= 0.45 M	m2	113.82		
01.01.05.03	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO INCLUYE FALSO PISO	m2	202.82		
01.01.05.04	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK CABEZA	m3	0.16		
01.01.05.05	ACARREO MAT. EN CARRETILLA DPROM. = 30 M.	m3	458.81		
01.01.05.06	ELIMINACION MAT. EXCEDENTE EN VOLQUETE PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	458.81		
01.01.05.07	REMOCION DE ROCAS GRANDES	und	5.00		
<b>01.01.06</b>	<b>MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</b>				
01.01.06.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CAMPAMENTO MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00		
01.01.06.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES A OBRA	glb	1.00		
<b>01.01.07</b>	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>				
01.01.07.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PREELIMINAR	m2	3485.00		
01.01.07.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	mes	5.00		
<b>01.02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				
01.02.01	ELABORACIÓN O ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00		
01.02.02	ADMINISTRACIÓN Y VIGILANCIA DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00		
01.02.03	RESPUESTA A EMERGENCIAS	glb	1.00		
01.02.04	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	glb	1.00		
01.02.05	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00		
01.02.06	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL	glb	1.00		
<b>01.03</b>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>				
01.03.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00		
<b>01.04</b>	<b>OBRAS DE CONTINGENCIA</b>				
01.04.01	OBRAS DE CONTINGENCIA	mes	5.00		
<b>01.05</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL</b>				
01.05.01	LIMPIEZA PERMANENTE	mes	5.00		
01.05.02	LIMPIEZA FINAL	glb	1.00		
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>				
<b>02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS MASIVO</b>				
<b>02.01.01</b>	<b>CORTES DE TERRENO</b>				
02.01.01.01	CORTE A NIVEL DE LA SUBRASANTE DE TERRENO NORMAL C/EQUIPO	m3	444.66		
<b>02.01.02</b>	<b>RELLENOS</b>				
02.01.02.01	RELLENO CONTROLADO MATERIAL DE PRESTAMO	m3	249.32		
<b>02.01.03</b>	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>				
02.01.03.01	ACARREO MAT. EXCEDENTE EN CARRETILLA DPROM. = 30 M.	m3	578.06		
02.01.03.02	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQ. A BOTADERO D=15 KM.	m3	578.06		
<b>02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>02.02.01</b>	<b>NIVELACION DE TERRENO</b>				
02.02.01.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	1684.79		
<b>02.02.02</b>	<b>EXCAVACION SIMPLE</b>				
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DEL TERRENO NORMAL PARA CIMIENTOS	m3	592.76		
<b>02.02.03</b>	<b>EXCAVACION EN ROCA SUELTA</b>				
02.02.03.01	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	168.44		
<b>02.02.04</b>	<b>RELLENO CON MATERIAL PROPIO</b>				
02.02.04.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	252.10		
<b>02.02.05</b>	<b>RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO</b>				
02.02.05.01	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO, C/ COMPACTADORA	m3	313.28		
02.02.05.02	AFIRMADO COMPACTADO EN ZAPATAS Y CIMIENTOS CORRIDOS, h=0.20 M	m2	244.42		





02.02.05.03	AFIRMADO COMPACTADO PARA PISOS Y VEREDAS, h=0.15 M	m2	1343.69		
02.02.06	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>				
02.02.06.01	ACARREO MAT. EXCEDENTE EN CARRETILLA DPROM. = 30 M.	m3	924.27		
02.02.06.02	ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQ. A BOTADERO D=15 KM.	m3	924.27		
02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				
02.03.01	<b>FALSA ZAPATA</b>				
02.03.01.01	FALSA ZAPATAS DE CONCRETO MEZCLA C:H -1:12 30% PG	m3	183.03		
02.03.02	<b>CIMIENTOS</b>				
02.03.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 C:H + 30% P.G. MAX 8"	m3	71.94		
02.03.03	<b>SOBRECIMENTOS</b>				
02.03.03.01	SOBRECIMENTOS DE CONCRETO MEZCLA 1:8 C-H + 25% P.M. MAX 6"	m3	44.07		
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO SOBRECIMIENTO	m2	399.76		
02.03.04	<b>FALSO PISO</b>				
02.03.04.01	FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO C:H - 1:8	m2	340.91		
02.03.05	<b>VEREDAS</b>				
02.03.05.01	CONCRETO EN VEREDAS, ACABADO SEMIPULIDO, INCL. BRUÑAS	m3	39.17		
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN VEREDAS	m2	38.34		
02.03.06	<b>PAVIMENTOS</b>				
