CONTRATO [X] PROYECTO [ ] FASE/ETAPA [ ] No. _____

***Contrato**: aplica para el acta de entrega y recibo a satisfacción global o cuando el contrato solo tiene un proyecto en una sola etapa.*
***Proyecto**: aplica cuando dentro de un contrato existen dos o más proyectos.*
***Fase o Etapa**: aplica cuando un proyecto y/o contrato se desarrolla en dos o más fases o etapas, para lo cual también deberá indicarse el número de la fase o etapa para realizar la entrega y recibo a satisfacción.*

INFORMACIÓN DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
TIPO DE CONTRATO	*INTERVENTORÍA*
OBJETO DEL CONTRATO	LA INTERVENTORIA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA) PARA LA ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LA ETC RISARALDA (GRUPO 26), PRIORIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL Y VIABILIZADOS POR FINDETER
NÚMERO DEL CONTRATO	**037 - PAF-MENPNIE-I-018-2024**
DESCRIPCIÓN CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA:	ADMINISTRAR RECURSOS Y BRINDAR ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ATENCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS QUE SEAN PRIORIZADOS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
CONTRATISTA	CONSORCIO 5T INTEROBRAS G26 conformado por (i) 5T S.A.S BIC identificada con NIT. 900.409.971-9, representada legalmente por HERNÁN DARÍO TORRES RINCÓN, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía 91.531.002 de Bucaramanga e (ii) INTER OBRAS LIMITADA identificada con NIT. 800.013.262-1, representada legalmente por JUAN DE JESÚS ZAMORA DURÁN, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía 13.816.738 de Bucaramanga
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	ANGELICA MARIA ANAYA GUZMAN
PLAZO INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	SIETE (07) MESES
VALOR INICIAL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS ($352.879.875,00) M/CTE, incluido IV
FECHA DE INICIO CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	16/08/2024

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
PLAZO EJECUTADO	*ONCE (11) MESES*

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO, PROYECTO, FASE O ETAPA	
VALOR TOTAL EJECUTADO	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHOPESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS ($491.287.958,24) M/CTE
FECHA DE TERMINACIÓN	*16/07/2025*

Una vez verificado(s) el(los) producto(s) o servicio(s) objeto del contrato, se identificó que éstos se encuentran debidamente terminados y ajustados, cumpliendo con los requerimientos, normas y especificaciones técnicas, y que **NO** se presentan faltantes o pendientes por ejecutar, según lo consignado en el acta de terminación suscrita a los dieciséis (16) días del mes de julio del año 2025, realizando la entrega dentro del plazo contractual establecido.

En consecuencia, el objeto del contrato, se reciben a entera satisfacción de acuerdo con los siguientes componentes o cantidades.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
IE COLEGIO ETNOEDUCATIVO EMBERA CHAMI SEDE PUERTO LETICIA			
2.1.1	DESCAPOTE MANUAL DE CAPA VEGETAL H.PROM<=30 CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	234,00
2.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO (MATERIAL COMÚN COMPACTADO Y PEDAZOS MENORES DE ROCA) H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	161,06
2.1.11	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	107,19
2.1.13	SOBRECOSTO DE TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR Y DEMAS MATERIALES E INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTO A DISTANCIA MAYORES A LAS DEL TRASIEGO ORDINARIO, CONTEMPLANDO RECORRIDOS >150 M ENTRE EL SITIO DE ORIGEN HASTA EL PUNTO DE ACOPIO PARA CARGUE DEL MISMO.	M3	324,59
2.2.1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	12,00
2.2.1.17	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>17,6<=20,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	137,64
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	1562,22
3.2.6.6	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
3.2.6.8	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 100X100X100 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO REFORZADO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	1,00
3.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE VARILLA CU-CU DE 2,4M X 5/8, SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA, EQUIPOTENCIALIZACIÓN HASTA 5 M EN CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0, CON EL SISTEMA EXISTENTE, CAJA DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN CON INFORME ESCRITO DE MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS.	UN	1,00
5.2.1	MUROS E.=10 CM EN BLOQUE HUECO DE ARCILLA NO.4 33X9X23 CM (L X A X H), SUPERFICIE ESTRIADA. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y EMBOQUILLE. NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZOS, NI GRAFILES, NI GROUTING DE DOVELADO.	M2	84,60
5.4.2	VIGA CINTA DE REMATE / CONFINAMIENTO PARA MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL H.>10,0<=12,5 CM A.>10,0<=12,5 CM EN CONCRETO F'C=3000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE EN LA MEZCLA, FORMALETA CORRIENTE CON ACABADO NO VISTO. INCLUYE DESMOLDANTE, CURADOR DE CONCRETO, IMPERMEABILIZANTE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	69,02
5.4.5	COLUMNETAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI A LA VISTA DIMENSIONES 0,12 M X 0,20 M, PARA REFORZAMIENTO Y/O CONFINAMIENTO DE VANOS DE REJAS O PUERTAS REJAS DE PASILLO, CON FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE SOBRECOSTOS EN ANDAMIAJE POR TRABAJO EN ALTURA, DESMOLDANTE Y CURADOR DE CONCRETO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	68,22
5.5.3	PROCESO DE ANCLAJE PARA VARILLA 1/2" PERFORANDO UNA PROFUNDIDAD DE 10 CM (INDIFERENTE DE LA LONGITUD DE LA VARILLA A INCRUSTAR POSTERIORMENTE). INCLUYE PERFORACIÓN CON BROCA DE DIÁMETRO SUPERIOR, LIMPIEZA, INYECCIÓN DEL EPÓXICO E INCRUSTACIÓN DE LA VARILLA. NO INCLUYE LA VARILLA DE ACERO.	UN	25,00
5.5.6	ACERO DE 60.000 PSI 420 MPA. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y FIJACIÓN.	KG	445,78
8.1.3.4	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9, INSTALADA EN ALTURAS MAYORES A 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS. EL CONTRATISTA SUMINISTRARA ADEMÁS DEL EQUIPO REQUERIDO Y NORMATIVO EL PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS.	ML	51,24
8.1.6.1	PUNTO AF LAVAMANOS PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.6.2	PUNTO AF LAVAPLATOS / POCETA / VERTEDERO PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.		
8.1.6.4	PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.8.1	TUBERÍA PVCS 2", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	8,00
8.1.8.5	TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	37,30
8.1.9.1	PUNTO SAN. LAVAMANOS PVCS 2", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.9.4	PUNTO SAN. SANITARIO DE TANQUE PVCS 4", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.11.6	TANQUE PLÁSTICO CAP.=500 L DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE, CON FLOTADOR MECÁNICO 1/2", UNIVERSALES PARA ENTRADA SALIDA Y REBOSE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN L.=1,00M. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FLOTADOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, MONTAJE Y CONEXIÓN PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE VÁLVULAS DE CONTROL.	UN	1,00
10.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	ML	18,70
10.2.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	168,80
10.2.1.40	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 15X15X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	10,00
10.2.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS	UN	1,00
10.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X20 A, TIPO ENCHUFABLE	UN	7,00
10.2.5.5	SALIDA PARA ILUMINACION INTERNA: CABLEADA EN 2 NO 12 (F.N) + 1 NO. 12T EN TUBERIA EMT SOBRE PUESTA EN PARED O TECHO,	UN	30,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	INCLUYE 0,5 METROS DE TUBERIA Y RED ELECTRICA ,CAJAS DE PASO INYECTADA, APLIQUES, CODOS, UNIONES, TERMINALES, CONECTORES RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.		
10.2.5.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	4,00
10.2.5.12	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
10.2.6.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. SE REALIZAN EN 2 NO.12 AWG + 1NO. 12 DESNUDO CON TUBO EMT . INCLUYE CAJA RECTANGULAR, UNIONES, CODOS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(LONGITUD PROMEDIO POR SALIDA 0,5 M.)	UN	11,00
10.2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	31,00
10.2.8.5	TOMACORRIENTE PARA CIRCUITO NORMAL GFCI (CON INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA PARA ZONAS HÚMEDAS) INCLUYE CAJA,ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO	UN	3,00
13.1.7	PAÑETE LISO COMÚN 1:3 E.=2 CM, LINEAL MENOR A 0,50 M. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	ML	53,40
13.1.8	PAÑETE LISO COMÚN 1:3 E.=4 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	198,03
14.1.2	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	126,00
14.2.1.3	ACABADO DE PISO CON TABLÓN DE GRES GRAFILADO ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM E.=12 MM TRÁFICO 5 COLOR, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3.	M2	101,91
14.2.4.3	ACABADO DE PISO CON BALDOSA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE / ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM COLOR BLANCO PARA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE Y RETICULADO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, TIPO BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS Y PISCINA REF.135026583 DE ALFA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE DILATACIÓN DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO Y EMBOQUILLE, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA.	M2	21,65
14.3.2.1	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 A.=10,0 CM H.=10,0 CM.	ML	21,94
15.2.5.6	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA EN FIBRA DE CARBONO UPVC (POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO) CON PROTECCIÓN UV POR AMBAS CARAS, Y REPELEDORES DE CALOR, PERFIL TRAPEZOIDAL, E.= 2,5MM, ACABADO MATE, TIPO TEJA ONDULADA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, AMARRES Y ANCLAJES, OTROS MENORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ESTRUCTURA DE	M2	91,39

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	SOPORTE, NI CANALES, NI CABALLETE NI LIMAHOYAS NI LIMATEZAS, NI FLASHINGS (FLANCHES).		
16.1.1.4	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + REJILLA <=15% O MICROPERFORADO <=15%). INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM INSTALADO CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL TIPO SIKASIL SG-20 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ALFAJÍA RESPECTIVA EN ALUMINIO (SI APLICA), ANCLAJES RESPECTIVOS, PERFILES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	M2	12,52
16.2.3.5	PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA (SI APLICA), MANIJA, PERFILES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE, BISAGRAS TIPO PISTÓN, SOLDADURAS, CARGUE DEL MARCO CON GROUTING F'C=3000 PSI, ANCLAJE TIPO PATA DE GALLINA FABRICADO EN ÁNGULO Y COMPLEMENTARIOS, ANTICORROSIVO APLICADO EN DOS (2) CAPAS. NO INCLUYE VIDRIOS (SI APLICA), NI CERRADURAS, NI PINTURA DE ACABADO.	M2	7,98
16.2.8.17	SUPERFICIE DE MESÓN FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 PULIDO CAL.18 CON SALPICADERO Y FALDÓN DOBLADOS CON BORDES REDONDEADOS A.=60 CM H.FALD=8 CM H.SALP=8 CM, ATORNILLADO A TABLEROS DE TRIPLEX E.=2 CM, ESTRUCTURA EN ÁNGULOS DOBLES DE 1,1/2"X3/16", RIGIDIZADOR ENTRE ÁNGULOS DOBLES EN ÁNGULO SENCILLO 1,1/2"X3/16", TODO EL CONJUNTO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TROQUELADO Y EL LAVAPLATOS RESPECTIVO DE 80X40X25 CM (L X A X H) EN LÁMINA INOXIDABLE CAL.18, ANTICORROSIVO APLICADO EN DOS (2) CAPAS PARA PERFILES NO INOXIDABLES, AISLANTES EN NEOPRENO ENTRE ÁNGULOS Y LAMINAS DE ACERO INOXIDABLE, PLATINAS DE ANCLAJE Y CHAZOS EXPANSIVOS, SOLDADURAS, COMPLEMENTARIOS, BASE EN TRIPLEX, SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE, ANTICORROSIVO PARA PIEZAS NO INOXIDABLES. NO INCLUYE BASE EN CONCRETO, NI GRIFERÍA, NI PINTURA DE ACABADO PARA PIEZAS NO INOXIDABLES. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN PLANTA EN EL COSTADO POSTERIOR DEL MESÓN.	ML	2,00
21.1.4	LAVAMANOS CERÁMICO DE PEDESTAL, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AVANTI PEDESTAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.1.26	SANITARIO CERÁMICO DE TANQUE, DOS PIEZAS, CON ASIENTO REDONDO, TIPO ACUARIO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, ASIENTO PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
22.1.1	ESTUCO ACRÍLICO, DE TIPO MONOCOMPONENTE CON PRESENTACIÓN PLÁSTICA, LINEAL A.<=50 CM, PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN TRES (3) CAPAS CON LLANA METÁLICA Y LIJADO PARA ACABADO FINAL. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	ML	58,50
22.1.2	ESTUCO ACRÍLICO, DE TIPO MONOCOMPONENTE CON PRESENTACIÓN PLÁSTICA, PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN TRES (3)	M2	118,94

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	CAPAS CON LLANA METÁLICA Y LIJADO PARA ACABADO FINAL. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.		
22.1.7	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	127,69
22.1.11	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, LINEAL A.<=50 CM, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	ML	39,46
22.1.12	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	79,45
22.3.3	ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE SOBRE LÁMINA METÁLICA LLENA CUBRIENDO UNA SOLA CARA, CON ANCHO/DESARROLLO = 10 CM, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE.	ML	16,40
22.3.4	ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE SOBRE LÁMINA METÁLICA LLENA CUBRIENDO UNA SOLA CARA, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE.	M2	15,96
23.1.1	CERROJO DE SEGURIDAD, UN CILINDRO Y UN VOLTEADOR, PESTILLO FIJO, ANSI GRADO 1, RESISTENTE A VANDALISMO Y GOLPES, TIPO B360 DE SCHLAGE O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACCESORIOS, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO AGUAS NEGRAS (CERRAMIENTO) Ø.=1" L.=15 CM FIGURADA Y SOLDADA A LA PUERTA EXISTENTE, PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA SOBRE PASAMANOS APLICADA EN DOS (2) CAPAS.	UN	3,00
24.2.7	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	25,67
25.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	85,55
25.4.4.1	SOBRECOSTO DE ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO. APLICA YA SEA PARA PLACA, RAMPA, ESCALERA. DISEÑO DEL ENTRAMADO SEGÚN DETALLE. NO INCLUYE EL VALOR DE LA PLACA DE CONCRETO.	M2	85,55
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y	M2	248,39

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.		
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO DE 7500 LITROS INCLUYE: TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL DE 7500 LT NEGRO,MATERIAL FILTRANTE.TUERCA 5/16.TORNILLO 5/16-PULG X LONG. 3 ½-PULG.TAPA SEPTILISTO. TRAMPA DE GRASAS 105 LT.TAPA 105 LT.TEE SANITARIO DE 2-PULG.NIPLE SANITARIO DE 2-PULG X 20 CM.	UN	1,00
NP-02	CONSTRUCCIÓN AULA EN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS MODULARES DE 63 M2 (7M X 9M) PARA PLACA DE CONCRETO. INCLUYE: PERFILES DE MURO 5CM EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO COLOR AMARILLO, NARANJA, CAFE, GRIS O VERDE*, PERFILES U EN PVC, ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO EN CALIENTE, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC SANDWICH COLOR BLANCO CON CABALLETES, VENTANAS DE CORREDERA EN ALUMINIO CON VIDRIO 1,2M X 1,2M, PUERTA METALICA DOBLE HOJA COLOR BLANCO DE 1,8M X 2M, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-03	CONSTRUCCIÓN BAÑO 3,78M2 (2,7M X 1,4M) INCLUYE: PERFILES DE MURO EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO, SISTEMA INTERLOCKING DISPONIBLE EN COLORES AMARILLO, CAFE, NARANJA, GRIS,VERDE O MARFIL*, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC TIPO SANDWICH BLANCA, VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 0,62M X 0,19M, PUERTAS METALICA COLOR BALNCO DE 0,9M X 1,8M, PERFILES U EN PVC, ÁNGULOS METALICOS PARA SOPORTE DE TANQUE DE 250 LT, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTORES PARA COCINAS	UN	1,00
NP-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO.	UN	1198,08
NP-10	TRAMPA DE GRASA EN ACERO INOXIDABLE DE TAMAÑO 80CMX40CMX35CM	UND	1,00
NP-12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	382,50
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X12F+1X12N+1X12T AWG HFFRLS	ML	293,70
NP-28	CAÑUELA TIPO D, CON PROFUNDIDAD DE 3 CM EN CONCRETO F'C=210 KG/CM² (21 MPA) ELABORADO EN OBRA. NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENOS.	ML	39,60
NP-29	TRANSPORTE TERRESTRE (MULA Y/O MANUAL) CAPACIDADES ENTRE 50 A 70 KILOS POR VIAJE, DESDE CARRETERA VEHICULAR HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN POR CAMINO DE HERRADURA O CARRETEABLES.	Viaje(CARGA)	1045,00
NP-31	TRASIEGO INTERNO CON EQUIPO MECÁNICO (CAMIONETA ESTACAS) <=500, DESDE CARRETERA VEREDAL HASTA EL SITIO DE ACOPIO.	M3	153,59
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA EN TABLON ETRUSCA LONG SAHARA 30X7 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	ML	52,06
IE COLEGIO ETNOEDUCATIVO EMBERA CHAMI SEDE BIDUA JAIDE			
1.2.4.8	DESMONTE MANUAL DE TEJAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS Y/O DE TIPO BANDEJA SENCILLA DE CUBIERTA Y/O DE ZINC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO ESTAS	M2	57,76