02.03.06.01	LOSA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, INCLUYE ACABADO	m3	95.68		
02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN PAVIMENTO	m2	16.09		
02.03.06.03	CURADO DE CONCRETO EN PAVIMENTO C/ADITIVO	m2	637.88		
02.03.06.04	DOWELS DE CONEXIÓN	m2	450.00		
02.03.07	<b>DADOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE</b>				
02.03.07.01	CONCRETO EN DADO F'C=175 KG/CM2	m3	0.58		
02.03.07.02	ACCESORIOS METÁLICOS PARA ANCLAJE	und	12.00		
02.03.08	<b>SARDINELES</b>				
02.03.08.01	CONCRETO EN SARDINELES F'C= 175 KG/CM2., INCL. ACABADO	m3	24.86		
02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN SARDINELES	m2	331.41		
02.04	<b>CONCRETO ARMADO</b>				
02.04.01	<b>ZAPATAS</b>				
02.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2	m3	80.20		
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN ZAPATAS	m2	81.43		
02.04.01.03	ACERO EN ZAPATAS F'y= 4200 KG/CM2	Kg	1755.90		
02.04.01.04	CURADO DE CONCRETO EN ZAPATAS C/ADITIVO	m2	202.31		
02.04.02	<b>VIGA DE CIMENTACION</b>				
02.04.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION F'C= 210 KG/CM2	m3	29.56		
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	219.60		
02.04.02.03	ACERO EN VIGA DE CIMENTACION F'y=4200 KG/CM2	Kg	3203.36		
02.04.02.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION C/ADITIVO	m2	164.32		
02.04.03	<b>COLUMNAS</b>				
02.04.03.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	30.22		
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	330.67		
02.04.03.03	ACERO EN COLUMNAS F'Y=4200 KG/CM2	kg	4629.89		
02.04.03.04	CURADO DE CONCRETO EN COLUMNAS C/ADITIVO	m2	465.20		
02.04.04	<b>VIGAS</b>				
02.04.04.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	38.82		
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN VIGAS	m2	281.17		
02.04.04.03	ACERO EN VIGAS F'Y=4200 KG/CM2	kg	5701.74		
02.04.04.04	CURADO DE CONCRETO EN VIGAS C/ADITIVO	m2	283.74		
02.04.05	<b>LOSA ALIGERADA</b>				
02.04.05.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS F'C=210 KG/CM2	m3	46.97		
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS	m2	429.73		
02.04.05.03	ACERO EN LOSAS ALIGERADAS F'Y=4200 KG/CM2	kg	2875.43		
02.04.05.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	3579.78		
02.04.05.05	CURADO DE CONCRETO LOSA ALIGERADA C/ADITIVO	m2	611.70		
02.04.06	<b>LOSA MACIZA</b>				
02.04.06.01	CONCRETO EN LOSAS MACIZA F'C=210 KG/CM2	m3	3.90		
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN LOSAS MACIZA	m2	10.59		
02.04.06.03	ACERO EN LOSAS MACIZA F'Y=4200 KG/CM2	kg	142.86		
02.04.06.04	CURADO DE CONCRETO LOSA MACIZA C/ADITIVO	m2	22.50		
02.04.07	<b>PEDESTALES</b>				
02.04.07.01	CONCRETO EN PEDESTALES F'C= 210 KG/CM2	m3	3.40		
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN PEDESTALES	m2	30.24		
02.04.07.03	ACERO EN PEDESTALES F'y= 4200 KG/CM2	kg	1172.12		
02.04.07.04	CURADO DE CONCRETO EN PEDESTALES C/ADITIVO	m2	2.84		
02.04.08	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>				
02.04.08.01	CONCRETO EN MURO DE SOSTENIMIENTO F'C=210 KG/CM2	m3	11.40		
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN MURO DE SOSTENIMIENTO	m2	48.00		
02.04.08.03	ACERO EN MURO DE SOSTENIMIENTO F'Y=4200 KG/CM2	Kg	473.40		
02.04.08.04	CURADO DE CONCRETO EN MURO DE SOSTENIMIENTO C/ADITIVO	m2	32.00		
02.04.09	<b>RAMPAS</b>				
02.04.09.01	CONCRETO EN RAMPAS F'C=175 KG/CM2, INCLUYE ACABADO	m3	6.84		
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN RAMPAS	m2	34.20		
02.04.09.03	ACERO EN RAMPAS F'Y=4200 KG/CM2	kg	142.50		
02.04.09.04	CURADO DE CONCRETO EN RAMPAS C/ADITIVO	m2	91.20		
02.04.10	<b>ESCALERAS</b>				
02.04.10.01	CONCRETO EN ESCALERAS F'C=175 KG/CM2	m3	4.50		
02.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	14.96		
02.04.10.03	ACERO EN ESCALERAS F'Y=4200 KG/CM2	kg	337.28		
02.04.10.04	CURADO DE CONCRETO EN ESCALERAS C/ADITIVO	m2	35.34		
02.04.11	<b>FALSO DINTEL</b>				
02.04.11.01	ESTRUCTURA METÁLICA DE FALSO DINTEL	glb	1.00		
02.04.11.02	COBERTURA DE FALSO DINTEL DE ALUZINC TR4	m2	18.35		
02.04.11.03	REVESTIMIENTO DE ESTRUCTURA DE FALSO DINTEL	m2	34.27		
02.04.12	<b>POSO DE IMPULSION</b>				
02.04.12.01	CONCRETO EN POSO DE IMPULSION F'C=280 KG/CM2	m3	3.89		
02.04.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO POS IMPULSION	m2	28.80		





02.04.12.03	ACERO EN POSO IMPULSION F"Y=4200 KG/CM2	Kg	291.75		
02.04.12.04	TARRAJEADO IMPERMEABILIZADO EN POZO	m2	13.60		
02.04.12.05	CURADO DE CONCRETO EN MURO DE SOSTENIMIENTO C/ADITIVO	m2	28.80		
02.04.13	VARIOS				
02.04.13.01	JUNTA SISMICA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO E=1"	m	271.06		
02.04.13.02	IMPERMEABILIZACION DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO CON PINTURA ASFALTICA	m2	367.87		
02.05	ESTRUCTURAS METALICAS				
02.05.01	FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA				
02.05.01.01	FABRICACION DE PERNOS DE ANCLAJE	und	84.00		
02.05.01.02	FABRICACION Y PINTURA DE COLUMNAS	und	14.00		
02.05.01.03	FABRICACION Y PINTURA DE TIJERAS	und	14.00		
02.05.01.04	FABRICACION Y PINTURA DE ARRIOSTRES DE TECHO	und	48.00		
02.05.01.05	FABRICACION Y PINTURA DE VIGUETAS DE TECHO	und	126.00		
02.05.01.06	FABRICACION Y PINTURA DE ARMADURA LATERAL	und	18.62		
02.05.01.07	FABRICACION Y PINTURA DE TORNAPUNTAS	und	24.00		
02.05.02	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA				
02.05.02.01	MONTAJE DE PERNOS DE ANCLAJE	und	84.00		
02.05.02.02	MONTAJE DE COLUMNAS	und	14.00		
02.05.02.03	MONTAJE DE TIJERAS	und	14.00		
02.05.02.04	MONTAJE DE ARRIOSTRES DE TECHO	und	48.00		
02.05.02.05	MONTAJE DE VIGUETAS DE TECHO	und	126.00		
02.05.02.06	MONTAJE DE ARMADURA LATERAL	und	12.00		
02.05.02.07	MONTAJE DE TORNAPUNTAS	und	24.00		
03	ARQUITECTURA				
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
03.01.01	MUROS DE LADRILLO DE SOGA KK DE ARCILLA, MEZCLA 1:5	m2	689.98		
03.01.02	MUROS PREFABRICADO PARA CERCO PERIMETRICO H=3.0 M	m	236.20		
03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				
03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	794.13		
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	442.51		
03.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	208.65		
03.02.04	TARRAJEO EN VIGAS INTERIORES	m2	117.04		
03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS EXTERIORES	m2	59.98		
03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES	m	354.12		
03.02.07	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	79.69		
03.02.08	TARRAJEO EN ESCALERAS	m2	25.38		
03.02.09	UNIÓN DE MURO Y CIELORRASO	m	147.54		
03.02.10	BRUÑAS 1 CM INTERIORES	m	9.25		
03.02.11	BRUÑAS 1 CM EXTERIORES	m	468.71		
03.02.12	ENCHAPES	m2	8.56		
03.03	CIELORRASOS				
03.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	337.31		
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.04.01	CONTRAPISO MORTERO e=4cm 1:5	m2	292.41		
03.04.02	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO e=4cm	m2	1110.27		
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO e=4cm	m2	36.97		
03.04.04	PISO DE PORCELANATO TIPO 1 .60m x .60m, DE ALTO TRÁNSITO	m2	287.53		
03.04.05	PISO DE PORCELANATO TIPO 2 .60m x .60m, DE ALTO TRÁNSITO	m2	58.55		
03.05	ZOCALO Y CONTRAZOCALO				
03.05.01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO IMPERMEABILIZADO h=.40m, EXTERIOR	m	70.88		
03.05.02	CONTRAZÓCALO DE PORCELANATO .60m x .60m TIPO 1 h=.10m, DE ALTO TRÁNSITO	m	207.99		
03.05.03	CONTRAZÓCALO DE PORCELANATO .60m x .60m, TIPO 2 h=.10m	m	95.70		
03.05.04	ZÓCALO DE PORCELANATO .60m x .60m BLANCO, h=2.10m, INTERIOR	m2	16.63		
03.06	COBERTURAS				
03.06.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE FIBRO CEMENTO	m2	561.42		
03.06.02	COBERTURA CON PLANCHA METÁLICA TR4	m2	826.87		
03.06.03	CUMBRERA	m	97.60		
03.06.04	TAPAJUNTA METÁLICA	m	27.72		
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				
03.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA UNA HOJA DE 1.00m, APERTURA 180°	und	7.00		
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACA UNA HOJA DE 0.80m	und	2.00		
03.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA UNA HOJA 1.00m	und	2.00		
03.07.04	PUERTA CONTRAPLACADA DOBLE HOJA CON APERTURA 180°	und	2.00		
03.07.05	REPOSTEROS ALTOS DE MELAMINA	m	4.69		
03.07.06	REPOSTEROS BAJOS DE MELAMINA	m	6.24		
03.08	CARPINTERIA METÁLICA				
3.08.01	REJA METÁLICA CON SISTEMA DE PUERTA CORREDIZA	m2	16.62		
3.08.02	PUERTAS DE FIERRO	und	1.00		
3.08.03	PASAMANOS AISLADO	m	137.46		
03.09	VENTANAS				
03.09.01	VENTANA CORREDIZA DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO CON VIDRIO CRUDO 6mm + LAMINA DE SEGURIDAD Y REJA METÁLICA DE SEGURIDAD	m2	112.02		
03.09.02	VENTANAS ALTAS CORREDIZAS DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO CON VIDRIO CRUDO 6mm + LAMINA DE SEGURIDAD Y REJA METÁLICA DE SEGURIDAD	m2	40.11		
03.10	VIDRIOS, ESPEJOS Y SIMILARES				
03.10.01	ESPEJO 6mm CON BORDES BISELADOS 1.20m x 0.80m	und	1.00		
03.11	PINTURA				