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	ÚLTIMAS NO SEAN DE CARGA). INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE NECESARIO PARA LA CUBIERTA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA LABOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL, TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA QUE DISPONGA EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO PARA LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES.		
2.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO (MATERIAL COMÚN COMPACTADO Y PEDAZOS MENORES DE ROCA) H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	71,29
2.1.11	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	36,14
2.2.1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	12,00
2.2.1.17	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>17,6<=20,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	68,82
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	700,45
3.2.6.6	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	2,00
8.1.3.2	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9, INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	12,00
8.1.6.1	PUNTO AF LAVAMANOS PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	1,00
8.1.6.4	PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.8.5	TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN,	ML	10,90

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.		
8.1.9.1	PUNTO SAN. LAVAMANOS PVCS 2", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	1,00
8.1.9.4	PUNTO SAN. SANITARIO DE TANQUE PVCS 4", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.11.6	TANQUE PLÁSTICO CAP.=500 L DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE, CON FLOTADOR MECÁNICO 1/2", UNIVERSALES PARA ENTRADA SALIDA Y REBOSE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN L.=1,00M. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FLOTADOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, MONTAJE Y CONEXIÓN PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE VÁLVULAS DE CONTROL.	UN	1,00
8.5.4.1	VÁLVULA REGISTRO TIPO BOLA PVC 1/2" DE ROSCAR, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CUERPO TOTAL EN PVC RÍGIDO BLANCO, CON EMPAQUES DE NITRILO DUREZA 70 SHORE A, TIPO H2OFF DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, SELLANTE LÍQUIDO PARA LAS ROSCAS, UNIVERSAL Y LOS DOS (2) ADAPTADORES MACHO LATERALES EN PVCP.	UN	2,00
14.1.2	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	61,67
14.2.1.3	ACABADO DE PISO CON TABLÓN DE GRES GRAFILADO ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM E.=12 MM TRÁFICO 5 COLOR, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3.	M2	61,67
14.2.4.3	ACABADO DE PISO CON BALDOSA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE / ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM COLOR BLANCO PARA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE Y RETICULADO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, TIPO BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS Y PISCINA REF.135026583 DE ALFA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE DILATACIÓN DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO Y EMBOQUILLE, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA.	M2	3,78
21.1.4	LAVAMANOS CERÁMICO DE PEDESTAL, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AVANTI PEDESTAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	1,00
21.1.26	SANITARIO CERÁMICO DE TANQUE, DOS PIEZAS, CON ASIENTO REDONDO, TIPO ACUARIO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, ASIENTO PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.2.3	GRIFERÍA MONOCONTROL DE SOBREPONER PARA LAVAMANOS, PLÁSTICA CROMADA, TIPO DALIA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.		
25.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	29,86
25.4.4.1	SOBRECOSTO DE ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO. APLICA YA SEA PARA PLACA, RAMPA, ESCALERA. DISEÑO DEL ENTRAMADO SEGÚN DETALLE. NO INCLUYE EL VALOR DE LA PLACA DE CONCRETO.	M2	29,86
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.	M2	110,94
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO DE 7500 LITROS INCLUYE: TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL DE 7500 LT NEGRO,MATERIAL FILTRANTE.TUERCA 5/16.TORNILLO 5/16-PULG X LONG. 3 ½-PULG.TAPA SEPTILISTO. TRAMPA DE GRASAS 105 LT.TAPA 105 LT.TEE SANITARIO DE 2-PULG.NIPLE SANITARIO DE 2-PULG X 20 CM.	UND	1,00
NP-02	CONSTRUCCIÓN AULA EN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS MODULARES DE 63 M2 (7M X 9M) PARA PLACA DE CONCRETO. INCLUYE: PERFILES DE MURO 5CM EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO COLOR AMARILLO, NARANJA, CAFE, GRIS O VERDE*, PERFILES U EN PVC, ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO EN CALIENTE, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC SANDWICH COLOR BLANCO CON CABALLETES, VENTANAS DE CORREDERA EN ALUMINIO CON VIDRIO 1,2M X 1,2M, PUERTA METALICA DOBLE HOJA COLOR BLANCO DE 1,8M X 2M, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UND	1,00
NP-03	CONSTRUCCIÓN BAÑO 3,78M2 (2,7M X 1,4M) INCLUYE: PERFILES DE MURO EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO, SISTEMA INTERLOCKING DISPONIBLE EN COLORES AMARILLO, CAFE, NARANJA, GRIS,VERDE O MARFIL*, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC TIPO SANDWICH BLANCA, VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 0,62M X 0,19M, PUERTAS METALICA COLOR BALNCO DE 0,9M X 1,8M, PERFILES U EN PVC, ÁNGULOS METALICOS PARA SOPORTE DE TANQUE DE 250 LT, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UND	1,00
NP-12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	112,14
NP-27	POZO DE ABSORCION ANCHO=1,50 Y LARGO=1,50 M (INTERNOS). INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI MALLA	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	ELECTROSOLDADA, MUROS SENCILLO DE LADRILLO RECOCIDO COMÚN, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO Y RESPECTIVA TAPA CON MARCO EN HIERRO. INCLUYE GRAVA FILTRANTE. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.		
NP-29	TRANSPORTE TERRESTRE (MULA Y/O MANUAL) CAPACIDADES ENTRE 50 A 70 KILOS POR VIAJE, DESDE CARRETERA VEHICULAR HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN POR CAMINO DE HERRADURA O CARRETEABLES.	VIAJE (CARGA)	1180,00
NP-31	TRASIEGO INTERNO CON EQUIPO MECÁNICO (CAMIONETA ESTACAS) <=500, DESDE CARRETERA VEREDAL HASTA EL SITIO DE ACOPIO.	M3	101,58
IE INDIGENA DACHI DRUA SEDE PECERA			
2.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO (MATERIAL COMÚN COMPACTADO Y PEDAZOS MENORES DE ROCA) H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	73,84
2.1.8	EXCAVACIÓN MANUAL (SIN EXPLOSIVOS) EN ROCA O EN MATERIAL FUERTEMENTE LITIFICADO Y CEMENTADO H.>1,00<=2,00 M, SIN METEORIZACIÓN (DIMENSIÓN PROMEDIO MAYOR DE 0.60 M) EN ESTADO SECO. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	21,60
2.1.11	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	64,50
2.2.1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	20,89
2.2.1.17	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>17,6<=20,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	68,82
2.4.1	ACERO DE 60.000 PSI 420 MPA. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y FIJACIÓN.	KG	1030,71
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	85,48
3.2.5.1	SUMINISTRO Y EJECUCIÒN DE FILTRO FRANCES DE DIMENSIONES 0,30X0,60 M. INCLUYE MATERIAL GRANULAR DRENANTE EN GRAVA 1/4", RECUBRIMIENTO TOTAL CON GEOTEXTIL NO TEJIDO NT1600, TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA PERFORADA CON FILTRO Ø.=100 MM. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DIFERENTES AL MENCIONADO.	ML	20,00
3.2.6.6	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	4,00
3.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE VARILLA CU-CU DE 2,4M X 5/8, SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA, EQUIPOTENCIALIZACIÓN HASTA 5 M EN CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0, CON EL SISTEMA EXISTENTE, CAJA	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN CON INFORME ESCRITO DE MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS.		
8.1.3.2	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9, INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	33,50
8.1.6.1	PUNTO AF LAVAMANOS PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.6.4	PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.8.5	TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	21,50
8.1.9.1	PUNTO SAN. LAVAMANOS PVCS 2", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.9.4	PUNTO SAN. SANITARIO DE TANQUE PVCS 4", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.11.6	TANQUE PLÁSTICO CAP.=500 L DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE, CON FLOTADOR MECÁNICO 1/2", UNIVERSALES PARA ENTRADA SALIDA Y REBOSE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN L.=1,00M. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FLOTADOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, MONTAJE Y CONEXIÓN PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE VÁLVULAS DE CONTROL.	UN	1,00
8.5.4.1	VÁLVULA REGISTRO TIPO BOLA PVC 1/2" DE ROSCAR, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CUERPO TOTAL EN PVC RÍGIDO BLANCO, CON EMPAQUES DE NITRILO DUREZA 70 SHORE A, TIPO H2OFF DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, SELLANTE LÍQUIDO PARA LAS ROSCAS, UNIVERSAL Y LOS DOS (2) ADAPTADORES MACHO LATERALES EN PVCP.	UN	2,00
10.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	ML	6,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
10.2.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	105,66
10.2.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	4,00
10.2.1.40	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 15X15X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	9,00
10.2.1.41	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 20X20X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	1,00
10.2.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS	UN	1,00
10.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X20 A, TIPO ENCHUFABLE	UN	7,00
10.2.5.5	SALIDA PARA ILUMINACION INTERNA: CABLEADA EN 2 NO 12 (F.N) + 1 NO. 12T EN TUBERIA EMT SOBRE PUESTA EN PARED O TECHO, INCLUYE 0,5 METROS DE TUBERIA Y RED ELECTRICA ,CAJAS DE PASO INYECTADA, APLIQUES, CODOS, UNIONES, TERMINALES, CONECTORES RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UN	20,00
10.2.5.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
10.2.5.12	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
10.2.6.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. SE REALIZAN EN 2 NO.12 AWG + 1NO. 12 DESNUDO CON TUBO EMT . INCLUYE CAJA RECTANGULAR, UNIONES, CODOS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(LONGITUD PROMEDIO POR SALIDA 0,5 M.)	UN	7,00
10.2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00
10.2.8.5	TOMACORRIENTE PARA CIRCUITO NORMAL GFCI (CON INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA PARA ZONAS HÚMEDAS) INCLUYE CAJA,ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
14.1.2	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	61,67
14.2.1.3	ACABADO DE PISO CON TABLÓN DE GRES GRAFILADO ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM E.=12 MM TRÁFICO 5 COLOR, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3.	M2	61,67
14.2.4.3	ACABADO DE PISO CON BALDOSA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE / ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM COLOR BLANCO PARA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE Y RETICULADO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, TIPO BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS Y PISCINA REF.135026583 DE ALFA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE DILATACIÓN DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO Y EMBOQUILLE,	M2	4,73

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	APAREJADO SEGÚN DISEÑO. PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA.		
20.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X18W T8 HERMETICA INCLUYE CONDUCTOR, MUEBLE, SOCKETS, BALASTO T8 CON GARANTÍA SUPERIOR A 2 AÑOS, TUBOS, Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	12,00
20.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 100W, 120/220 VOLTIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00
21.1.4	LAVAMANOS CERÁMICO DE PEDESTAL, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AVANTI PEDESTAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.1.25	SANITARIO CERÁMICO DE TANQUE, DOS PIEZAS, CON ASIENTO REDONDO, TIPO ACUAPLUS II DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR CONTEMPLANDO SISTEMA DE DOBLE DESCARGA EN EL ÁRBOL DEL TANQUE TIPO ONE PIECE DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MUEBLE PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.2.2	GRIFERÍA MONOCONTROL DE SOBREPONER PARA LAVAMANOS, PLÁSTICA CROMADA, TIPO PISCIS RODA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.	UN	2,00
25.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	43,22
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.	M2	132,66
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO DE 7500 LITROS INCLUYE: TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL DE 7500 LT NEGRO,MATERIAL FILTRANTE.TUERCA 5/16.TORNILLO 5/16-PULG X LONG. 3 ½-PULG.TAPA SEPTILISTO. TRAMPA DE GRASAS 105 LT.TAPA	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	105 LT.TEE SANITARIO DE 2-PULG.NIPLE SANITARIO DE 2-PULG X 20 CM.		
NP-02	CONSTRUCCIÓN AULA EN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS MODULARES DE 63 M2 (7M X 9M) PARA PLACA DE CONCRETO. INCLUYE: PERFILES DE MURO 5CM EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO COLOR AMARILLO, NARANJA, CAFE, GRIS O VERDE*, PERFILES U EN PVC, ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO EN CALIENTE, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC SANDWICH COLOR BLANCO CON CABALLETES, VENTANAS DE CORREDERA EN ALUMINIO CON VIDRIO 1,2M X 1,2M, PUERTA METALICA DOBLE HOJA COLOR BLANCO DE 1,8M X 2M, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-03	CONSTRUCCIÓN BAÑO 3,78M2 (2,7M X 1,4M) INCLUYE: PERFILES DE MURO EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO, SISTEMA INTERLOCKING DISPONIBLE EN COLORES AMARILLO, CAFE, NARANJA, GRIS,VERDE O MARFIL*, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC TIPO SANDWICH BLANCA, VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 0,62M X 0,19M, PUERTAS METALICA COLOR BALNCO DE 0,9M X 1,8M, PERFILES U EN PVC, ÁNGULOS METALICOS PARA SOPORTE DE TANQUE DE 250 LT, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W	UND	3,00
NP-12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	124,04
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X12F+1X12N+1X12T AWG HFFRLS	M	162,50
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X8F+1X8N+1X8T AWG HFFRLS.	ML	6,00
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE GUAYA DE FIJACIÓN. INCLUYE GUAYAS, GANCHOS Y AJUSTES MECÁNICOS	UN	12,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA DE 15A	UN	12,00
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO MICKEY MOUSE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE EMERGENCIA LED, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO OFF-GRID 3KW	UN	1,00
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO COFRE EN LAMINA COLD ROLLED IP65 PARA USO EXTERIOR, MEDIDAS 120X80X30 CM (ALTOXANCHOXPROFUNDO). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1,00
IE INDIGENA DACHI DRUA SEDE BAJO SAN JUAN			
1.2.1.1	DEMOLICIÓN MECÁNICA INTEGRAL DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO ENTRE UNO (1) Y DOS (2) PISOS, SIN RESCATE DE ELEMENTOS POSIBLEMENTE ÚTILES, INCLUYENDO CUALQUIER ELEMENTO INTERNO Y EXTERNO LIGADO CON EL FUNCIONAMIENTO INTRÍNSECO DE LA EDIFICACIÓN (ESTRUCTURA, MAMPOSTERÍA, ENCHAPES, CUBIERTAS, PISOS, CARPINTERÍAS DE METAL Y MADERA, INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS, COMUNICACIONES, HIDROSANITARIAS, GAS, ETC.). INCLUYE EXCAVADORA Y/O BOLA DE DEMOLICIÓN, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. LA DEMOLICIÓN SE CONTEMPLA HASTA NIVEL DE TERRENO INCLUYENDO LA PLACA DE CONTRAPISO. NO INCLUYE EXCAVACIONES, NI CIMENTACIONES, NI DESMONTES DE RESCATABLES. EL M2 DE PAGÓ SERÁ MEDIDO EN	M2	203,55

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	PLANTA OCUPADA POR LAS EDIFICACIONES CONTEMPLANDO TODOS SUS PISOS INTERMEDIOS, NO POR EL M2 DE CADA NIVEL.		
2.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO (MATERIAL COMÚN COMPACTADO Y PEDAZOS MENORES DE ROCA) H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	32,23
2.1.8	EXCAVACIÓN MANUAL (SIN EXPLOSIVOS) EN ROCA O EN MATERIAL FUERTEMENTE LITIFICADO Y CEMENTADO H.>1,00<=2,00 M, SIN METEORIZACIÓN (DIMENSIÓN PROMEDIO MAYOR DE 0.60 M) EN ESTADO SECO. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	301,09
2.1.11	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	269,10
2.1.13	SOBRECOSTO DE TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR Y DEMAS MATERIALES E INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTO A DISTANCIA MAYORES A LAS DEL TRASIEGO ORDINARIO, CONTEMPLANDO RECORRIDOS >150 M ENTRE EL SITIO DE ORIGEN HASTA EL PUNTO DE ACOPIO PARA CARGUE DEL MISMO.	M3	475,22
2.2.1.2	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA /SOLADO E.= 5 CM F'C=2500 PSI.	M2	57,58
2.2.1.5	ZAPATAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI. INCLUYE PORCENTAJE DE FORMALETERÍA ORDINARIA PARA LOS SITIOS DONDE NO SE FUNDA CONTRA TERRENO. NO INCLUYE ACEROS.	M3	5,63
2.2.1.7	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C=3000 PSI. INCLUYE PORCENTAJE DE FORMALETERÍA ORDINARIA PARA LOS SITIOS DONDE NO SE FUNDA CONTRA TERRENO. NO INCLUYE ACEROS.	M3	17,53
2.2.1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	226,47
2.4.1	ACERO DE 60.000 PSI 420 MPA. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y FIJACIÓN.	KG	1493,63
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	801,28
3.2.6.6	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	4,00
3.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE VARILLA CU-CU DE 2,4M X 5/8, SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA, EQUIPOTENCIALIZACIÓN HASTA 5 M EN CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0, CON EL SISTEMA EXISTENTE, CAJA DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN CON INFORME ESCRITO DE MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS.	UN	1,00
4.1.1.1	COLUMNAS CUADRADAS Y/O RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA F'C=3000 PSI, CON FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. NO INCLUYE ACEROS.	M3	5,07

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
4.1.2.1	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO A LA VISTA F'C=3000 PSI, FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. NO INCLUYE ACEROS.	M3	7,45
4.3.1	ACERO DE 60.000 PSI 420 MPA. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y FIJACIÓN.	KG	2784,31
4.9.4.4	ANCLAJE EPÓXICO CON DIAMETROS MENORES A 5/8" PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (PROFUNDIDAD DE ANCLAJE <=15CM Y/O DE ACUERDO CON NSR-10) INCLUYE PERFORACIÓN CON TALADRO PERCUTOR CON BROCA CON MEDIDA SUPERIOR AL DIÁMETRO DE LA BARRA, PRODUCTO DE ANCLAJE EPÓXICO TIPO SIKA ANCHORFIXS 300ML O SIMILAR. NO INCLUYE ACERO	UN	312,00
5.2.1	MUROS E.=10 CM EN BLOQUE HUECO DE ARCILLA NO.4 33X9X23 CM (L X A X H), SUPERFICIE ESTRIADA. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y EMBOQUILLE. NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZOS, NI GRAFILES, NI GROUTING DE DOVELADO.	M2	322,15
5.4.2	VIGA CINTA DE REMATE / CONFINAMIENTO PARA MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL H.>10,0<=12,5 CM A.>10,0<=12,5 CM EN CONCRETO F'C=3000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE EN LA MEZCLA, FORMALETA CORRIENTE CON ACABADO NO VISTO. INCLUYE DESMOLDANTE, CURADOR DE CONCRETO, IMPERMEABILIZANTE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	188,14
5.4.5	COLUMNETAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI A LA VISTA DIMENSIONES 0,12 M X 0,20 M, PARA REFORZAMIENTO Y/O CONFINAMIENTO DE VANOS DE REJAS O PUERTAS REJAS DE PASILLO, CON FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE SOBRECOSTOS EN ANDAMIAJE POR TRABAJO EN ALTURA, DESMOLDANTE Y CURADOR DE CONCRETO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	193,50
5.5.6	ACERO DE 60.000 PSI 420 MPA. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y FIJACIÓN.	KG	815,16
6.1.2.1	DINTEL EN CONCRETO A.>15<=20 H.<=15 CM F'C=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE DESENCOFRANTE Y CURADOR PARA EL CONCRETO, MONTAJE DONDE CORRESPONDA. NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZO.	ML	10,49
8.1.3.4	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9, INSTALADA EN ALTURAS MAYORES A 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS. EL CONTRATISTA SUMINISTRARA ADEMÁS DEL EQUIPO REQUERIDO Y NORMATIVO EL PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS.	ML	46,40
8.1.6.1	PUNTO AF LAVAMANOS PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.6.2	PUNTO AF LAVAPLATOS / POCETA / VERTEDERO PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
8.1.6.4	PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.8.1	TUBERÍA PVCS 2", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	23,10
8.1.8.5	TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	34,55
8.1.9.4	PUNTO SAN. SANITARIO DE TANQUE PVCS 4", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.11.6	TANQUE PLÁSTICO CAP.=500 L DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE, CON FLOTADOR MECÁNICO 1/2", UNIVERSALES PARA ENTRADA SALIDA Y REBOSE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN L.=1,00M. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FLOTADOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, MONTAJE Y CONEXIÓN PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE VÁLVULAS DE CONTROL.	UN	1,00
8.5.4.1	VÁLVULA REGISTRO TIPO BOLA PVC 1/2" DE ROSCAR, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CUERPO TOTAL EN PVC RÍGIDO BLANCO, CON EMPAQUES DE NITRILO DUREZA 70 SHORE A, TIPO H2OFF DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, SELLANTE LÍQUIDO PARA LAS ROSCAS, UNIVERSAL Y LOS DOS (2) ADAPTADORES MACHO LATERALES EN PVCP.	UN	3,00
10.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	ML	4,00
10.2.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	360,55
10.2.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	9,00
10.2.1.40	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 15X15X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	3,00
10.2.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS	UN	1,00
10.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X20 A, TIPO ENCHUFABLE	UN	10,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
10.2.5.5	SALIDA PARA ILUMINACION INTERNA: CABLEADA EN 2 NO 12 (F.N) + 1 NO. 12T EN TUBERIA EMT SOBRE PUESTA EN PARED O TECHO, INCLUYE 0,5 METROS DE TUBERIA Y RED ELECTRICA ,CAJAS DE PASO INYECTADA, APLIQUES, CODOS, UNIONES, TERMINALES, CONECTORES RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UN	47,00
10.2.5.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	10,00
10.2.5.12	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
10.2.6.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. SE REALIZAN EN 2 NO.12 AWG + 1NO. 12 DESNUDO CON TUBO EMT . INCLUYE CAJA RECTANGULAR, UNIONES, CODOS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(LONGITUD PROMEDIO POR SALIDA 0,5 M.)	UN	30,00
10.2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	57,00
10.2.8.5	TOMACORRIENTE PARA CIRCUITO NORMAL GFCI (CON INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA PARA ZONAS HÚMEDAS) INCLUYE CAJA,ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO	UN	11,00
13.1.8	PAÑETE LISO COMÚN 1:3 E.=4 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	764,91
13.1.19	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 E.=4 CM, LINEAL MENOR A 0,50 M. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	ML	845,42
14.1.2	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	207,64
14.2.1.3	ACABADO DE PISO CON TABLÓN DE GRES GRAFILADO ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM E.=12 MM TRÁFICO 5 COLOR, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3.	M2	142,66
14.2.4.3	ACABADO DE PISO CON BALDOSA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE / ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM COLOR BLANCO PARA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE Y RETICULADO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, TIPO BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS Y PISCINA REF.135026583 DE ALFA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE DILATACIÓN DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO Y EMBOQUILLE, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA.	M2	58,63
14.3.2.1	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 A.=10,0 CM H.=10,0 CM.	ML	52,58
14.3.4.1	GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE CERÁMICA DE L.PIEZA=33,8 CM H.=10,0 CM, TIPO DUROPISO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	16,56
15.2.5.6	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA EN FIBRA DE CARBONO UPVC (POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO) CON PROTECCIÓN UV POR AMBAS CARAS, Y REPELEDORES DE CALOR, PERFIL	M2	252,22

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	TRAPEZOIDAL, E.= 2,5MM, ACABADO MATE, TIPO TEJA ONDULADA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, AMARRES Y ANCLAJES, OTROS MENORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ESTRUCTURA DE SOPORTE, NI CANALES, NI CABALLETE NI LIMAHOYAS NI LIMATEZAS, NI FLASHINGS (FLANCHES).		
16.1.1.4	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + REJILLA <=15% O MICROPERFORADO <=15%). INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM INSTALADO CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL TIPO SIKASIL SG-20 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ALFAJÍA RESPECTIVA EN ALUMINIO (SI APLICA), ANCLAJES RESPECTIVOS, PERFILES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	M2	35,70
16.2.3.5	PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA (SI APLICA), MANIJA, PERFILES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE, BISAGRAS TIPO PISTÓN, SOLDADURAS, CARGUE DEL MARCO CON GROUTING F'C=3000 PSI, ANCLAJE TIPO PATA DE GALLINA FABRICADO EN ÁNGULO Y COMPLEMENTARIOS, ANTICORROSIVO APLICADO EN DOS (2) CAPAS. NO INCLUYE VIDRIOS (SI APLICA), NI CERRADURAS, NI PINTURA DE ACABADO.	M2	16,80
16.2.8.18	SUPERFICIE DE MESÓN FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 PULIDO CAL.16 CON SALPICADERO Y FALDÓN DOBLADOS CON BORDES REDONDEADOS A.=60 CM H.FALD=8 CM H.SALP=8 CM, ATORNILLADO A TABLEROS DE TRIPLEX E.=2 CM, ESTRUCTURA EN ÁNGULOS DOBLES DE 1,1/2"X3/16", RIGIDIZADOR ENTRE ÁNGULOS DOBLES EN ÁNGULO SENCILLO 1,1/2"X3/16", TODO EL CONJUNTO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TROQUELADO Y EL LAVAPLATOS RESPECTIVO DE 80X40X25 CM (L X A X H) EN LÁMINA INOXIDABLE CAL.18, ANTICORROSIVO APLICADO EN DOS (2) CAPAS PARA PERFILES NO INOXIDABLES, AISLANTES EN NEOPRENO ENTRE ÁNGULOS Y LAMINAS DE ACERO INOXIDABLE, PLATINAS DE ANCLAJE Y CHAZOS EXPANSIVOS, SOLDADURAS, COMPLEMENTARIOS, BASE EN TRIPLEX, SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE, ANTICORROSIVO PARA PIEZAS NO INOXIDABLES. NO INCLUYE BASE EN CONCRETO, NI GRIFERÍA, NI PINTURA DE ACABADO PARA PIEZAS NO INOXIDABLES. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN PLANTA EN EL COSTADO POSTERIOR DEL MESÓN.	ML	2,00
20.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X18W T8 HERMETICA INCLUYE CONDUCTOR, MUEBLE, SOCKETS, BALASTO T8 CON GARANTÍA SUPERIOR A 2 AÑOS, TUBOS, Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	38,00
20.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 100W, 120/220 VOLTIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UN	4,00
21.1.4	LAVAMANOS CERÁMICO DE PEDESTAL, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AVANTI PEDESTAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE,	UN	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.		
21.1.26	SANITARIO CERÁMICO DE TANQUE, DOS PIEZAS, CON ASIENTO REDONDO, TIPO ACUARIO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, ASIENTO PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.2.3	GRIFERÍA MONOCONTROL DE SOBREPONER PARA LAVAMANOS, PLÁSTICA CROMADA, TIPO DALIA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.	UN	2,00
21.2.10	GRIFERÍA MONOCONTROL DE SOBREPONER PARA LAVAPLATOS CUELLO DE GANSO LLAVE TIPO CRUCETA, ACABADO CROMADO, TIPO ATHENEA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACOPLES DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.	UN	1,00
21.4.3	REJILLA DE PISO PLÁSTICA REDONDA CON SOSCO 3"X2" Y RETÍCULA ANTICUCARACHAS, TIPO 017 DE SILPLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMBOQUILLE.	UN	3,00
22.1.1	ESTUCO ACRÍLICO, DE TIPO MONOCOMPONENTE CON PRESENTACIÓN PLÁSTICA, LINEAL A.<=50 CM, PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN TRES (3) CAPAS CON LLANA METÁLICA Y LIJADO PARA ACABADO FINAL. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	ML	792,34
22.1.2	ESTUCO ACRÍLICO, DE TIPO MONOCOMPONENTE CON PRESENTACIÓN PLÁSTICA, PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN TRES (3) CAPAS CON LLANA METÁLICA Y LIJADO PARA ACABADO FINAL. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	461,27
22.1.7	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	488,69
22.1.11	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, LINEAL A.<=50 CM, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	ML	739,76
22.1.12	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	293,95
22.3.1	APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA SOBRE LÁMINA METÁLICA LLENA CUBRIENDO UNA SOLA CARA CON ANCHO/DESARROLLO = 10 CM, APLICADA EN DOS (2) CAPAS. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	ML	40,00
22.3.2	APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA SOBRE LÁMINA METÁLICA LLENA CUBRIENDO UNA SOLA CARA, APLICADA	M2	16,80

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	EN DOS (2) CAPAS. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.		
22.3.3	ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE SOBRE LÁMINA METÁLICA LLENA CUBRIENDO UNA SOLA CARA, CON ANCHO/DESARROLLO = 10 CM, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE.	ML	41,60
22.3.4	ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE SOBRE LÁMINA METÁLICA LLENA CUBRIENDO UNA SOLA CARA, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE.	M2	50,40
23.1.1	CERROJO DE SEGURIDAD, UN CILINDRO Y UN VOLTEADOR, PESTILLO FIJO, ANSI GRADO 1, RESISTENTE A VANDALISMO Y GOLPES, TIPO B360 DE SCHLAGE O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACCESORIOS, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO AGUAS NEGRAS (CERRAMIENTO) Ø.=1" L.=15 CM FIGURADA Y SOLDADA A LA PUERTA EXISTENTE, PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA SOBRE PASAMANOS APLICADA EN DOS (2) CAPAS.	UN	8,00
25.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	70,19
25.4.4.1	SOBRECOSTO DE ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO. APLICA YA SEA PARA PLACA, RAMPA, ESCALERA. DISEÑO DEL ENTRAMADO SEGÚN DETALLE. NO INCLUYE EL VALOR DE LA PLACA DE CONCRETO.	M2	70,19
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.	M2	278,48
NP- 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO DE 7500 LITROS INCLUYE: TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL DE 7500 LT NEGRO,MATERIAL FILTRANTE.TUERCA 5/16.TORNILLO 5/16-PULG X LONG. 3 ½-PULG.TAPA SEPTILISTO. TRAMPA DE GRASAS 105 LT.TAPA 105 LT.TEE SANITARIO DE 2-PULG.NIPLE SANITARIO DE 2-PULG X 20 CM.	UN	1,00
NP- 3	CONSTRUCCIÓN BAÑO 3,78M2 (2,7M X 1,4M) INCLUYE: PERFILES DE MURO ENEN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO, SISTEMA INTERLOCKING DISPONIBLE EN COLORES AMARILLO, CAFE, NARANJA, GRIS,VERDE O MARFIL*, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC TIPO SANDWICH BLANCA, VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 0,62M X 0,19M, PUERTAS	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	METALICA COLOR BALNCO DE 0,9M X 1,8M, PERFILES U EN PVC, ÁNGULOS METALICOS PARA SOPORTE DE TANQUE DE 250 LT, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.		
NP- 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTORES PARA COCINAS	UN	1,00
NP- 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO.	UN	1930,65
NP-09	NIVELACION Y COMPATACION DE SUBRASANTE	M2	249,55
NP- 10	TRAMPA DE GRASA EN ACERO INOXIDABLE DE TAMAÑO 80CMX40CMX35CM	UN	1,00
NP- 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W	M2	3,00
NP- 12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	684,48
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X12F+1X12N+1X12T AWG HFFRLS.	ML	609,95
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X8F+1X8N+1X8T AWG HFFRLS.	ML	10,00
NP-16	SUMINSITRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYA DE FIJACION	UN	38,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLAVIJA MONOFASICA CON POLO A TIERRA DE 15A	UN	38,00
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO MICKEY MOUSE	UN	1,00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO DE EMERGENCIA LED	UN	1,00
NP-22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO OFF-GRID 5KW	un	1,00
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TIPO COFRE EN LAMINA COLD ROLLED IP65 PARA USO EXTERIOR, MEDIDAS 120X80X30 CM (ALTOXANCHOXPROFUNDO). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UN	1,00
NP-27	POZO DE ABSORCION ANCHO=1,50 Y LARGO=1,50 M (INTERNOS). INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI MALLA ELECTROSOLDADA, MUROS SENCILLO DE LADRILLO RECOCIDO COMÚN, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO Y RESPECTIVA TAPA CON MARCO EN HIERRO. INCLUYE GRAVA FILTRANTE. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	1,00
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA EN TABLON ETRUSCA LONG SAHARA 30X7 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	ML	157,19
IE INDIGENA DACHI DRUA SEDE BAKORY BAJO PALMAR			
1.2.2.5	DEMOLICIÓN MANUAL DE MESONES EN CONCRETO (INDIFERENTE DE SUS MEDIDAS). INCLUYE COMPRESORES NEUMÁTICOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	2,72
1.2.3.1	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE MADERA. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	M2	262,09
1.2.3.3	DESMONTE MANUAL DE MARCO DIVISIONES Y VIDRIOS DE VENTANAS METÁLICAS (INDIFERENTE DEL TAMAÑO). INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, EMBALAJE CON POLIETILENO DE BURBUJA Y RECUBRIMIENTO FINAL CON LÁMINAS DE CARTÓN CORRUGADO RESPECTIVAMENTE AMARRADAS CON ZUNCHO, TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA QUE DISPONGA EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO PARA LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE	M2	12,33