03.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES, ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO, 2 MANOS.	m2	482.78		
03.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES, LATEX LAVABLE COLOR BLANCO ALGODÓN, 2 MANOS.	m2	855.01		
03.11.03	PINTURA LATEX EN DADOS DE CONCRETO	m2	14.70		
03.11.04	PINTURA EN CIELORRASO, LATEX COLOR BLANCO, 2 MANOS.	m2	408.38		
03.11.05	PINTURA ACRILICA ESTERINADA EN LOSA DE CONCRETO	m2	732.00		
03.12	JARDINERIA				
03.12.01	SEMBRIO DE GRASS	m2	2056.12		
03.12.02	TIERRA DE CHACRA	m2	2056.12		





03.13	VARIOS				
03.13.01	JUNTAS DE DILATACIÓN EN VEREDAS	m	114.64		
03.13.02	JUNTAS DE RETRACCIÓN	m	476.16		
03.13.03	JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	m	55.00		
03.13.04	JUNTA DE AISLAMIENTO	m	139.90		
03.13.05	TAPAJUNTAS DE DILATACIÓN	m	13.60		
03.13.06	MESON DE CONCRETO ARMADO EN COCINA	m	6.24		
03.13.07	MESON DE CONCRETO ARMADO EN LAVADERO DE BAÑO	m	0.80		
03.13.08	POYO DE CONCRETO 0.50m, h=0.10m	m2	3.30		
03.13.09	PARANTES POSTES DE VOLEY CON SISTEMA DE TENSIÓN NET + ANCLAJES	und	1.00		
03.13.10	ARCO DE FULBITO CON CASTILLO AEREO DE BASQUET	und	2.00		
03.13.11	TAPA METÁLICA DE REGISTRO	und	2.00		
03.13.12	ESCALERA METÁLICA DE GATO	und	1.00		
03.13.13	SARDINEL DE CONCRETO h=0.15m	m	4.80		
03.13.14	PLACA RECORDATORIA	und	1.00		
03.13.15	LETRAS METÁLICAS	und	1.00		
03.13.16	ASTA DE BANDERA	und	1.00		
03.13.17	PUNTOS ECOLOGICOS	und	3.00		
03.13.18	PISO PODOTACTIL	und	425.00		
04	INSTALACIONES SANITARIAS				
04.01	APARATOS SANITARIOS				
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				
04.01.01.01	INODORO BLANCO TANQUE BAJO C/ACCESORIOS	pza	1.00		
04.01.01.02	LAVATORIO DE PARED C/GRIFE.CROMADA 20X17CM.	und	1.00		
04.01.01.03	URINARIO BLANCO DE PARED DESCARGA DIRECTA CON PERILLA. INC ACCESORIOS.	pza	1.00		
04.01.01.04	LAVADERO DE UNA POZA CON ESCURRIDOR EN ACERO INOXIDABLE, INC ACCESORIOS Y LLAVE PICO L	pza	1.00		
04.01.01.05	LAVADERO DE UNA POZA SIN ESCURRIDOR EN ACERO INOXIDABLE, INC ACCESORIOS Y LLAVE PICO L	pza	1.00		
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
04.01.02.01	BARRA DE APOYO DE ACERO INOXIDABLE ANTIDESLIZANTE Ø1 1/2" INC ARANDELAS	und	6.00		
04.01.02.02	GANCHO METALICO CROMADO PARA COLGAR MULETAS, INC ACCESORIOS DE FIJACION	und	1.00		
04.01.02.03	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 400Z RIVELSA ACERO INOXIDABLE, INC ACCESORIOS DE FIJACION	und	1.00		
04.01.02.04	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA, INC ACCESORIOS DE FIJACIÓN	und	1.00		
04.01.02.05	PORTARROLLOS DE CARRIL ANCHO DE SOBREPONER, INC ACCESORIOS DE FIJACION	und	1.00		
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DEL SISTEMA DE RED DE AGUA FRIA	m	158.30		
04.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES SANITARIAS, H = 0.50 M, ANCHO = 0.45 M	m3	35.62		
04.02.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, T. NORMAL P/ TUB. D = 1/2" - 1 1/2"	m2	71.24		
04.02.01.04	CAMA DE APOYO(e=10 cm) PARA TUBERIAS - ARENA GRUESA	m2	71.24		
04.02.01.05	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL PROPIO H = 0.40 M, ANCHO =0.45	m3	21.89		
04.02.01.06	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL DE PRESTAMO H = 0.40 M, ANCHO =0.45	m3	6.61		
04.02.01.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.19		
04.02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE	m3	8.19		
04.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA				
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC-C10 DN=1/2".	pto	10.00		
04.02.02.02	SALIDA DE AGUA FRÍA PVC-C10 DN=3/4".	pto	1.00		
04.02.03	RED DE DISTRIBUCION				
04.02.03.01	TUBERÍA PVC CLASE 10 PARA AGUA FRÍA DN=1/2".	m	50.43		
04.02.03.02	TUBERÍA PVC CLASE 10 PARA AGUA FRÍA DN=3/4".	m	24.29		
04.02.03.03	TUBERÍA PVC CLASE 10 PARA AGUA FRÍA DN=1".	m	101.21		
04.02.03.04	TUBERÍA PVC CLASE 10 PARA AGUA FRÍA DN=1 1/4".	m	3.02		
04.02.03.05	TUBERÍA PVC CLASE 10 PARA AGUA FRÍA DN=1 1/2".	m	23.42		
04.02.03.06	TUBERÍA PVC CLASE 10 PARA AGUA FRÍA DN=2".	m	5.39		
04.02.04	ACCESORIOS DE REDES				
04.02.04.01	CODO 90° PVC CR C10 DN= 1/2"	und	9.00		
04.02.04.02	CODO 90° PVC CR C10 DN= 3/4"	und	2.00		
04.02.04.03	CODO 90° PVC CR C10 DN= 1"	und	3.00		
04.02.04.04	CODO 90° PVC CR C10 DN=1 1/4"	und	4.00		
04.02.04.05	CODO 90° PVC CR C10 DN= 1 1/2"	und	2.00		
04.02.04.06	CODO 90° SP PVC C10 DN=1/2"	und	36.00		
04.02.04.07	CODO 90° SP PVC C10 DN=1"	und	4.00		
04.02.04.08	CODO 90° SP PVC C10 DN=1 1/2"	und	4.00		
04.02.04.09	CODO 90° SP PVC C10 DN=2"	und	3.00		