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	ESCOMBROS MENORES. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.		
1.2.3.7	DESMONTE MANUAL DE HOJA DE PUERTA (DE UNA HOJA / HOJA SENCILLA) (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE EMBALAJE CON POLIETILENO DE BURBUJA Y RECUBRIMIENTO FINAL CON LÁMINAS DE CARTÓN CORRUGADO RESPECTIVAMENTE AMARRADAS CON ZUNCHO, TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA QUE DISPONGA EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO PARA LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES. NO INCLUYE EL DESMONTE DEL MARCO. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	UN	3,00
1.2.4.8	DESMONTE MANUAL DE TEJAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS Y/O DE TIPO BANDEJA SENCILLA DE CUBIERTA Y/O DE ZINC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO ESTAS ÚLTIMAS NO SEAN DE CARGA). INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE NECESARIO PARA LA CUBIERTA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA LABOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL, TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA QUE DISPONGA EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO PARA LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES.	M2	194,04
1.2.6.5	DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE PUNTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES DE 1/2" A 1,1/2" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE LA SUPERFICIE EN EL RECORRIDO DEL PUNTO INCLUYENDO UNA LONGITUD HASTA DE 1,50 M, CORTE DE LA TUBERÍA, INSTALACIÓN DE TAPÓN SOLDADO, REPARACIÓN DE DEMOLICIÓN CON CONCRETO CON GRAVILLA FINA F'C=3000, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	UN	7,00
1.2.6.6	DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE PUNTOS SANITARIOS EXISTENTES DE 2" A 4" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE LA SUPERFICIE EN EL RECORRIDO DEL PUNTO INCLUYENDO UNA LONGITUD HASTA DE 1,50 M, CORTE DE LA TUBERÍA, INSTALACIÓN DE TAPÓN SOLDADO, REPARACIÓN DE DEMOLICIÓN CON CONCRETO CON GRAVILLA FINA F'C=3000, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	UN	2,00
1.2.6.7	RETIRO MANUAL DE TUBERÍA POTABLE, SANITARIA, Y/O DE VENTILACIÓN DE DIÁMETROS DESDE 1/2" HASTA 2" Y QUE SE ENCUENTRE BAJO TIERRA O SUPERPUESTA SOBRE ESTA SIN FIJACIÓN. EN CASO DE ENCONTRARSE EN BUEN ESTADO Y SER REUTILIZABLE SE TRANSPORTARÁ Y SE ALMACENARÁ EN LA BODEGA QUE DISPONGA EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO PARA LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES, DE LO CONTRARIO SE REALIZARÁ CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE NINGÚN MOVIMIENTO DE TIERRAS (NI EXCAVACIONES, NI RELLENOS, ETC.).	ML	18,00
1.2.6.22	DESMONTE MANUAL DE APARATOS SANITARIOS DE TIPO CERÁMICO (INDIFERENTE DE SI ES SANITARIO LAVAMANOS ORINAL ETC., TAMAÑO, UBICACIÓN, O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES), EN EL CASO DE LAVAMANOS Y/O LAVAPLATOS INCLUYE SU GRIFERÍA SI ES DE SOBREPONER. INCLUYE EMBALAJE CON POLIETILENO DE BURBUJA Y RECUBRIMIENTO FINAL CON LÁMINAS DE CARTÓN CORRUGADO RESPECTIVAMENTE AMARRADAS CON ZUNCHO, TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA	UN	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	QUE DISPONGA EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO PARA LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES. NO INCLUYE DESMONTE DE GRIFERÍAS INCRUSTADAS EN MURO.		
1.2.8.6	DEMOLICIÓN MANUAL DE ENCHAPES Y ACABADOS DE MUROS DE TIPO LIVIANO (CERÁMICO, ARCILLA, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO), Y SU CORREPONDIENTE PEGA. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. APLICA SOLO CUANDO EL MURO DE SOPORTE NO VA A SER DEMOLIDO.	M2	36,41
1.2.8.16	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS SENCILLOS EN MAMPOSTERÍA DE CONCRETO E.<=15,0 CM, INCLUYE (EN CASO DE APLICAR) EL PAÑETE Y EL ENCHAPE ASOCIADO. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL SEGÚN SOLICITUD DE CARGA Y COMPORTAMIENTO EN SITIO, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	67,95
1.2.9.4	DESMONTE Y/O DEMOLICIÓN MANUAL DE ESTRUCTURA DE MADERA DE SOPORTE DE CUBIERTA. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL SEGÚN SOLICITUD DE CARGA Y COMPORTAMIENTO EN SITIO, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA QUE DISPONGA EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO PARA LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN LA LONGITUD DE CADA PIEZA.	ML	495,00
1.2.9.16	DEMOLICIÓN MANUAL DE PLACA DE CONTRAPISO H.<=15 CM (INDIFERENTE DE LA RESISTENCIA). INCLUYE COMPRESORES NEUMÁTICOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	188,30
2.1.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	54,42
2.1.10	RELLENO MANUAL CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	47,18
2.2.1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	12,00
2.2.1.17	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>17,6<=20,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	130,20
2.4.1	ACERO DE 60.000 PSI 420 MPA. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y FIJACIÓN.	KG	1465,15
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	572,22
3.2.5.1	SUMINISTRO Y EJECUCIÒN DE FILTRO FRANCES DE DIMENSIONES 0,30X0,60 M. INCLUYE MATERIAL GRANULAR DRENANTE EN GRAVA 1/4", RECUBRIMIENTO TOTAL CON GEOTEXTIL NO TEJIDO NT1600, TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA PERFORADA CON FILTRO Ø.=100 MM. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DIFERENTES AL MENCIONADO.	ML	16,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
3.2.6.6	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	4,00
3.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE VARILLA CU-CU DE 2,4M X 5/8, SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA, EQUIPOTENCIALIZACIÓN HASTA 5 M EN CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0, CON EL SISTEMA EXISTENTE, CAJA DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN CON INFORME ESCRITO DE MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS.	UN	1,00
4.9.4.4	ANCLAJE EPÓXICO CON DIAMETROS MENORES A 5/8" PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (PROFUNDIDAD DE ANCLAJE <=15CM Y/O DE ACUERDO CON NSR-10) INCLUYE PERFORACIÓN CON TALADRO PERCUTOR CON BROCA CON MEDIDA SUPERIOR AL DIÁMETRO DE LA BARRA, PRODUCTO DE ANCLAJE EPÓXICO TIPO SIKA ANCHORFIXS 300ML O SIMILAR. NO INCLUYE ACERO	UN	132,00
5.2.1	MUROS E.=10 CM EN BLOQUE HUECO DE ARCILLA NO.4 33X9X23 CM (L X A X H), SUPERFICIE ESTRIADA. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y EMBOQUILLE. NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZOS, NI GRAFILES, NI GROUTING DE DOVELADO.	M2	96,67
5.4.2	VIGA CINTA DE REMATE / CONFINAMIENTO PARA MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL H.>10,0<=12,5 CM A.>10,0<=12,5 CM EN CONCRETO F'C=3000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE EN LA MEZCLA, FORMALETA CORRIENTE CON ACABADO NO VISTO. INCLUYE DESMOLDANTE, CURADOR DE CONCRETO, IMPERMEABILIZANTE. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	54,80
5.4.5	COLUMNETAS EN CONCRETO F'C=3000 PSI A LA VISTA DIMENSIONES 0,12 M X 0,20 M, PARA REFORZAMIENTO Y/O CONFINAMIENTO DE VANOS DE REJAS O PUERTAS REJAS DE PASILLO, CON FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE SOBRECOSTOS EN ANDAMIAJE POR TRABAJO EN ALTURA, DESMOLDANTE Y CURADOR DE CONCRETO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	129,12
6.1.2.1	DINTEL EN CONCRETO A.>15<=20 H.<=15 CM F'C=3000 PSI, ACABADO A LA VISTA EN TODAS SUS CARAS, FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE DESENCOFRANTE Y CURADOR PARA EL CONCRETO, MONTAJE DONDE CORRESPONDA. NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZO.	ML	4,00
8.1.3.4	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9, INSTALADA EN ALTURAS MAYORES A 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS. EL CONTRATISTA SUMINISTRARA ADEMÁS DEL EQUIPO REQUERIDO Y NORMATIVO EL PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS.	ML	28,80
8.1.6.1	PUNTO AF LAVAMANOS PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
8.1.6.2	PUNTO AF LAVAPLATOS / POCETA / VERTEDERO PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	1,00
8.1.6.4	PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.8.1	TUBERÍA PVCS 2", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	13,00
8.1.8.5	TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	27,00
8.1.9.1	PUNTO SAN. LAVAMANOS PVCS 2", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	3,00
8.1.9.4	PUNTO SAN. SANITARIO DE TANQUE PVCS 4", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.11.6	TANQUE PLÁSTICO CAP.=500 L DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE, CON FLOTADOR MECÁNICO 1/2", UNIVERSALES PARA ENTRADA SALIDA Y REBOSE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN L.=1,00M. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FLOTADOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, MONTAJE Y CONEXIÓN PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE VÁLVULAS DE CONTROL.	UN	1,00
8.5.4.1	VÁLVULA REGISTRO TIPO BOLA PVC 1/2" DE ROSCAR, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CUERPO TOTAL EN PVC RÍGIDO BLANCO, CON EMPAQUES DE NITRILO DUREZA 70 SHORE A, TIPO H2OFF DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, SELLANTE LÍQUIDO PARA LAS ROSCAS, UNIVERSAL Y LOS DOS (2) ADAPTADORES MACHO LATERALES EN PVCP.	UN	2,00
10.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	ML	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
10.2.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	145,42
10.2.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	4,00
10.2.1.40	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 15X15X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	12,00
10.2.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS	UN	1,00
10.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X20 A, TIPO ENCHUFABLE	UN	10,00
10.2.5.5	SALIDA PARA ILUMINACION INTERNA: CABLEADA EN 2 NO 12 (F.N) + 1 NO. 12T EN TUBERIA EMT SOBRE PUESTA EN PARED O TECHO, INCLUYE 0,5 METROS DE TUBERIA Y RED ELECTRICA ,CAJAS DE PASO INYECTADA, APLIQUES, CODOS, UNIONES, TERMINALES, CONECTORES RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UN	29,00
10.2.5.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	4,00
10.2.5.12	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
10.2.6.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. SE REALIZAN EN 2 NO.12 AWG + 1NO. 12 DESNUDO CON TUBO EMT . INCLUYE CAJA RECTANGULAR, UNIONES, CODOS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(LONGITUD PROMEDIO POR SALIDA 0,5 M.)	UN	21,00
10.2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	28,00
10.2.8.5	TOMACORRIENTE PARA CIRCUITO NORMAL GFCI (CON INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA PARA ZONAS HÚMEDAS) INCLUYE CAJA,ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
13.1.8	PAÑETE LISO COMÚN 1:3 E.=4 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	215,49
13.1.9	PAÑETE LISO COMÚN 1:3 E.=4 CM, LINEAL ENTRE 0,50 Y 1,00 M. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	ML	78,36
14.1.2	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	133,05
14.2.1.3	ACABADO DE PISO CON TABLÓN DE GRES GRAFILADO ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM E.=12 MM TRÁFICO 5 COLOR, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3.	M2	94,50
14.2.4.3	ACABADO DE PISO CON BALDOSA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE / ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM COLOR BLANCO PARA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE Y RETICULADO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, TIPO BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS Y PISCINA REF.135026583 DE ALFA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE	M2	22,87

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	DILATACIÓN DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO Y EMBOQUILLE, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA.		
14.3.3.2	MEDIA CAÑA EN MORTERO Y MARMOLINA E.=1,5 CM A.=10,0 CM H.=10,0 CM. INCLUYE ELEMENTO DE DILATACIÓN TRANSVERSAL CURVA CADA 1,00 M Y DILATACIÓN LONGITUDINAL EN PVC.	ML	24,00
14.3.4.1	GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE CERÁMICA DE L.PIEZA=33,8 CM H.=10,0 CM, TIPO DUROPISO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE MORTERO DE PEGA.	ML	14,75
15.2.5.6	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA EN FIBRA DE CARBONO UPVC (POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO) CON PROTECCIÓN UV POR AMBAS CARAS, Y REPELEDORES DE CALOR, PERFIL TRAPEZOIDAL, E.= 2,5MM, ACABADO MATE, TIPO TEJA ONDULADA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, AMARRES Y ANCLAJES, OTROS MENORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ESTRUCTURA DE SOPORTE, NI CANALES, NI CABALLETE NI LIMAHOYAS NI LIMATEZAS, NI FLASHINGS (FLANCHES).	M2	91,26
15.2.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	3,00
16.1.1.4	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + REJILLA <=15% O MICROPERFORADO <=15%). INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM INSTALADO CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL TIPO SIKASIL SG-20 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ALFAJÍA RESPECTIVA EN ALUMINIO (SI APLICA), ANCLAJES RESPECTIVOS, PERFILES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	M2	7,62
16.2.3.5	PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA (SI APLICA), MANIJA, PERFILES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE, BISAGRAS TIPO PISTÓN, SOLDADURAS, CARGUE DEL MARCO CON GROUTING F'C=3000 PSI, ANCLAJE TIPO PATA DE GALLINA FABRICADO EN ÁNGULO Y COMPLEMENTARIOS, ANTICORROSIVO APLICADO EN DOS (2) CAPAS. NO INCLUYE VIDRIOS (SI APLICA), NI CERRADURAS, NI PINTURA DE ACABADO.	M2	9,78
16.2.8.18	SUPERFICIE DE MESÓN FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 PULIDO CAL.16 CON SALPICADERO Y FALDÓN DOBLADOS CON BORDES REDONDEADOS A.=60 CM H.FALD=8 CM H.SALP=8 CM, ATORNILLADO A TABLEROS DE TRIPLEX E.=2 CM, ESTRUCTURA EN ÁNGULOS DOBLES DE 1,1/2"X3/16", RIGIDIZADOR ENTRE ÁNGULOS DOBLES EN ÁNGULO SENCILLO 1,1/2"X3/16", TODO EL CONJUNTO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TROQUELADO Y EL LAVAPLATOS RESPECTIVO DE 80X40X25 CM (L X A X H) EN LÁMINA INOXIDABLE CAL.18, ANTICORROSIVO APLICADO EN DOS (2) CAPAS PARA PERFILES NO INOXIDABLES, AISLANTES EN NEOPRENO ENTRE ÁNGULOS Y LAMINAS DE ACERO INOXIDABLE, PLATINAS DE	ML	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	ANCLAJE Y CHAZOS EXPANSIVOS, SOLDADURAS, COMPLEMENTARIOS, BASE EN TRIPLEX, SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE, ANTICORROSIVO PARA PIEZAS NO INOXIDABLES. NO INCLUYE BASE EN CONCRETO, NI GRIFERÍA, NI PINTURA DE ACABADO PARA PIEZAS NO INOXIDABLES. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN PLANTA EN EL COSTADO POSTERIOR DEL MESÓN.		
20.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X18W T8 HERMETICA INCLUYE CONDUCTOR, MUEBLE, SOCKETS, BALASTO T8 CON GARANTÍA SUPERIOR A 2 AÑOS, TUBOS, Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	21,00
20.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 100W, 120/220 VOLTIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00
21.1.4	LAVAMANOS CERÁMICO DE PEDESTAL, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AVANTI PEDESTAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	1,00
21.1.7	LAVAMANOS CERÁMICO DE COLGAR ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS 56X50,5 CM, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AQUAJET DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. DISPUESTO EN LA ALTURA REQUERIDA PARA DISCAPACITADOS. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	1,00
21.1.26	SANITARIO CERÁMICO DE TANQUE, DOS PIEZAS, CON ASIENTO REDONDO, TIPO ACUARIO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, ASIENTO PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.2.2	GRIFERÍA MONOCONTROL DE SOBREPONER PARA LAVAMANOS, PLÁSTICA CROMADA, TIPO PISCIS RODA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.	UN	2,00
21.2.11	GRIFERÍA MEZCLADOR 8" DE SOBREPONER PARA LAVAPLATOS CUELLO DE GANSO LLAVE TIPO CRUCETA, ACABADO CROMADO, TIPO ATHENEA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACOPLES DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.	UN	1,00
21.4.3	REJILLA DE PISO PLÁSTICA REDONDA CON SOSCO 3"X2" Y RETÍCULA ANTICUCARACHAS, TIPO 017 DE SILPLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y EMBOQUILLE.	UN	1,00
21.4.15	BARRAS DE SEGURIDAD / PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO Ø 1,1/4" L.=46 CM / 18", PARA SOBREPONER EN PARED, TORNILLOS ESCONDIDOS, TIPO SENCILLA, TIPO 8-AA-518 DE ACCESORIOS & ACABADOS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
22.1.1	ESTUCO ACRÍLICO, DE TIPO MONOCOMPONENTE CON PRESENTACIÓN PLÁSTICA, LINEAL A.<=50 CM, PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN TRES (3) CAPAS CON LLANA METÁLICA Y LIJADO PARA ACABADO FINAL. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	ML	49,87
22.1.4	ESTUCO ACRÍLICO DE RELLENO CON CARGAS Y SUSTRATOS DERIVADOS DEL MÁRMOL, DE TIPO MONOCOMPONENTE CON PRESENTACIÓN PLÁSTICA CREMOSA, PRODUCTO LISTO PARA USAR, TIPO ESTUCO DE RELLENO DE RK O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR; APLICADO EN TRES (3) CAPAS CON LLANA METÁLICA Y LIJADO PARA ACABADO FINAL. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	96,50
22.1.7	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	127,67
22.1.11	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, LINEAL A.<=50 CM, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	ML	97,34
22.1.12	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	89,56
22.3.3	ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE SOBRE LÁMINA METÁLICA LLENA CUBRIENDO UNA SOLA CARA, CON ANCHO/DESARROLLO = 10 CM, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE.	ML	20,20
22.3.4	ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE SOBRE LÁMINA METÁLICA LLENA CUBRIENDO UNA SOLA CARA, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE.	M2	19,56
23.1.1	CERROJO DE SEGURIDAD, UN CILINDRO Y UN VOLTEADOR, PESTILLO FIJO, ANSI GRADO 1, RESISTENTE A VANDALISMO Y GOLPES, TIPO B360 DE SCHLAGE O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACCESORIOS, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO AGUAS NEGRAS (CERRAMIENTO) Ø.=1" L.=15 CM FIGURADA Y SOLDADA A LA PUERTA EXISTENTE, PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA SOBRE PASAMANOS APLICADA EN DOS (2) CAPAS.	UN	4,00
25.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	52,18
25.4.4.1	SOBRECOSTO DE ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO. APLICA YA SEA PARA PLACA, RAMPA, ESCALERA. DISEÑO DEL ENTRAMADO SEGÚN DETALLE. NO INCLUYE EL VALOR DE LA PLACA DE CONCRETO.	M2	52,18

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.	M2	197,40
NP- 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO DE 7500 LITROS INCLUYE: TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL DE 7500 LT NEGRO,MATERIAL FILTRANTE.TUERCA 5/16.TORNILLO 5/16-PULG X LONG. 3 ½-PULG.TAPA SEPTILISTO. TRAMPA DE GRASAS 105 LT.TAPA 105 LT.TEE SANITARIO DE 2-PULG.NIPLE SANITARIO DE 2-PULG X 20 CM.	UN	1,00
NP- 2	CONSTRUCCIÓN AULA DE 63 M2 (7M X 9M) PARA PLACA DE CONCRETO. INCLUYE: PERFILES DE MURO 5CM, COLOR AMARILLO, NARANJA, CAFE, GRIS O VERDE*, PERFILES U EN PVC, ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO EN CALIENTE, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC SANDWICH COLOR BLANCO CON CABALLETES, VENTANAS DE CORREDERA EN ALUMINIO CON VIDRIO 1,2M X 1,2M (6 UND), PUERTA METALICA DOBLE HOJA COLOR BLANCO DE 1,8M X 2M, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP- 4	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTORES PARA COCINAS	UN	1,00
NP- 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO.	UN	1028,02
NP- 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W	M2	3,00
NP-12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	189,25
NP-13	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CANALETA 90 GALVANIZADA CALIBRE 18	ML	10,45
NP - 10	TRAMPA DE GRASA EN ACERO INOXIDABLE DE TAMAÑO 80CMX40CMX35CM	UN	1,00
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X12F+1X12N+1X12T AWG HFFRLS.	ML	240,00
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X8F+1X8N+1X8T AWG HFFRLS.	ML	6,00
NP-16	SUMINSITRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYA DE FIJACION	UN	21,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLAVIJA MONOFASICA CON POLO A TIERRA DE 15A	UN	21,00
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO MICKEY MOUSE	UN	1,00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO DE EMERGENCIA LED	UN	1,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO OFF-GRID 3KW	UN	1,00
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TIPO COFRE EN LAMINA COLD ROLLED IP65 PARA USO EXTERIOR, MEDIDAS 120X80X30 CM (ALTOXANCHOXPROFUNDO). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA EN TABLON ETRUSCA LONG SAHARA 30X7 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	ML	32,41
IE INDIGENA DACHI DRUA SEDE SANTA RITA			
2.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO (MATERIAL COMÚN COMPACTADO Y PEDAZOS MENORES DE ROCA) H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	94,80
2.1.11	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	51,22
2.1.13	SOBRECOSTO DE TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR Y DEMAS MATERIALES E INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTO A DISTANCIA MAYORES A LAS DEL TRASIEGO ORDINARIO, CONTEMPLANDO RECORRIDOS >150 M ENTRE EL SITIO DE ORIGEN HASTA EL PUNTO DE ACOPIO PARA CARGUE DEL MISMO.	M3	148,05
2.2.1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	12,00
2.2.1.17	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>17,6<=20,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	68,82
2.4.1	ACERO DE 60.000 PSI 420 MPA. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y FIJACIÓN.	KG	1020,18
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	75,95
3.2.5.1	SUMINISTRO Y EJECUCIÒN DE FILTRO FRANCES DE DIMENSIONES 0,30X0,60 M. INCLUYE MATERIAL GRANULAR DRENANTE EN GRAVA 1/4", RECUBRIMIENTO TOTAL CON GEOTEXTIL NO TEJIDO NT1600, TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA PERFORADA CON FILTRO Ø.=100 MM. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DIFERENTES AL MENCIONADO.	ML	12,00
3.2.6.6	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	2,00
3.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE VARILLA CU-CU DE 2,4M X 5/8, SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA, EQUIPOTENCIALIZACIÓN HASTA 5 M EN CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0, CON EL SISTEMA EXISTENTE, CAJA DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN CON INFORME ESCRITO DE MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS.	UN	1,00
8.1.3.4	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9, INSTALADA EN ALTURAS MAYORES A 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS	ML	38,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS. EL CONTRATISTA SUMINISTRARA ADEMÁS DEL EQUIPO REQUERIDO Y NORMATIVO EL PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS.		
8.1.6.1	PUNTO AF LAVAMANOS PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.6.4	PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.8.5	TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	22,65
8.1.9.1	PUNTO SAN. LAVAMANOS PVCS 2", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.9.4	PUNTO SAN. SANITARIO DE TANQUE PVCS 4", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.11.6	TANQUE PLÁSTICO CAP.=500 L DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE, CON FLOTADOR MECÁNICO 1/2", UNIVERSALES PARA ENTRADA SALIDA Y REBOSE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN L.=1,00M. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FLOTADOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, MONTAJE Y CONEXIÓN PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE VÁLVULAS DE CONTROL.	UN	1,00
8.5.4.1	VÁLVULA REGISTRO TIPO BOLA PVC 1/2" DE ROSCAR, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CUERPO TOTAL EN PVC RÍGIDO BLANCO, CON EMPAQUES DE NITRILO DUREZA 70 SHORE A, TIPO H2OFF DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, SELLANTE LÍQUIDO PARA LAS ROSCAS, UNIVERSAL Y LOS DOS (2) ADAPTADORES MACHO LATERALES EN PVCP.	UN	2,00
10.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	ML	14,00
10.2.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	148,90
10.2.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
10.2.1.40	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 15X15X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	8,00
10.2.1.41	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 20X20X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	1,00
10.2.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS	UN	1,00
10.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X20 A, TIPO ENCHUFABLE	UN	5,00
10.2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X40 A, TIPO ENCHUFABLE	UN	1,00
10.2.5.5	SALIDA PARA ILUMINACION INTERNA: CABLEADA EN 2 NO 12 (F.N) + 1 NO. 12T EN TUBERIA EMT SOBRE PUESTA EN PARED O TECHO, INCLUYE 0,5 METROS DE TUBERIA Y RED ELECTRICA ,CAJAS DE PASO INYECTADA, APLIQUES, CODOS, UNIONES, TERMINALES, CONECTORES RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UN	20,00
10.2.5.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
10.2.5.12	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
10.2.6.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. SE REALIZAN EN 2 NO.12 AWG + 1NO. 12 DESNUDO CON TUBO EMT . INCLUYE CAJA RECTANGULAR, UNIONES, CODOS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(LONGITUD PROMEDIO POR SALIDA 0,5 M.)	UN	7,00
10.2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	17,00
10.2.8.5	TOMACORRIENTE PARA CIRCUITO NORMAL GFCI (CON INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA PARA ZONAS HÚMEDAS) INCLUYE CAJA,ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
14.1.2	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	61,67
14.2.1.3	ACABADO DE PISO CON TABLÓN DE GRES GRAFILADO ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM E.=12 MM TRÁFICO 5 COLOR, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3.	M2	61,67
14.2.4.3	ACABADO DE PISO CON BALDOSA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE / ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM COLOR BLANCO PARA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE Y RETICULADO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, TIPO BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS Y PISCINA REF.135026583 DE ALFA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE DILATACIÓN DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO Y EMBOQUILLE, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA.	M2	5,00
20.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X18W T8 HERMETICA INCLUYE CONDUCTOR, MUEBLE, SOCKETS, BALASTO T8 CON GARANTÍA SUPERIOR A 2 AÑOS, TUBOS, Y TODOS LOS	UN	12,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
20.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 100W, 120/220 VOLTIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00
21.1.4	LAVAMANOS CERÁMICO DE PEDESTAL, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AVANTI PEDESTAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.1.26	SANITARIO CERÁMICO DE TANQUE, DOS PIEZAS, CON ASIENTO REDONDO, TIPO ACUARIO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, ASIENTO PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.2.3	GRIFERÍA MONOCONTROL DE SOBREPONER PARA LAVAMANOS, PLÁSTICA CROMADA, TIPO DALIA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.	UN	2,00
24.2.7	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	3,41
24.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	34,08
25.4.4.1	SOBRECOSTO DE ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO. APLICA YA SEA PARA PLACA, RAMPA, ESCALERA. DISEÑO DEL ENTRAMADO SEGÚN DETALLE. NO INCLUYE EL VALOR DE LA PLACA DE CONCRETO.	M2	34,08
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.	M2	111,40
NP-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO DE 7500 LITROS INCLUYE: TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL DE 7500 LT NEGRO,MATERIAL FILTRANTE.TUERCA 5/16.TORNILLO 5/16-PULG X LONG. 3 ½-PULG.TAPA SEPTILISTO. TRAMPA DE GRASAS 105 LT.TAPA	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	105 LT.TEE SANITARIO DE 2-PULG.NIPLE SANITARIO DE 2-PULG X 20 CM.		
NP-2	CONSTRUCCIÓN AULA EN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS MODULARES DE 63 M2 (7M X 9M) PARA PLACA DE CONCRETO. INCLUYE: PERFILES DE MURO 5CM EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO COLOR AMARILLO, NARANJA, CAFE, GRIS O VERDE*, PERFILES U EN PVC, ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO EN CALIENTE, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC COLOR BLANCO CON CABALLETES, VENTANAS DE CORREDERA EN ALUMINIO CON VIDRIO 1,2M X 1,2M, PUERTA METALICA DOBLE HOJA COLOR BLANCO DE 1,8M X 2M, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-3	CONSTRUCCIÓN BAÑO 3,78M2 (2,7M X 1,4M) INCLUYE: PERFILES DE MURO EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO, SISTEMA INTERLOCKING DISPONIBLE EN COLORES AMARILLO, CAFE, NARANJA, GRIS,VERDE O MARFIL*, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC BLANCA, VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 0,62M X 0,19M, PUERTAS METALICA COLOR BALNCO DE 0,9M X 1,8M, PERFILES U EN PVC, ÁNGULOS METALICOS PARA SOPORTE DE TANQUE DE 250 LT, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W	UND	3,00
NP-12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	114,90
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X12F+1X12N+1X12T AWG HFFRLS	ML	213,15
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X8F+1X8N+1X8T AWG HFFRLS.	ML	6,00
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE GUAYA DE FIJACIÓN. INCLUYE GUAYAS, GANCHOS Y AJUSTES MECÁNICOS	UN	12,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA DE 15A	UN	12,00
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO MICKEY MOUSE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE EMERGENCIA LED, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO OFF-GRID 3KW	UN	1,00
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO COFRE EN LAMINA COLD ROLLED IP65 PARA USO EXTERIOR, MEDIDAS 120X80X30 CM (ALTOXANCHOXPROFUNDO). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1,00
NP-28	CAÑUELA TIPO D, CON PROFUNDIDAD DE 3 CM EN CONCRETO F'C=210 KG/CM² (21 MPA) ELABORADO EN OBRA. NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENOS.	ML	6,55
IE INDIGENA DACHI DRUA SEDE LA PUNTA			
1.2.3.3	DESMONTE MANUAL DE MARCO DIVISIONES Y VIDRIOS DE VENTANAS METÁLICAS (INDIFERENTE DEL TAMAÑO). INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, EMBALAJE CON POLIETILENO DE BURBUJA Y RECUBRIMIENTO FINAL CON LÁMINAS DE CARTÓN CORRUGADO RESPECTIVAMENTE AMARRADAS CON ZUNCHO, TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA QUE DISPONGA EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO PARA LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	M2	12,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
1.2.8.6	DEMOLICIÓN MANUAL DE ENCHAPES Y ACABADOS DE MUROS DE TIPO LIVIANO (CERÁMICO, ARCILLA, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO), Y SU CORREPONDIENTE PEGA. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. APLICA SOLO CUANDO EL MURO DE SOPORTE NO VA A SER DEMOLIDO.	M2	58,44
1.2.8.7	DEMOLICIÓN MANUAL DE PAÑETES (INDIFERENTE DEL TIPO), INCLUYENDO PROCESO DE RASPADO DE RESTANTES Y LIMPIEZA HASTA DESCUBRIR EL MATERIAL ORIGINAL DE CONSTRUCCIÓN DEL MURO Y/O COLUMNA Y/O VIGA. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. APLICA SOLO CUANDO EL MURO DE SOPORTE NO VA A SER DEMOLIDO.	M2	36,01
2.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO (MATERIAL COMÚN COMPACTADO Y PEDAZOS MENORES DE ROCA) H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	196,94
2.1.11	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	125,51
2.1.13	SOBRECOSTO DE TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR Y DEMAS MATERIALES E INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTO A DISTANCIA MAYORES A LAS DEL TRASIEGO ORDINARIO, CONTEMPLANDO RECORRIDOS >150 M ENTRE EL SITIO DE ORIGEN HASTA EL PUNTO DE ACOPIO PARA CARGUE DEL MISMO.	M3	141,73
2.2.1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	126,02
2.2.1.17	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>17,6<=20,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	184,80
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	2112,94
3.2.6.6	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	1,00
3.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE VARILLA CU-CU DE 2,4M X 5/8, SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA, EQUIPOTENCIALIZACIÓN HASTA 5 M EN CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0, CON EL SISTEMA EXISTENTE, CAJA DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN CON INFORME ESCRITO DE MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS.	UN	1,00
5.2.1	MUROS E.=10 CM EN BLOQUE HUECO DE ARCILLA NO.4 33X9X23 CM (L X A X H), SUPERFICIE ESTRIADA. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y EMBOQUILLE. NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZOS, NI GRAFILES, NI GROUTING DE DOVELADO.	M2	5,60
5.6.1	RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE	M2	137,32

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	RESULTANTE LISA, LIMPIA DE RESIDUOS SALES Y FLUORESCENCIAS. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.		
8.1.3.4	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9, INSTALADA EN ALTURAS MAYORES A 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS. EL CONTRATISTA SUMINISTRARA ADEMÁS DEL EQUIPO REQUERIDO Y NORMATIVO EL PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS.	ML	64,13
8.1.6.1	PUNTO AF LAVAMANOS PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	3,00
8.1.6.4	PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	4,00
8.1.8.1	TUBERÍA PVCS 2", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	22,07
8.1.8.5	TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	52,05
8.1.9.1	PUNTO SAN. LAVAMANOS PVCS 2", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	3,00
8.1.9.4	PUNTO SAN. SANITARIO DE TANQUE PVCS 4", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	4,00
8.1.11.6	TANQUE PLÁSTICO CAP.=500 L DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE, CON FLOTADOR MECÁNICO 1/2", UNIVERSALES PARA ENTRADA SALIDA Y REBOSE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN L.=1,00M. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FLOTADOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, MONTAJE Y CONEXIÓN PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE VÁLVULAS DE CONTROL.	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
8.5.4.1	VÁLVULA REGISTRO TIPO BOLA PVC 1/2" DE ROSCAR, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CUERPO TOTAL EN PVC RÍGIDO BLANCO, CON EMPAQUES DE NITRILO DUREZA 70 SHORE A, TIPO H2OFF DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, SELLANTE LÍQUIDO PARA LAS ROSCAS, UNIVERSAL Y LOS DOS (2) ADAPTADORES MACHO LATERALES EN PVCP.	UN	2,00
10.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	ML	74,30
10.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	ML	21,70
10.2.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	254,72
10.2.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	53,40
10.2.1.40	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 15X15X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	10,00
10.2.1.41	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 20X20X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	4,00
10.2.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS	UN	1,00
10.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X20 A, TIPO ENCHUFABLE	UN	8,00
10.2.5.5	SALIDA PARA ILUMINACION INTERNA: CABLEADA EN 2 NO 12 (F.N) + 1 NO. 12T EN TUBERIA EMT SOBRE PUESTA EN PARED O TECHO, INCLUYE 0,5 METROS DE TUBERIA Y RED ELECTRICA ,CAJAS DE PASO INYECTADA, APLIQUES, CODOS, UNIONES, TERMINALES, CONECTORES RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UN	23,00
10.2.5.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	7,00
10.2.6.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. SE REALIZAN EN 2 NO.12 AWG + 1NO. 12 DESNUDO CON TUBO EMT . INCLUYE CAJA RECTANGULAR, UNIONES, CODOS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(LONGITUD PROMEDIO POR SALIDA 0,5 M.)	UN	7,00
10.2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	18,00
10.2.8.5	TOMACORRIENTE PARA CIRCUITO NORMAL GFCI (CON INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA PARA ZONAS HÚMEDAS) INCLUYE CAJA,ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
13.1.8	PAÑETE LISO COMÚN 1:3 E.=4 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	516,62
13.1.10	PAÑETE LISO COMÚN 1:3 E.=4 CM, LINEAL MENOR A 0,50 M. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	ML	313,88
14.1.2	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	180,99