04.02.04.10	CODO 45° SP PVC C10 DN=1"	und	1.00		
04.02.04.11	CODO 45° SP PVC C10 DN=2"	und	1.00		
04.02.04.12	CODO 90° F°G° DN= 1/2"	und	6.00		
04.02.04.13	CODO 90° F°G° DN= 3/4"	und	1.00		
04.02.04.14	CODO 90° F°G° DN= 1"	und	2.00		
04.02.04.15	ADAPTADOR PVC C10 SP DN=1"	und	4.00		
04.02.04.16	ADAPTADOR PVC C10 SP DN=3/4"	und	2.00		
04.02.04.17	ADAPTADOR PVC C10 SP DN=1/2"	und	18.00		
04.02.04.18	NIPLE CR PVC C10 3/4" X 1"	und	1.00		
04.02.04.19	NIPLE CR PVC C10 1/2" X 1"	und	5.00		
04.02.04.20	REDUCCIÓN PVC SP C10 DN=2" - 1 1/2"	und	2.00		
04.02.04.21	REDUCCIÓN PVC SP C10 DN=1 1/2"-1"	und	4.00		
04.02.04.22	REDUCCIÓN PVC SP C10 DN=1 1/2"-1/2"	und	1.00		
04.02.04.23	REDUCCIÓN PVC SP C10 DN=1 1/4" - 1"	und	1.00		
04.02.04.24	REDUCCIÓN PVC SP C10 DN=1"-3/4"	und	3.00		
04.02.04.25	REDUCCIÓN PVC SP C10 DN=1"-1/2"	und	5.00		





04.02.04.26	REDUCCIÓN PVC SP C10 DN=3/4" - 1/2"	und	4.00		
04.02.04.27	TAPON MACHO CR C10 DN= 1"	und	2.00		
04.02.04.28	TAPON MACHO CR C10 DN= 3/4"	und	1.00		
04.02.04.29	TAPON MACHO CR C10 DN= 1/2"	und	6.00		
04.02.04.30	TEE PVC SP C10 DN= 3/4"	und	2.00		
04.02.04.31	TEE PVC SP C10 DN= 1"	und	3.00		
04.02.04.32	TEE PVC SP C10 DN= 1 1/4"	und	3.00		
04.02.04.33	TEE PVC SP C10 DN= 1 1/2"	und	4.00		
04.02.04.34	TEE PVC SP C10 DN= 2"	und	1.00		
04.02.04.35	UNION PVC SP C10 DN= 1"	und	1.00		
04.02.04.36	GRIFO DE RIEGO DN= 1/2"	und	6.00		
04.02.05	<b>LLAVES Y VALVULAS</b>				
04.02.05.01	VÁLVULAS COMPUERTA BRONCE+ 2 UNIONES UNIVERSALES DN= 1/2"	pza	8.00		
04.02.05.02	VÁLVULAS COMPUERTA BRONCE+ 2 UNIONES UNIVERSALES DN= 3/4"	pza	1.00		
04.02.05.03	VÁLVULAS COMPUERTA BRONCE+ 2 UNIONES UNIVERSALES DN= 1"	pza	3.00		
04.02.05.04	VÁLVULAS COMPUERTA BRONCE+ 2 UNIONES UNIVERSALES DN= 1 1/4"	pza	2.00		
04.02.05.05	VÁLVULAS COMPUERTA BRONCE+ 2 UNIONES UNIVERSALES DN= 1 1/2"	pza	2.00		
04.02.05.06	VALVULA CHECK DE BRONCE DN= 3/4"	pza	2.00		
04.02.05.07	VALVULA CHECK DE BRONCE DN= 1 1/4"	pza	2.00		
04.02.05.08	VALVULA CHECK CON CANASTILLA DE BROINCE DN= 1 1/4"	pza	1.00		
04.02.05.09	COLGADORES METALICO PARA TUBERIA 2"	und	5.00		
04.02.05.10	NICHO CON MARCO Y TAPA C/ TIRADOR	und	5.00		
04.03	<b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>				
04.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
04.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DEL SISTEMA DE DRENAJE	m	317.03		
04.03.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA RED DRENAJE, H = 0.60 M, ANCHO = 0.50 M	m3	95.11		
04.03.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, T. NORMAL P/ TUB. D = 2" - 6"	m2	158.52		
04.03.01.04	CAMA DE APOYO(e=10 cm) PARA TUBERIAS - ARENA GRUESA	m2	15.91		
04.03.01.05	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL PROPIO H = 0.60 M, ANCHO =0.50	m3	7.70		
04.03.01.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	114.41		
04.03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE, D = 15 KM	m3	114.41		
04.03.02	<b>RED DE RECOLECCION</b>				
04.03.02.01	CANAleta DE Fº GALVANIZADO C/PINTURA ESMALTE MATE BLANCO, E=1.5 CM EN AZOTEA. 4"	m	201.62		
04.03.03	<b>REDE MONTANTES DE DRENAJE PLUVIAL</b>				
04.03.03.01	TUBERÍA PVC CP DESAGUE DN=4"	m	206.58		
04.03.04	<b>ACCESORIOS DE REDES</b>				
04.03.04.01	CODO PVC DS - CP 4" x 90º	und	2.00		
04.03.04.02	CODO PVC DS - CP 4" x 45	und	110.00		
04.03.04.03	TEE SANITARIA PVC DS - CP 4" x 90	und	1.00		
04.03.04.04	SUMIDERO DE BRONCE 4"	und	1.00		
04.03.05	<b>COLGADORES Y ANCLAJES</b>				
04.03.05.01	COLGADORES PARA CANAleta METALICA	und	136.00		
04.03.05.02	ABRAZADERA FºGº DE FIJACION CON 2 OREJAS PARA BAJANTE DN= 4"	und	80.00		
04.03.06	<b>CAMARA DE INSPECCION</b>				
04.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DESAGUE C"Aº, CON TAPA DE CONCRETO, INC. ACABADOS. (12"x24")	und	4.00		
04.03.06.02	CAJA DE REGISTRO DESAGUE C"Aº, CON TAPA DE CONCRETO, INC. ACABADOS. (0.80M x0.80M)	und	4.00		
04.03.07	<b>OTROS</b>				
04.03.07.01	CANAL DE CONCRETO ARMADO MEDIA CAÑA DE EVACUACIÓN PLUVIAL FºC= 175 KG/ CM2 INC. ACABADOS (a=0.40m) Y REJILLA METALICA	m	285.21		
04.03.07.02	SUMINISTRO DE REJILLA METALICA EN CANAleta PLUVIAL	m	47.35		
04.04	<b>DESAGUE Y VENTILACION</b>				
04.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
04.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DEL SISTEMA DE DESAGUE	m	140.89		
04.04.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA REDES SANITARIAS, H = 1.00 M, ANCHO = 0.50 M	m3	70.45		