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
14.2.1.3	ACABADO DE PISO CON TABLÓN DE GRES GRAFILADO ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM E.=12 MM TRÁFICO 5 COLOR, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3.	M2	162,99
14.2.4.3	ACABADO DE PISO CON BALDOSA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE / ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM COLOR BLANCO PARA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE Y RETICULADO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, TIPO BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS Y PISCINA REF.135026583 DE ALFA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE DILATACIÓN DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO Y EMBOQUILLE, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA.	M2	5,01
15.2.5.6	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA EN FIBRA DE CARBONO UPVC (POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO) CON PROTECCIÓN UV POR AMBAS CARAS, Y REPELEDORES DE CALOR, PERFIL TRAPEZOIDAL, E.= 2,5MM, ACABADO MATE, TIPO TEJA ONDULADA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, AMARRES Y ANCLAJES, OTROS MENORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ESTRUCTURA DE SOPORTE, NI CANALES, NI CABALLETE NI LIMAHOYAS NI LIMATEZAS, NI FLASHINGS (FLANCHES).	M2	233,92
15.2.5.7	CUBIERTA EN TEJA DE POLICARBONATO CRESTA ALTA CON ESPESOR MÍNIMO DE E.= 0,8 MM O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, AMARRES Y ANCLAJES, OTROS MENORES NECESARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA ESTRUCTURA DE SOPORTE, NI CANALES, NI CABALLETE NI LIMAHOYAS NI LIMATEZAS, NI FLASHINGS (FLANCHES).	M2	9,80
15.2.5.9	CABALLETE TERMOFORMADO ONDULADO PARA TEJAS ONDULADAS TERMOACÚSTICAS DE POLIPROPILENO, MEDIDAS 0,80X0,70 M, ACABADO MATE, TIPO TEJA CABALLETE POLIPROPILENO P3 DE VIPLAST O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, AMARRES Y ANCLAJES.	ML	27,30
15.2.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	3,35
16.1.1.4	VENTANA COMPUESTA CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL (COMBINA: FIJA + PROYECTANTE O BATIENTE O PIVOTANTE O CORREDIZA + REJILLA <=15% O MICROPERFORADO <=15%). INCLUYE VIDRIO LAMINADO INCOLORO 3+3 MM INSTALADO CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL TIPO SIKASIL SG-20 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, ALFAJÍA RESPECTIVA EN ALUMINIO (SI APLICA), ANCLAJES RESPECTIVOS, PERFILES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	M2	24,74
16.2.3.5	PUERTA ENTAMBORADA EN LÁMINA FIGURADA CR CAL. 18; CON MARCO FIGURADO EN LÁMINA, REFUERZOS INTERNOS EN PERFILERÍA METÁLICA PARA HOJA TAMBOR BISAGRAS Y PARA	M2	9,92

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	CERRADURA, PISAVIDRIOS EN LÁMINA (SI APLICA), MANIJA, PERFILES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACIÓN, MONTAJE, BISAGRAS TIPO PISTÓN, SOLDADURAS, CARGUE DEL MARCO CON GROUTING F'C=3000 PSI, ANCLAJE TIPO PATA DE GALLINA FABRICADO EN ÁNGULO Y COMPLEMENTARIOS, ANTICORROSIVO APLICADO EN DOS (2) CAPAS. NO INCLUYE VIDRIOS (SI APLICA), NI CERRADURAS, NI PINTURA DE ACABADO.		
20.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X18W T8 HERMETICA INCLUYE CONDUCTOR, MUEBLE, SOCKETS, BALASTO T8 CON GARANTÍA SUPERIOR A 2 AÑOS, TUBOS, Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	12,00
20.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 100W, 120/220 VOLTIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UN	6,00
21.1.4	LAVAMANOS CERÁMICO DE PEDESTAL, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AVANTI PEDESTAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.1.26	SANITARIO CERÁMICO DE TANQUE, DOS PIEZAS, CON ASIENTO REDONDO, TIPO ACUARIO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, ASIENTO PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.2.3	GRIFERÍA MONOCONTROL DE SOBREPONER PARA LAVAMANOS, PLÁSTICA CROMADA, TIPO DALIA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.	UN	2,00
22.1.1	ESTUCO ACRÍLICO, DE TIPO MONOCOMPONENTE CON PRESENTACIÓN PLÁSTICA, LINEAL A.<=50 CM, PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN TRES (3) CAPAS CON LLANA METÁLICA Y LIJADO PARA ACABADO FINAL. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	ML	311,94
22.1.2	ESTUCO ACRÍLICO, DE TIPO MONOCOMPONENTE CON PRESENTACIÓN PLÁSTICA, PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN TRES (3) CAPAS CON LLANA METÁLICA Y LIJADO PARA ACABADO FINAL. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	266,64
22.1.7	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	330,40
22.1.12	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	228,66
22.3.3	ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE SOBRE LÁMINA METÁLICA LLENA CUBRIENDO UNA SOLA CARA, CON ANCHO/DESARROLLO = 10 CM, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE.	ML	76,89
22.3.4	ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE SOBRE LÁMINA METÁLICA LLENA CUBRIENDO UNA SOLA CARA, TRES (3) CAPAS	M2	19,84

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE.		
23.1.1	CERROJO DE SEGURIDAD, UN CILINDRO Y UN VOLTEADOR, PESTILLO FIJO, ANSI GRADO 1, RESISTENTE A VANDALISMO Y GOLPES, TIPO B360 DE SCHLAGE O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACCESORIOS, MANIJA EN TUBULAR DE ACERO AGUAS NEGRAS (CERRAMIENTO) Ø.=1" L.=15 CM FIGURADA Y SOLDADA A LA PUERTA EXISTENTE, PINTURA ANTICORROSIVA ALQUÍDICA SOBRE PASAMANOS APLICADA EN DOS (2) CAPAS.	UN	5,00
24.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	126,61
25.4.4.1	SOBRECOSTO DE ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO. APLICA YA SEA PARA PLACA, RAMPA, ESCALERA. DISEÑO DEL ENTRAMADO SEGÚN DETALLE. NO INCLUYE EL VALOR DE LA PLACA DE CONCRETO.	M2	126,61
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.	M2	495,55
NP-03	CONSTRUCCIÓN BAÑO 3,78M2 (2,7M X 1,4M) INCLUYE: PERFILES DE MURO EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO, SISTEMA INTERLOCKING DISPONIBLE EN COLORES AMARILLO, CAFE, NARANJA, GRIS,VERDE O MARFIL*, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC TIPO SANDWICH BLANCA, VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 0,62M X 0,19M, PUERTAS METALICA COLOR BALNCO DE 0,9M X 1,8M, PERFILES U EN PVC, ÁNGULOS METALICOS PARA SOPORTE DE TANQUE DE 250 LT, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO.	KG	2999,13
NP12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	UND	482,91
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W	UND	3,00
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA DS= 90 CM CALIBRE 18. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLEJES, ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA.	ML	9,50
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X12F+1X12N+1X12T AWG HFFRLS.	ML	450,00
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE CU 1X8F+1X8N+1X8T AWG HFFRLS.	ML	66,70

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
NP-16	SUMINSITRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYA DE FIJACION	UN	4,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLAVIJA MONOFASICA CON POLO A TIERRA DE 15A	UN	12,00
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO MICKEY MOUSE	UN	1,00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO DE EMERGENCIA LED	UN	1,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO OFF-GRID 3KW	UN	1,00
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TIPO COFRE EN LAMINA COLD ROLLED IP65 PARA USO EXTERIOR, MEDIDAS 120X80X30 CM (ALTOXANCHOXPROFUNDO). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UN	1,00
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA SEPTICO DE 2500 LTS INCLUYE TANQUE HORIZONTAL DE 2500 LTS	UN	1,00
NP-28	CAÑUELA TIPO D, CON PROFUNDIDAD DE 3 CM EN CONCRETO F'C=210 KG/CM² (21 MPA) ELABORADO EN OBRA. NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENOS.	ML	51,65
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA EN TABLON ETRUSCA LONG SAHARA 30X7 O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR.	ML	156,38
IE INDIGENA DACHI DRUA SEDE CAÑAVERAL			
2.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO (MATERIAL COMÚN COMPACTADO Y PEDAZOS MENORES DE ROCA) H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	73,83
2.1.11	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	38,96
2.1.13	SOBRECOSTO DE TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR Y DEMAS MATERIALES E INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTO A DISTANCIA MAYORES A LAS DEL TRASIEGO ORDINARIO, CONTEMPLANDO RECORRIDOS >150 M ENTRE EL SITIO DE ORIGEN HASTA EL PUNTO DE ACOPIO PARA CARGUE DEL MISMO.	M3	48,51
2.2.1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	8,00
2.2.1.17	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>17,6<=20,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	91,02
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	921,47
3.2.6.6	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	2,00
3.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE VARILLA CU-CU DE 2,4M X 5/8, SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA, EQUIPOTENCIALIZACIÓN HASTA 5 M EN	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0, CON EL SISTEMA EXISTENTE, CAJA DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN CON INFORME ESCRITO DE MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS.		
8.1.3.2	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9, INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	23,00
8.1.6.1	PUNTO AF LAVAMANOS PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	1,00
8.1.6.4	PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.8.5	TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	19,20
8.1.9.1	PUNTO SAN. LAVAMANOS PVCS 2", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	1,00
8.1.9.4	PUNTO SAN. SANITARIO DE TANQUE PVCS 4", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.11.6	TANQUE PLÁSTICO CAP.=500 L DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE, CON FLOTADOR MECÁNICO 1/2", UNIVERSALES PARA ENTRADA SALIDA Y REBOSE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN L.=1,00M. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FLOTADOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, MONTAJE Y CONEXIÓN PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE VÁLVULAS DE CONTROL.	UN	1,00
10.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	ML	7,20
10.2.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	153,90
10.2.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	4,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
10.2.1.40	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 15X15X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	6,00
10.2.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS	UN	1,00
10.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X20 A, TIPO ENCHUFABLE	UN	8,00
10.2.5.5	SALIDA PARA ILUMINACION INTERNA: CABLEADA EN 2 NO 12 (F.N) + 1 NO. 12T EN TUBERIA EMT SOBRE PUESTA EN PARED O TECHO, INCLUYE 0,5 METROS DE TUBERIA Y RED ELECTRICA ,CAJAS DE PASO INYECTADA, APLIQUES, CODOS, UNIONES, TERMINALES, CONECTORES RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UN	22,00
10.2.5.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	4,00
10.2.6.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. SE REALIZAN EN 2 NO.12 AWG + 1NO. 12 DESNUDO CON TUBO EMT . INCLUYE CAJA RECTANGULAR, UNIONES, CODOS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(LONGITUD PROMEDIO POR SALIDA 0,5 M.)	UN	8,00
10.2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	18,00
10.2.8.5	TOMACORRIENTE PARA CIRCUITO NORMAL GFCI (CON INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA PARA ZONAS HÚMEDAS) INCLUYE CAJA,ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
14.1.2	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	84,00
14.2.1.3	ACABADO DE PISO CON TABLÓN DE GRES GRAFILADO ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM E.=12 MM TRÁFICO 5 COLOR, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3.	M2	82,41
14.2.4.3	ACABADO DE PISO CON BALDOSA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE / ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM COLOR BLANCO PARA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE Y RETICULADO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, TIPO BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS Y PISCINA REF.135026583 DE ALFA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE DILATACIÓN DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO Y EMBOQUILLE, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA.	M2	3,78
20.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X18W T8 HERMETICA INCLUYE CONDUCTOR, MUEBLE, SOCKETS, BALASTO T8 CON GARANTÍA SUPERIOR A 2 AÑOS, TUBOS, Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	12,00
20.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 100W, 120/220 VOLTIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00
21.1.4	LAVAMANOS CERÁMICO DE PEDESTAL, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AVANTI PEDESTAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE,	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.		
21.1.26	SANITARIO CERÁMICO DE TANQUE, DOS PIEZAS, CON ASIENTO REDONDO, TIPO ACUARIO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, ASIENTO PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.2.3	GRIFERÍA MONOCONTROL DE SOBREPONER PARA LAVAMANOS, PLÁSTICA CROMADA, TIPO DALIA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.	UN	1,00
25.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	38,95
25.4.4.1	SOBRECOSTO DE ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO. APLICA YA SEA PARA PLACA, RAMPA, ESCALERA. DISEÑO DEL ENTRAMADO SEGÚN DETALLE. NO INCLUYE EL VALOR DE LA PLACA DE CONCRETO.	M2	38,95
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.	M2	140,42
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO DE 7500 LITROS INCLUYE: TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL DE 7500 LT NEGRO,MATERIAL FILTRANTE.TUERCA 5/16.TORNILLO 5/16-PULG X LONG. 3 ½-PULG.TAPA SEPTILISTO. TRAMPA DE GRASAS105 LT.TAPA 105 LT.TEE SANITARIO DE 2-PULG.NIPLE SANITARIO DE 2-PULG X 20 CM.	UN	1,00
NP-03	CONSTRUCCIÓN BAÑO 3,78M2 (2,7M X 1,4M) INCLUYE: PERFILES DE MURO ENEN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO, SISTEMA INTERLOCKING DISPONIBLE EN COLORES AMARILLO, CAFE, NARANJA, GRIS,VERDE O MARFIL*, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC TIPO SANDWICH BLANCA, VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 0,62M X 0,19M, PUERTAS METALICA COLOR BALNCO DE 0,9M X 1,8M, PERFILES U EN PVC, ÁNGULOS METALICOS PARA SOPORTE DE TANQUE DE 250 LT, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W	UN	3,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
NP-12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	466,40
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X12F+1X12N+1X12T AWG HFFRLS.	ML	231,80
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X8F+1X8N+1X8T AWG HFFRLS.	ML	6,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLAVIJA MONOFASICA CON POLO A TIERRA DE 15A	UN	12,00
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO MICKEY MOUSE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE EMERGENCIA LED, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO OFF-GRID 3KW	UND	1,00
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO COFRE EN LAMINA COLD ROLLED IP65 PARA USO EXTERIOR, MEDIDAS 120X80X30 CM (ALTOXANCHOXPROFUNDO). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	1,00
NP-25	CONSTRUCCIÓN AULA EN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS MODULARES DE 84 M2 (7M X 12M) PARA PLACA DE CONCRETO. INCLUYE: PERFILES DE MURO 5CM EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO COLOR AMARILLO, NARANJA, CAFE, GRIS O VERDE*, PERFILES U EN PVC, ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO EN CALIENTE, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC COLOR BLANCO CON CABALLETES, VENTANAS TIPO BARROTE EN ALUMINIO 1,2M X 1,2M, PUERTA METALICA DOBLE HOJA COLOR BLANCO DE 1,8M X 2M, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-27	POZO DE ABSORCION ANCHO=1,50 Y LARGO=1,50 M (INTERNOS). INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI MALLA ELECTROSOLDADA, MUROS SENCILLO DE LADRILLO RECOCIDO COMÚN, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO Y RESPECTIVA TAPA CON MARCO EN HIERRO. INCLUYE GRAVA FILTRANTE. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	1,00
NP-29	TRANSPORTE TERRESTRE (MULA Y/O MANUAL) CAPACIDADES ENTRE 50 A 70 KILOS POR VIAJE, DESDE CARRETERA VEHICULAR HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN POR CAMINO DE HERRADURA O CARRETEABLES.	Viaje(CARGA)	1413,00
IE INTERCULTURAL DOKABU SEDE CHIFA			
2.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO (MATERIAL COMÚN COMPACTADO Y PEDAZOS MENORES DE ROCA) H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	80,52
2.1.11	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	62,79
2.1.13	SOBRECOSTO DE TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR Y DEMAS MATERIALES E INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTO A DISTANCIA MAYORES A LAS DEL TRASIEGO ORDINARIO, CONTEMPLANDO RECORRIDOS >150 M ENTRE EL SITIO DE ORIGEN HASTA EL PUNTO DE ACOPIO PARA CARGUE DEL MISMO.	M3	68,38
2.2.1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS	M2	12,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.		
2.2.1.17	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>17,6<=20,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	68,62
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	696,44
3.2.6.6	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	1,00
3.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE VARILLA CU-CU DE 2,4M X 5/8, SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA, EQUIPOTENCIALIZACIÓN HASTA 5 M EN CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0, CON EL SISTEMA EXISTENTE, CAJA DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN CON INFORME ESCRITO DE MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS.	UN	1,00
8.1.3.4	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9, INSTALADA EN ALTURAS MAYORES A 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS. EL CONTRATISTA SUMINISTRARA ADEMÁS DEL EQUIPO REQUERIDO Y NORMATIVO EL PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS.	ML	41,25
8.1.6.1	PUNTO AF LAVAMANOS PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.6.4	PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.8.1	TUBERÍA PVCS 2", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	10,26
8.1.8.5	TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	28,45

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
8.1.9.1	PUNTO SAN. LAVAMANOS PVCS 2", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.9.4	PUNTO SAN. SANITARIO DE TANQUE PVCS 4", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.11.6	TANQUE PLÁSTICO CAP.=500 L DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE, CON FLOTADOR MECÁNICO 1/2", UNIVERSALES PARA ENTRADA SALIDA Y REBOSE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN L.=1,00M. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FLOTADOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, MONTAJE Y CONEXIÓN PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE VÁLVULAS DE CONTROL.	UN	1,00
8.5.4.1	VÁLVULA REGISTRO TIPO BOLA PVC 1/2" DE ROSCAR, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CUERPO TOTAL EN PVC RÍGIDO BLANCO, CON EMPAQUES DE NITRILO DUREZA 70 SHORE A, TIPO H2OFF DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, SELLANTE LÍQUIDO PARA LAS ROSCAS, UNIVERSAL Y LOS DOS (2) ADAPTADORES MACHO LATERALES EN PVCP.	UN	2,00
10.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	ML	15,00
10.2.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	112,45
10.2.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	4,00
10.2.1.40	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 15X15X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	11,00
10.2.1.41	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 20X20X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	1,00
10.2.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS	UN	1,00
10.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X20 A, TIPO ENCHUFABLE	UN	5,00
10.2.5.5	SALIDA PARA ILUMINACION INTERNA: CABLEADA EN 2 NO 12 (F.N) + 1 NO. 12T EN TUBERIA EMT SOBRE PUESTA EN PARED O TECHO, INCLUYE 0,5 METROS DE TUBERIA Y RED ELECTRICA ,CAJAS DE PASO INYECTADA, APLIQUES, CODOS, UNIONES, TERMINALES, CONECTORES RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UN	20,00
10.2.5.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
10.2.5.12	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO		
10.2.6.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. SE REALIZAN EN 2 NO.12 AWG + 1NO. 12 DESNUDO CON TUBO EMT . INCLUYE CAJA RECTANGULAR, UNIONES, CODOS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(LONGITUD PROMEDIO POR SALIDA 0,5 M.)	UN	7,00
10.2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	17,00
10.2.8.5	TOMACORRIENTE PARA CIRCUITO NORMAL GFCI (CON INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA PARA ZONAS HÚMEDAS) INCLUYE CAJA,ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
14.1.2	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	73,63
14.2.1.3	ACABADO DE PISO CON TABLÓN DE GRES GRAFILADO ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM E.=12 MM TRÁFICO 5 COLOR, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3.	M2	61,67
14.2.4.3	ACABADO DE PISO CON BALDOSA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE / ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM COLOR BLANCO PARA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE Y RETICULADO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, TIPO BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS Y PISCINA REF.135026583 DE ALFA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE DILATACIÓN DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO Y EMBOQUILLE, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA.	M2	5,01
20.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X18W T8 HERMETICA INCLUYE CONDUCTOR, MUEBLE, SOCKETS, BALASTO T8 CON GARANTÍA SUPERIOR A 2 AÑOS, TUBOS, Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	12,00
20.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 100W, 120/220 VOLTIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UN	3,00
21.1.4	LAVAMANOS CERÁMICO DE PEDESTAL, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AVANTI PEDESTAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.1.26	SANITARIO CERÁMICO DE TANQUE, DOS PIEZAS, CON ASIENTO REDONDO, TIPO ACUARIO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, ASIENTO PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.2.3	GRIFERÍA MONOCONTROL DE SOBREPONER PARA LAVAMANOS, PLÁSTICA CROMADA, TIPO DALIA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.	UN	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
24.2.7	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	2,10
25.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	23,54
25.4.4.1	SOBRECOSTO DE ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO. APLICA YA SEA PARA PLACA, RAMPA, ESCALERA. DISEÑO DEL ENTRAMADO SEGÚN DETALLE. NO INCLUYE EL VALOR DE LA PLACA DE CONCRETO.	M2	23,54
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.	M2	101,82
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO DE 7500 LITROS INCLUYE: TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL DE 7500 LT NEGRO,MATERIAL FILTRANTE.TUERCA 5/16.TORNILLO 5/16-PULG X LONG. 3 ½-PULG.TAPA SEPTILISTO. TRAMPA DE GRASAS 105 LT.TAPA 105 LT.TEE SANITARIO DE 2-PULG.NIPLE SANITARIO DE 2-PULG X 20 CM.	UN	1,00
NP-02	CONSTRUCCIÓN AULA EN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS MODULARES DE 63 M2 (7M X 9M) PARA PLACA DE CONCRETO. INCLUYE: PERFILES DE MURO 5CM EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO COLOR AMARILLO, NARANJA, CAFE, GRIS O VERDE*, PERFILES U EN PVC, ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO EN CALIENTE, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC SANDWICH COLOR BLANCO CON CABALLETES, VENTANAS DE CORREDERA EN ALUMINIO CON VIDRIO 1,2M X 1,2M, PUERTA METALICA DOBLE HOJA COLOR BLANCO DE 1,8M X 2M, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-03	CONSTRUCCIÓN BAÑO 3,78M2 (2,7M X 1,4M) INCLUYE: PERFILES DE MURO EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO, SISTEMA INTERLOCKING DISPONIBLE EN COLORES AMARILLO, CAFE, NARANJA, GRIS,VERDE O MARFIL*, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC TIPO SANDWICH BLANCA, VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 0,62M X 0,19M, PUERTAS METALICA COLOR BALNCO DE 0,9M X 1,8M, PERFILES U EN PVC, ÁNGULOS METALICOS PARA SOPORTE DE TANQUE DE 250 LT, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W	UND	3,00
NP-12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	101,82
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X12F+1X12N+1X12T AWG HFFRLS	M	215,85

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE CU 1X8F+1X8N+1X8T AWG HFFRLS.	M	6,00
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE GUAYA DE FIJACIÓN. INCLUYE GUAYAS, GANCHOS Y AJUSTES MECÁNICOS	UN	12,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA DE 15A	UN	12,00
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO MICKEY MOUSE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE EMERGENCIA LED, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	1,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO OFF-GRID 3KW	UN	1,00
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO COFRE EN LAMINA COLD ROLLED IP65 PARA USO EXTERIOR, MEDIDAS 120X80X30 CM (ALTOXANCHOXPROFUNDO). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1,00
NP-27	POZO DE ABSORCION ANCHO=1,50 Y LARGO=1,50 M (INTERNOS). INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI MALLA ELECTROSOLDADA, MUROS SENCILLO DE LADRILLO RECOCIDO COMÚN, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO Y RESPECTIVA TAPA CON MARCO EN HIERRO. INCLUYE GRAVA FILTRANTE. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	1,00
NP-28	CAÑUELA TIPO D, CON PROFUNDIDAD DE 3 CM EN CONCRETO F'C=210 KG/CM² (21 MPA) ELABORADO EN OBRA. NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENOS.	ML	13,10
NP-31	TRASIEGO INTERNO CON EQUIPO MECÁNICO (CAMIONETA ESTACAS) <=500, DESDE CARRETERA VEREDAL HASTA EL SITIO DE ACOPIO.	M3	102,48
IE INTERCULTURAL DOKABU SEDE JITOCHAKE			
1.2.9.8	DEMOLICIÓN MANUAL DE PLACA DE ENTREPISO MACIZA E.>25,1<=40,0 CM(INDIFERENTE DE LA RESISTENCIA). INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL SEGÚN SOLICITUD DE CARGA Y COMPORTAMIENTO EN SITIO, COMPRESORES NEUMÁTICOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	0,32
2.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO (MATERIAL COMÚN COMPACTADO Y PEDAZOS MENORES DE ROCA) H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	137,02
2.1.11	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	54,03
2.1.13	SOBRECOSTO DE TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR Y DEMAS MATERIALES E INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTO A DISTANCIA MAYORES A LAS DEL TRASIEGO ORDINARIO, CONTEMPLANDO RECORRIDOS >150 M ENTRE EL SITIO DE ORIGEN HASTA EL PUNTO DE ACOPIO PARA CARGUE DEL MISMO.	M3	41,30
2.2.1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	9,23

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
2.2.1.17	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>17,6<=20,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	137,24
2.4.1	ACERO DE 60.000 PSI 420 MPA. INCLUYE CORTE, FIGURADO Y FIJACIÓN.	KG	2040,36
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	154,53
3.2.6.6	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	2,00
3.3.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE VARILLA CU-CU DE 2,4M X 5/8, SUELO ARTIFICIAL, SOLDADURA EXOTÉRMICA, EQUIPOTENCIALIZACIÓN HASTA 5 M EN CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0, CON EL SISTEMA EXISTENTE, CAJA DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN CON INFORME ESCRITO DE MEDICIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS.	UN	2,00
8.1.3.4	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9, INSTALADA EN ALTURAS MAYORES A 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS. EL CONTRATISTA SUMINISTRARA ADEMÁS DEL EQUIPO REQUERIDO Y NORMATIVO EL PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS.	ML	29,48
8.1.6.1	PUNTO AF LAVAMANOS PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.6.4	PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.8.1	TUBERÍA PVCS 2", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	4,63
8.1.8.5	TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	31,33

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
8.1.9.1	PUNTO SAN. LAVAMANOS PVCS 2", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.9.4	PUNTO SAN. SANITARIO DE TANQUE PVCS 4", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	2,00
8.1.11.6	TANQUE PLÁSTICO CAP.=500 L DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE, CON FLOTADOR MECÁNICO 1/2", UNIVERSALES PARA ENTRADA SALIDA Y REBOSE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN L.=1,00M. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FLOTADOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, MONTAJE Y CONEXIÓN PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE VÁLVULAS DE CONTROL.	UN	1,00
8.5.4.1	VÁLVULA REGISTRO TIPO BOLA PVC 1/2" DE ROSCAR, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CUERPO TOTAL EN PVC RÍGIDO BLANCO, CON EMPAQUES DE NITRILO DUREZA 70 SHORE A, TIPO H2OFF DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, SELLANTE LÍQUIDO PARA LAS ROSCAS, UNIVERSAL Y LOS DOS (2) ADAPTADORES MACHO LATERALES EN PVCP.	UN	2,00
10.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO.	ML	90,50
10.2.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	185,25
10.2.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1", INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO	ML	4,00
10.2.1.40	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 15X15X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	17,00
10.2.1.41	SUMINISTRO E ISNTALACION DE CAJA DE PASO DE 20X20X10 CM, ASEGURADA CON CHAZO EN MURO.	UN	5,00
10.2.3.20	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS	UN	1,00
10.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X20 A, TIPO ENCHUFABLE	UN	10,00
10.2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1X40 A, TIPO ENCHUFABLE	UN	1,00
10.2.5.5	SALIDA PARA ILUMINACION INTERNA: CABLEADA EN 2 NO 12 (F.N) + 1 NO. 12T EN TUBERIA EMT SOBRE PUESTA EN PARED O TECHO, INCLUYE 0,5 METROS DE TUBERIA Y RED ELECTRICA ,CAJAS DE PASO INYECTADA, APLIQUES, CODOS, UNIONES, TERMINALES, CONECTORES RESORTE Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UN	35,00
10.2.5.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	3,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
10.2.5.12	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN 3 NO.12 AWG EMT 3/4: INCLUYE 0,5 M DE TUBERIA EMT SOBRE PUESTO, EL INTERRUPTOR, CAJA 2X4 INYECTADA, ELEMENTOS DE FIJACION CON CHAZO, GRAPA DOBLE ALA Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
10.2.6.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. SE REALIZAN EN 2 NO.12 AWG + 1NO. 12 DESNUDO CON TUBO EMT . INCLUYE CAJA RECTANGULAR, UNIONES, CODOS Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.(LONGITUD PROMEDIO POR SALIDA 0,5 M.)	UN	12,00
10.2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMACORRIENTE DOBLES NORMALES CON POLO A TIERRA MAS TAPA INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	34,00
10.2.8.5	TOMACORRIENTE PARA CIRCUITO NORMAL GFCI (CON INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA PARA ZONAS HÚMEDAS) INCLUYE CAJA,ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
14.1.2	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	137,64
14.2.1.3	ACABADO DE PISO CON TABLÓN DE GRES GRAFILADO ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM E.=12 MM TRÁFICO 5 COLOR, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3.	M2	123,33
14.2.4.3	ACABADO DE PISO CON BALDOSA DE CERÁMICA ANTIDERRAPANTE / ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM COLOR BLANCO PARA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE Y RETICULADO, IMPERMEABLE, RESISTENTE A LAS MANCHAS Y AL RAYADO, TRÁFICO COMERCIAL MODERADO, TIPO BALDOSA ANTIDESLIZANTE PARA BAÑOS Y PISCINA REF.135026583 DE ALFA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE DILATACIÓN DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO Y EMBOQUILLE, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA.	M2	5,00
20.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X18W T8 HERMETICA INCLUYE CONDUCTOR, MUEBLE, SOCKETS, BALASTO T8 CON GARANTÍA SUPERIOR A 2 AÑOS, TUBOS, Y TODOS LOS ACCESORIOS Y ACTIVIDADES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	24,00
20.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 100W, 120/220 VOLTIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UN	4,00
21.1.4	LAVAMANOS CERÁMICO DE PEDESTAL, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AVANTI PEDESTAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.1.26	SANITARIO CERÁMICO DE TANQUE, DOS PIEZAS, CON ASIENTO REDONDO, TIPO ACUARIO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, ASIENTO PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.2.3	GRIFERÍA MONOCONTROL DE SOBREPONER PARA LAVAMANOS, PLÁSTICA CROMADA, TIPO DALIA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y	UN	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.		
24.2.7	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	15,75
24.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	77,69
25.4.4.1	SOBRECOSTO DE ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO. APLICA YA SEA PARA PLACA, RAMPA, ESCALERA. DISEÑO DEL ENTRAMADO SEGÚN DETALLE. NO INCLUYE EL VALOR DE LA PLACA DE CONCRETO.	M2	77,69
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.	M2	215,53
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO DE 7500 LITROS INCLUYE: TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL DE 7500 LT NEGRO,MATERIAL FILTRANTE.TUERCA 5/16.TORNILLO 5/16-PULG X LONG. 3 ½-PULG.TAPA SEPTILISTO. TRAMPA DE GRASAS 105 LT.TAPA 105 LT.TEE SANITARIO DE 2-PULG.NIPLE SANITARIO DE 2-PULG X 20 CM.	UN	1,00
NP-02	CONSTRUCCIÓN AULA EN SISTEMAS CONSTRUCTIVOS MODULARES DE 63 M2 (7M X 9M) PARA PLACA DE CONCRETO. INCLUYE: PERFILES DE MURO 5CM EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO COLOR AMARILLO, NARANJA, CAFE, GRIS O VERDE*, PERFILES U EN PVC, ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO EN CALIENTE, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC SANDWICH COLOR BLANCO CON CABALLETES, VENTANAS DE CORREDERA EN ALUMINIO CON VIDRIO 1,2M X 1,2M, PUERTA METALICA DOBLE HOJA COLOR BLANCO DE 1,8M X 2M, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	2,00
NP-03	CONSTRUCCIÓN BAÑO 3,78M2 (2,7M X 1,4M) INCLUYE: PERFILES DE MURO EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO, SISTEMA INTERLOCKING DISPONIBLE EN COLORES AMARILLO, CAFE, NARANJA, GRIS,VERDE O MARFIL*, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC TIPO SANDWICH BLANCA, VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 0,62M X 0,19M, PUERTAS METALICA COLOR BALNCO DE 0,9M X 1,8M, PERFILES U EN PVC, ÁNGULOS METALICOS PARA SOPORTE DE TANQUE DE 250 LT, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED REDONDA DE 18W	UN	3,00
NP-12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	227,69