04.04.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, T. NORMAL P/ TUB. D = 2" - 6"	m2	70.45		
04.04.01.04	CAMA DE APOYO(e=10 cm) PARA TUBERIAS - ARENA GRUESA	m2	70.45		
04.04.01.05	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL PROPIO H = 0.40M, ANCHO =0.50	m3	28.18		
04.04.01.06	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL PRESTAMO H = 0.60 M, ANCHO =0.50	m3	34.08		
04.04.01.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	46.30		
04.04.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL, D = 15 KM	m3	46.30		
04.04.02	<b>SALIDAS DE DESAGUE</b>				
04.04.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC CP DN=2"	pto	6.00		
04.04.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC CP DN=4"	pto	1.00		
04.04.02.03	SALIDA DE VENTILACIÓN PVC CP DN=2"	pto	6.00		
04.04.03	<b>REDES DE DERIVACION</b>				
04.04.03.01	TUBERÍA PVC DESAGUE CP DN=2'.	m	135.47		
04.04.03.02	TUBERÍA PVC DESAGUE CP DN=4'.	m	146.28		
04.04.03.03	TUBERIA FºGº 2" PARA CAMARA DE BOMBEO	m	8.68		
04.04.04	<b>ACCESORIOS</b>				
04.04.04.01	CODO PVC 90º - CP DN=2"	und	7.00		
04.04.04.02	CODO FºGº90º - DN=2"	und	6.00		
04.04.04.03	CODO PVC 45º - CP DN=2"	und	25.00		
04.04.04.04	CODO PVC 45º - CP DN=4"	und	6.00		
04.04.04.05	CODO DE VENTILACION PVC - CP DE 4" A 2"	und	1.00		
04.04.04.06	BUSHING ACERO INOXIDABLE DN= 2"	und	1.00		
04.04.04.07	REDUCCION DN= 4"-2"	und	4.00		
04.04.04.08	REGILLA DE BRONCE 2"	und	2.00		
04.04.04.09	SOMBRERO DE VENTILACIÓN C/TUBERÍA PVC DN=2"	und	5.00		
04.04.04.10	TAPON PVC- CP 2"	und	14.00		
04.04.04.11	TAPON PVC- CP 4"	und	3.00		
04.04.04.12	TEE PVC - CP 2"	und	3.00		





04.04.04.13	TEE SANITARIA PVC - CP 2"	und	6.00		
04.04.04.14	TEE SANITARIA PVC - CP 4"	und	2.00		
04.04.04.15	TEE ACERO GALVANIZADO - DN=2"	und	1.00		
04.04.04.16	TRAMPA P PVC DN= 2" SIN REGISTRO	und	7.00		
04.04.04.17	TRAMPA P PVC DN= 4" SIN REGISTRO	und	2.00		
04.04.04.18	UNION PVC- CP 2"	und	41.00		
04.04.04.19	UNION PVC- CP 4"	und	11.00		
04.04.04.20	YEE PVC SIMPLE- CP 2"	und	7.00		
04.04.04.21	YEE PVC SIMPLE- CP 4"	und	2.00		
04.04.04.22	YEE PVC DS - CP 4"	und	1.00		
04.04.04.23	YEE CON REDUCCION DN= 4"-2"	und	2.00		
04.04.05	LLAVES Y VALVULAS				
04.04.05.01	VÁLVULAS COMPUERTA BRONCE+ 2 UNIONES UNIVERSALES DN= 2"	pza	2.00		
04.04.05.02	VÁLVULAS CHECK BRONCE DN= 2"	pza	2.00		
04.04.06	REGISTROS Y SUMIDEROS				
04.04.06.01	REGISTRO DE BRONCE CROMADO DE 2".	und	4.00		
04.04.06.02	REGISTRO DE BRONCE CROMADO DE 4".	und	1.00		
04.04.06.03	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2"	und	6.00		
04.04.06.04	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 4"	und	2.00		
04.04.07	COLGADORES Y ANCLAJES				
04.04.07.01	ABRAZADERA F*G* DE FIJACION CON 2 OREJAS PARA TUB. Y BAJANTE DN= 2"	und	18.00		
04.04.08	CAMARA DE INSPECCION				
04.04.08.01	CAJA DE REGISTRO DESAGUE C*A* CON TAPA DE CONCRETO, INC. ACABADOS. (12"x24")	und	13.00		
04.04.09	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				
04.04.09.01	TRAMPA DE GRASA	und	1.00		
04.04.09.02	TANQUE ELEVADO 2500L DE POLIETILE ( INCL. SUM. INST Y ACCESORIOS)	und	2.00		
04.04.09.03	CISTERNA DE POLIETILENO 10000 L ( INCL. SUM. INST Y ACCESORIOS)	und	1.00		
04.04.09.04	ELECTROBOMBA TIPO SUMERGIBLE DE PARA CAMARA DE BOMBEO. INC. ACCESORIOS	und	2.00		
04.04.09.05	ACCESORIOS PARA CAMARA DE BOMBEO DE CONCRETO	glb	1.00		
04.04.09.06	SISTEMA DE IMPULSION DE ELECTROBOMBAS PARA TANQUE ELEVADO	und	2.00		
04.05	VARIOS				
04.05.01	PRUEBAS HIDRAULICAS				
04.05.01.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA EN SISTEMA DE AGUA FRIA	m	207.76		
04.05.01.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA EN SISTEMA DE DESAGUE Y DRENAJE PLUVIAL	m	575.43		
04.05.01.03	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION	glb	4.00		
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05.01	SALIDA DE PUNTOS				
05.01.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ EMPOTRADO	pto	74.00		
05.01.02	SALIDA LUZ DE EMERGENCIA	pto	22.00		
05.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	26.00		
05.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	3.00		
05.01.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pto	4.00		
05.01.06	SALIDA TOMACORRIENTES DOBLES CON LINEA DE TIERRA	pto	50.00		
05.01.07	SALIDA PARA CAMPANILLA TIMBRE	pto	1.00		
05.01.08	SALIDA PARA PERIFONEO	pto	1.00		
05.01.09	SALIDA PARA HDMI	pto	5.00		
05.01.10	SALIDA PARA INTERNET	pto	13.00		
05.02	CAJAS METALICAS				
05.02.01	CAJA CUADRADA 100X100X50MM	pto	4.00		
05.02.02	CAJA CUADRADA 150X150X75 MM	pto	5.00		
05.02.03	CAJA CUADRADA 200X200X100MM	pto	2.00		
05.03	CANALIZACIONES , CONDUCTOS O TUBERIAS				
05.03.01	TUBERIAS PVC SAP (ELECTRICAS) D=3/4"	m	788.39		
05.03.02	TUBERIAS PVC SAP (BUZON DE CONCRETO) D=1"	m	159.88		
05.03.03	TUBERIAS PVC SAP (BUZON DE CONCRETO) D=1 1/2"	m	30.04		
05.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				
05.04.01	ALIMENTADOR Cu 2.5mm2 LSOH-(90°C)	m	1608.03		
05.04.02	ALIMENTADOR Cu 4mm2 LSOH-(90°C)	m	872.90		
05.04.03	ALIMENTADOR Cu 6.0mm2 LSOH-(90°C)	m	103.26		
05.05	TABLEROS ELECTRICOS Y DISPOSITIVOS DE PROTECCION				
05.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCION				
05.05.01.01	TABLERO DISTRIBUCION EMPOTRADO 24 POLOS	und	7.00		
05.05.01.02	TABLERO ELECTRICO 38 POLOS (GENERAL)	und	1.00		
05.05.02	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				
05.05.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO MONOFASICO 2X16A	und	15.00		
05.05.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO MONOFASICO 2X20A	und	11.00		
05.05.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO MONOFASICO 2X32A	und	12.00		
05.05.02.04	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO CAJA MOLDEADA MONOFASICO 2X32A	und	12.00		
05.05.02.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X25A 30 mA	und	22.00		
05.05.02.06	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO TRIFASICO 3X63A	und	1.00		
05.05.02.07	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO CAJA MOLDEADA TRIFASICO 3X63A	und	1.00		
05.06	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				
05.06.01	SISTEMA DE SUJESTION DE SISTEMA COLGANTE	und	56.00		
05.06.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE/PANTALLA ACRILICA ADOSADO DE 2X40 Watts	und	56.00		
05.06.03	ARTEFACTO LUMINARIA TIPO SPOT DE 1X36 Watts	und	12.00		
05.06.04	ARTEFACTO P/LUZ DE EMERGENCIA DE 2X20 Watts	und	22.00		
05.06.05	ARTEFACTO REFLECTOR EXTERIOR DE 300 Watts	und	6.00		
05.06.06	ARTEFACTO REFLECTOR EXTERIOR DE 200 Watts	und	2.00		
05.06.07	POSTE DE LUZ TIPO FAROL	und	3.00		
05.07	BUZON DE CONCRETO				
05.07.01	BUZON DE CONCRETO PARA CABLEADO	und	7.00		
05.08	ZANJAS				
05.08.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA INST. DE TUBERIAS	m	132.00		
05.08.02	RELLENO DE ZANJA, COMPACTADO, INC. CAMAS DE AREA	m	132.00		





05.08.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	33.00		
05.09	OTROS				
05.09.01	POZO A TIERRA INCUYE ACCESORIOS	und	3.00		
05.09.02	PRUEBAS ELECTRICAS SISTEMA ELECTRICO	glb	5.00		
05.09.03	GRUPO ELECTROGENO	und	1.00		
06	SEÑALIZACIÓN DE EVACUACIÓN Y SEGURIDAD				
06.01	SEÑALIZACIÓN PARA RUTAS DE EVACUACIÓN				
06.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA DE NOMBRES DE AMBIENTES	und	22.00		
06.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA DE CAPACIDAD DE AFORO	und	12.00		
06.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	und	30.00		
06.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE SALIDA CON FLECHAS DIRECCIONALES EN INTERIORES Y EXTERIORES	und	58.00		
06.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE ACCESO DE SALIDA	und	21.00		
06.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	und	1.00		
06.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PARA EXTINTORES	und	22.00		
06.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO	und	4.00		
06.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL PARA BOTIQUIN	und	1.00		
06.01.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALES PARA BAÑOS	und	2.00		
06.01.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALES PARA BAÑO PARA PERSONAS CON DICAPACIDAD	und	1.00		
06.01.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE PELIGRO DE FUEGO POR RIESGO DE FUGA DE GAS	und	2.00		
06.01.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL DE PERSONAL AUTORIZADO	und	12.00		
06.02	SEGURIDAD EN RUTAS DE EVACUACIÓN				
06.02.01	PINTURA DE ALTO TRÁNSITO PARA SEÑALIZACIÓN DE ZONA DE SEGURIDAD	und	6.00		
06.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR PQS DE 6KG	und	19.00		
06.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR CO2 DE 6KG	und	2.00		
06.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR TIPO K DE 6KG	und	1.00		
06.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTIQUIN CON INDUMENTARIA DE EMERGENCIA COMPLETA	und	1.00		
06.03	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO				
06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DETECTORES DE HUMO	und	24.00		
06.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DETECTORES DE TEMPERATURA	und	2.00		
06.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	und	4.00		
06.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUZ ESTROMBOSCOPICA	und	4.00		
06.03.05	PANEL DE CONTROL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00		
07	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				
07.01	MOBILIARIO PARA SALA DOCENTE				
07.01.01	MESA DE TRABAJO (4.10 X 0.60)	und	1.00		
07.01.02	MESA MODULAR (1.00X1.00)	und	2.00		
07.01.03	MESA CENTRAL 0.80 X 0.40	und	1.00		
07.01.04	SILLA 0.45 X 0.45	und	6.00		
07.01.05	LOCKERS (0.40X 0.45)	und	1.00		
07.02	EQUIPOS PARA SALA DOCENTE				





07.02.01	COMPUTADORA CON PROCESADOR MULTINUCLEO LCD DE 17" + LICENCIA	und	2.00		
07.02.02	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	2.00		
07.03	MOBILIARIO PARA DIRECCIÓN				
07.03.01	SILLON GIRATORIO	und	1.00		
07.03.02	ESCRITORIO 1.50X 0.60	und	1.00		
07.03.03	ARMARIO DE MADERA	und	2.00		
07.03.04	CREDENZAS (1.20X0.40)	und	1.00		
07.03.05	ESCRITORIO PARA COMPUTADORAS 0.40X 0.80	und	1.00		
07.03.06	SILLA 0.45 X 0.45	und	3.00		
07.03.07	ARCHIVADOR 0.40 X 1.50X1.5	und	1.00		
07.04	EQUIPOS PARA DIRECCIÓN				
07.04.01	COMPUTADORA CON PROCESADOR MULTINUCLEO LCD DE 17" + LICENCIA	und	1.00		
07.04.02	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	1.00		
07.05	MOBILIARIO PARA ARCHIVO				
07.05.01	ANAQUELES METALICOS 0.45X0.45	und	2.00		
07.06	MOBILIARIO PARA ALMACEN GENERAL				
07.06.01	ANAQUELES METALICOS 0.45X0.45	und	1.00		
07.07	MOBILIARIO PARA DEPÓSITO DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS				
07.07.01	ANAQUELES METALICOS 0.45X0.45	und	1.00		
07.08	MOBILIARIO PARA CUARTO DE LIMPIEZA				
07.08.01	ANAQUELES METALICOS 0.45X0.45	und	1.00		
07.09	MOBILIARIO PARA ALMACÉN DE RESIDUOS SÓLIDOS				
07.09.01	ANAQUELES METALICOS 0.45X0.45	und	1.00		
07.10	MOBILIARIO PARA SALA DE USOS MÚLTIPLES				
07.10.01	MESA PLEGABLE(2.00X0.80X0.76M)	und	1.00		
07.10.02	SILLA APILABLE	und	25.00		
07.10.03	SILLA B1	und	10.00		
07.10.04	MESA C3 (0.80MX1.20M)	und	25.00		
07.10.05	ESCRITORIO PARA COMPUTADORAS B2	und	1.00		
07.11	EQUIPOS PARA SALA DE USOS MÚLTIPLES				
07.11.01	MESA PLEGABLE(2.00X0.80X0.76M)	und	1.00		
07.11.02	SILLA APILABLE	und	1.00		
07.11.03	SILLA B1	und	1.00		
07.11.04	MESA C3 (0.80MX1.20M)	und	1.00		
07.11.05	ESCRITORIO PARA COMPUTADORA B2	und	1.00		
07.11.06	SEPARADOR DE AMBIENTE	und	1.00		
07.12	MOBILIARIO PARA DEPÓSITO SUM				
07.12.01	ANAQUELES METALICOS 0.45X0.45	und	3.00		
07.13	MOBILIARIO PARA BIBLIOTECA				
07.13.01	ESTANTE A1	und	1.00		
07.13.02	MESA D4 (REGULABLE)	und	1.00		
07.13.03	MESA C2 (APOYO 0.45M X 0.90M)	und	1.00		
07.13.04	MESA A9 (0.90MX1.50M)	und	1.00		
07.13.05	SILLA D1 (REGULABLE)	und	1.00		
07.13.06	ESCRITORIO CON CAJONERA A1	und	1.00		
07.14	EQUIPOS PARA BIBLIOTECA				
07.14.01	TV	und	1.00		
07.14.02	PROYECTOR MULTIMEDIA	und	1.00		
07.14.03	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	und	1.00		
07.15	MOBILIARIO PARA COCINA				
07.15.01	MESAS GRANDES (0.90MX1.50MX) (6 PERSONAS)	und	1.00		
07.15.02	SILLA DE MADERA	und	1.00		
07.15.03	REPOSTEROS DE MADERA	und	1.00		
07.15.04	BANCAS	und	1.00		
07.16	EQUIPOS PARA COCINA				
07.16.01	LICUADORA	und	1.00		
07.16.02	REFRIGERADORA	und	1.00		
07.16.03	MICROONDAS	und	1.00		
07.16.04	MODULO DE UTENSILLOS	und	1.00		
07.17	MOBILIARIO PARA DESPENSA				
07.17.01	ANAQUELES METALICOS 0.45X0.45	und	1.00		
07.18	MOBILIARIO PARA DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE				
07.18.01	ANAQUELES METALICOS 0.45X0.45	und	1.00		
07.19	MOBILIARIO PARA AULAS				
07.19.01	MESAS INDIVIDUALES (0.5X0.6)	und	120.00		
07.19.02	SILLAS INDIVIDUALES (0.40X0.45 SEGÚN GRUPO BLARIO)	und	120.00		
07.19.03	MESA P/ DOCENTE 1.00 X 0.50	und	4.00		
07.19.04	SILLA P/ DOCENTE 0.40X0.45	und	4.00		
07.19.05	PIZARRA DE ACERO VITRIFICADO O SIMILAR 4.20X1.20	und	4.00		
07.19.06	ARMARIO ALTO EMPOTRADO PARA DOCENTE (0.45X0.90)	und	4.00		
07.19.07	MUEBLE PARA GUARDADO DE MATERIAL EDUCATIVO (0.40MX0.70MX0.95M)	und	4.00		
07.20	EQUIPOS PARA AULAS				
07.20.01	RACK DE TECHO PARA PROYECTOR MULTIMEDIA	und	4.00		
07.20.02	ECRAM + CABLES	und	4.00		
07.20.03	PROYECTOR MULTIMEDIA	und	4.00		



1	TOTAL COSTO DIRECTO (A)				
2	GASTOS GENERALES				
2.1	GASTOS FIJOS				
2.2	GASTOS VARIABLES				
	TOTAL GASTOS GENERALES (B)				
3	UTILIDAD (C)				
	SUB TOTAL (A+B+C)				
4	IGV				
5	MONTO TOTAL DE LA OFERTA				