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X12F+1X12N+1X12T AWG HFFRLS	ML	465,00
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO RAMAL MONOFASICO EN CABLE DE COBRE CU 1X8F+1X8N+1X8T AWG HFFRLS.	ML	6,00
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE GUAYA DE FIJACIÓN. INCLUYE GUAYAS, GANCHOS Y AJUSTES MECÁNICOS	UN	24,00
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLAVIJA MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA DE 15A	UN	24,00
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO MICKEY MOUSE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE EMERGENCIA LED, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	2,00
NP-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO OFF-GRID 3KW	UN	1,00
NP-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO COFRE EN LAMINA COLD ROLLED IP65 PARA USO EXTERIOR, MEDIDAS 120X80X30 CM (ALTOXANCHOXPROFUNDO). INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	1,00
NP-28	CUNETA SEMIREDONDA DE 4 ", CON ESPESOR DE 10 CM, REVESTIDA EN CONCRETO F'C=210 KG/CM² (21 MPA). NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENOS.	ML	17,25
NP-31	TRASIEGO INTERNO CON EQUIPO MECÁNICO (CAMIONETA ESTACAS) <=500, DESDE CARRETERA VEREDAL HASTA EL SITIO DE ACOPIO.	M3	178,16
IE INDIGENA TECNICA AGROPECUARIA DACHI DADA KERA SEDE DOKABUSITO			
2.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO (MATERIAL COMÚN COMPACTADO Y PEDAZOS MENORES DE ROCA) H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	30,43
2.1.11	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	27,52
2.1.13	SOBRECOSTO DE TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR Y DEMAS MATERIALES E INSUMOS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTO A DISTANCIA MAYORES A LAS DEL TRASIEGO ORDINARIO, CONTEMPLANDO RECORRIDOS >150 M ENTRE EL SITIO DE ORIGEN HASTA EL PUNTO DE ACOPIO PARA CARGUE DEL MISMO.	M3	65,81
2.2.1.17	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>17,6<=20,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	137,64
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	1306,47
4.1.4.2	ESCALERA AÉREA INTEGRAL EN CONCRETO A LA VISTA F'C=3000 PSI, FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T DE TABLEMAC, CON BORDES ACHAFLANADOS, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CORTAGOTERA PERIMETRAL EN LA CARA INFERIOR SEGÚN DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M3	0,09
13.1.9	PAÑETE LISO COMÚN 1:3 E.=4 CM, LINEAL ENTRE 0,50 Y 1,00 M. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	ML	7,40
14.1.2	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	137,64

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
14.2.1.3	ACABADO DE PISO CON TABLÓN DE GRES GRAFILADO ANTIDESLIZANTE DE 30X30 CM E.=12 MM TRÁFICO 5 COLOR, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3.	M2	123,34
24.2.7	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	1,46
25.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	14,55
25.4.4.1	SOBRECOSTO DE ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO. APLICA YA SEA PARA PLACA, RAMPA, ESCALERA. DISEÑO DEL ENTRAMADO SEGÚN DETALLE. NO INCLUYE EL VALOR DE LA PLACA DE CONCRETO.	M2	14,55
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.	M2	152,19
NP-02	CONSTRUCCIÓN AULA DE 63 M2 (7M X 9M) PARA PLACA DE CONCRETO. INCLUYE: PERFILES DE MURO 5CM EN COLOR AMARILLO, NARANJA, CAFE, GRIS O VERDE*, PERFILES U EN PVC, ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO EN CALIENTE, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC SANDWICH COLOR BLANCO CON CABALLETES, VENTANAS DE CORREDERA EN ALUMINIO CON VIDRIO 1,2M X 1,2M (6 UND), PUERTA METALICA DOBLE HOJA COLOR BLANCO DE 1,8M X 2M, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	2,00
NP-12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	177,60
IE INSTITUTO INDIGENA PUREMBARA SEDE VIDUA ALTO			
2.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO (MATERIAL COMÚN COMPACTADO Y PEDAZOS MENORES DE ROCA) H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	65,00
2.1.11	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	8,98
2.2.1.10	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	8,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
2.2.1.17	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>17,6<=20,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	68,82
2.4.2	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	605,62
3.2.5.1	SUMINISTRO Y EJECUCIÒN DE FILTRO FRANCES DE DIMENSIONES 0,30X0,60 M. INCLUYE MATERIAL GRANULAR DRENANTE EN GRAVA 1/4", RECUBRIMIENTO TOTAL CON GEOTEXTIL NO TEJIDO NT1600, TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA PERFORADA CON FILTRO Ø.=100 MM. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DIFERENTES AL MENCIONADO.	ML	7,00
3.2.6.6	CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	UN	2,00
8.1.3.4	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9, INSTALADA EN ALTURAS MAYORES A 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO TÉS DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS. EL CONTRATISTA SUMINISTRARA ADEMÁS DEL EQUIPO REQUERIDO Y NORMATIVO EL PERSONAL TÉCNICO CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS.	ML	39,24
8.1.6.1	PUNTO AF LAVAMANOS PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	1,00
8.1.6.4	PUNTO AF SANITARIO DE TANQUE PVCP 1/2", TUBULAR VERTICAL / PARAL HASTA 1,50 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE CÁMARA DE AIRE, TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE CAMBIO DE DIRECCIÓN HORIZONTAL A VERTICAL.	UN	2,00
8.1.8.5	TUBERÍA PVCS 4", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	ML	15,00
8.1.9.1	PUNTO SAN. LAVAMANOS PVCS 2", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.	UN	1,00
8.1.9.4	PUNTO SAN. SANITARIO DE TANQUE PVCS 4", INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, INSTALADO SUBTERRÁNEO Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE TUBERÍA, ACCESORIOS, COMPLEMENTARIOS, REGATA Y RESANE. EL PUNTO ESTA CONTEMPLADO DESDE EL	UN	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
	PRIMER ACCESORIO DE DERIVACIÓN DEL RAMAL COLECTOR HORIZONTAL.		
8.1.11.6	TANQUE PLÁSTICO CAP.=500 L DE USO ESPECÍFICO PARA CONTENCIÓN DE AGUA POTABLE, CON FLOTADOR MECÁNICO 1/2", UNIVERSALES PARA ENTRADA SALIDA Y REBOSE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CONEXIÓN L.=1,00M. INCLUYE SUMINISTRO, ACCESORIOS, FLOTADOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, MONTAJE Y CONEXIÓN PARA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE VÁLVULAS DE CONTROL.	UN	1,00
8.5.4.1	VÁLVULA REGISTRO TIPO BOLA PVC 1/2" DE ROSCAR, PRESIÓN DE TRABAJO 150 PSI, CUERPO TOTAL EN PVC RÍGIDO BLANCO, CON EMPAQUES DE NITRILO DUREZA 70 SHORE A, TIPO H2OFF DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, SELLANTE LÍQUIDO PARA LAS ROSCAS, UNIVERSAL Y LOS DOS (2) ADAPTADORES MACHO LATERALES EN PVCP.	UN	1,00
14.1.10	ALISTADO, AFINADO Y ACABADO DE PISO CON CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO H.=5 CM F'C=3000 PSI, ENDURECEDOR SILÍCEO A BASE DE CUARZO CON DOSIFICACIÓN 4 KG/M2 TIPO ROCKTOP DE TOXEMENT O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, INCLUYE SUPERVISIÓN CAPACITADA DURANTE EL CURADO DEL CONCRETO PARA EVITAR FISURAMIENTO. NO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA, NI CORTE PARA DILATACIONES, NI SELLO EN DILATACIONES.	M2	71,00
21.1.4	LAVAMANOS CERÁMICO DE PEDESTAL, CON ORIFICIOS PARA GRIFERÍA, TIPO AVANTI PEDESTAL DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, SIFÓN TIPO BOTELLA Y CONEXIÓN COMPLETA. NO INCLUYE GRIFERÍA, NI PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	1,00
21.1.26	SANITARIO CERÁMICO DE TANQUE, DOS PIEZAS, CON ASIENTO REDONDO, TIPO ACUARIO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, ASIENTO PLÁSTICO REDONDO COLOR BLANCO, MONTAJE, CONTENIDO COMPLETO DEL TANQUE, ACOPLE Y CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTOS HIDROSANITARIOS.	UN	2,00
21.2.3	GRIFERÍA MONOCONTROL DE SOBREPONER PARA LAVAMANOS, PLÁSTICA CROMADA, TIPO DALIA DE GRIVAL O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE INSTALACIÓN, ACOPLE DE CONEXIÓN, REGULADOR DE CAUDAL (VÁLVULA PLÁSTICA) Y COMPLEMENTARIOS PARA SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE PUNTO HIDRÁULICO.	UN	1,00
24.2.7	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	30,29
24.4.2.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E.>8,1<=10,0 CM F'C=3000 PSI. INCLUYE POLIETILENO CAL.4 NEGRO EN DOBLE CAPA COMO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE CONTRA RELLENOS, EJECUCIÓN DE DILATACIONES INDUCIDAS CON LISTONES DE MADERA UBICADOS SEGÚN PLANOS DE DISEÑO. NO INCLUYE ACEROS NI MALLAS ELECTROSOLDADAS.	M2	40,20
25.4.4.1	SOBRECOSTO DE ACABADO ESCOBEADO (LINEAS RECTAS FINAS Y CONSTANTES SOBRE LA SUPERFICIE) CON ENMARCADO LISO (GUALA), EJECUTADO DURANTE EL FRAGUADO DEL CONCRETO. APLICA YA SEA PARA PLACA, RAMPA, ESCALERA. DISEÑO DEL ENTRAMADO SEGÚN DETALLE. NO INCLUYE EL VALOR DE LA PLACA DE CONCRETO.	M2	40,20

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD FINAL EJECUTADA
26.4.16	ASEO MANUAL GENERAL FINAL CONTEMPLANDO LA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO (CLORHÍDRICO) PARA LAVAR Y DESCURTIR TANTO MUROS Y PISOS EN CONCRETO Y/O ARCILLA DE LAS MANCHAS DE CEMENTO MORTERO Y OTROS, PROTEGIENDO LAS CARPINTERÍAS DURANTE EL PROCESO, RETIRO DE IMPUREZAS SUPERFICIALES DE LOS MUROS CON GRATAS (CEPILLOS) METÁLICAS Y DE NYLON, LIJADO (EN CASO DE REQUERIRSE), LAVANDO Y RESTREGANDO LOS PISOS, LIMPIANDO LA VENTANERÍA INTERNA Y EXTERNAMENTE, RETIRANDO POSIBLES ESCOMBROS MENORES RESTANTES EN DUCTOS Y OTROS, ENJUAGUE Y LIMPIEZA FINAL CON AGUA A PRESIÓN, Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LOS SITIOS TRABAJADOS DURANTE LA OBRA. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURAS. EL PAGO POR M2 SERÁ MEDIDO EN LA PLANTA DEL ÁREA CONSTRUIDA E INTERVENIDA.	M2	104,46
NP-03	CONSTRUCCIÓN BAÑO 3,78M2 (2,7M X 1,4M) INCLUYE: PERFILES DE MURO ENEN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO, SISTEMA INTERLOCKING DISPONIBLE EN COLORES AMARILLO, CAFE, NARANJA, GRIS,VERDE O MARFIL*, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC TIPO SANDWICH BLANCA, VENTANA EN ALUMINIO CON VIDRIO 0,62M X 0,19M, PUERTAS METALICA COLOR BALNCO DE 0,9M X 1,8M, PERFILES U EN PVC, ÁNGULOS METALICOS PARA SOPORTE DE TANQUE DE 250 LT, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-12	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	116,82
NP-20	TRANSPORTE TERRESTRE (MULA) CAPACIDAD 70 KILOS POR VIAJE, DESDE CARRETERA VEHICULAR HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN POR CAMINO DE HERRADURA	Viaje(CARGA)	1162,00
NP-26	CONSTRUCCIÓN AULA EN SISTEMAS MODULARES DE 63 M2 (7M X 9M) PARA PLACA DE CONCRETO, SECCIONADA PARA SER TRANSPORTADA EN BESTIA "MULA". INCLUYE: PERFILES DE MURO 5CM EN FIBRAS VEGATALES Y POLICLORURO DE VINILO COLOR AMARILLO, NARANJA, CAFE, GRIS O VERDE*, PERFILES U EN PVC, ESTRUCTURA EN ACERO ESTRUCTURAL GALVANIZADO EN CALIENTE, TEJA TERMO ACUSTICA UPVC COLOR BLANCO CON CABALLETES, VENTANAS DE CORREDERA EN ALUMINIO CON VIDRIO 1,2M X 1,2M, PUERTA METALICA DOBLE HOJA COLOR BLANCO DE 1,8M X 2M, TORNILLERÍA Y PIEZAS DE SUJECIÓN.	UN	1,00
NP-28	CAÑUELA TIPO D, CON PROFUNDIDAD DE 3 CM EN CONCRETO F'C=210 KG/CM² (21 MPA) ELABORADO EN OBRA. NO INCLUYE EXCAVACION NI RELLENOS.	ML	29,00

Nota: Este cuadro deberá ser ajustado de acuerdo con los entregables contractuales en los casos de contratos de consultoría e interventoría.

Con la suscripción de la presente acta, la interventoría garantiza que se aportaron los documentos requeridos para adelantar la entrega al *PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS – SUBCUENTA MEN PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN.*

El contratista se compromete a suscribir, actualizar y remitir las garantías de acuerdo con las cláusulas del contrato, a la CONTRATANTE *PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS – SUBCUENTA MEN PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN* para su aprobación,

Nota: El contenido de la presente acta de entrega y recibo a satisfacción, tiene lugar conforme la revisión y aprobación realizada por la Supervisión en el marco de sus funciones de seguimiento técnico, social, administrativo, legal, presupuestal y financiero a la labor de la interventoría, conforme lo establecido en los estudios previos, las cláusulas del contrato, los Términos de Referencia, manual de supervisión e interventoría de FINDETER y demás documentos que hacen parte integral del negocio jurídico celebrado.*

Por lo tanto, el visto bueno al presente documento dentro de las funciones de apoyo jurídico que presta la Jefatura de Contratación Derivada para los contratos derivados no contempla la responsabilidad en la calidad de los documentos presentados por el supervisor en el desarrollo del proyecto para la firma del acta de entrega y recibo a satisfacción, siendo esta responsabilidad exclusiva del supervisor.

Para constancia, se firma la presente acta de entrega y recibo final del objeto contractual, en original y dos (2) copias por los que en ella intervinieron
a los cuatro (4) días del mes de septiembre de dos mil veinticinco (2025).

QUIEN ENTREGA

_____
Firma
HERNAN DARIO TORRES RINCON
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO 5T INTEROBRAS G26
C.C No. 91.531.002 de Bucaramanga

QUIEN RECIBE

_____
Firma
ANGELICA MARIA ANAYA GUZMAN
SUPERVISORA
FINDETER

PATRIMONIO AUTÓNOMO (LA CONTRATANTE),

_____
Firma
MAURICIO ORDOÑEZ GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
FIDUAGRARIA S.A.
En su calidad de vocera y administradora del
PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS – MEN PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN.
C.C No.79.553.835

Nota: *para las firmas de los responsables, se debe referenciar todas las personas que intervienen en la suscripción del presente documento indicando nombre y cargo de acuerdo con el tipo de contratación (obra, consultoría, interventoría, fases/ etapas), así:*

Vo.Bo Abogado Contratación Derivada Findeter.



Original: Contratante.
C.C. Oficina
C.C. CONSORCIO 5T INTEROBRAS G26 – Hernán Darío Torres Rincon
C.C. FINDETER- Arq. Angelica María Anaya Guzmán – Supervisora

COMPARECENCIA- FIDUAGRARIA EN CALIDAD DE VOCERA DEL PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS – SUBCUENTA MEN PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN CUYO VOCERO Y ADMINISTRADOR ES FIDUAGRARIA S.A. Y CONSORCIO 5T INTEROBRAS G26

Se deja constancia de que, en el acto contractual adjunto a la presente, resulta necesario aclarar la comparecencia por parte de la CONTRATANTE, quien para todos los efectos será:

ROBERTO CARLOS LORA MENDEZ mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 78.714.867, en condición de representante legal de la **SOCIEDAD FIDUCIARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO S.A. – FIDUAGRARIA S.A.,** con NIT 800.159.998-0, constituida mediante escritura pública número mil ciento noventa y nueve (1.199) de dieciocho (18) de febrero de mil novecientos noventa y dos (1.992) otorgada en la Notaria Veintinueve (29) de Bogotá D.C., como sociedad anónima de economía mixta del orden nacional, vinculada al Ministerio de Hacienda y Crédito Público, organismo dotado de personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, autorizada para funcionar mediante Resolución S.B 4142 del seis (06) de octubre de mil novecientos noventa y dos (1.992), sometida al control y vigilancia por parte de la Superintendencia Financiera de Colombia, mediante el presente documento, procede mediante el presente documento a suscribir el Acta de Entrega y Recibido a Satisfacción del contrato de obra del **CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 037 - PAF- MENPNIE-I-018-2024.**

En virtud de lo expuesto, las demás cláusulas del acto contractual conservan su plena fuerza vinculante y permanecen vigentes en su totalidad, excepto en aquellos aspectos que resulten incompatibles o contrarios a lo establecido en el presente documento, el cual hace parte integral del Acta de Entrega y Recibido a Satisfacción del **CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 037 - PAF- MENPNIE-I-018-2024.**

EL CONTRATANTE,

ROBERTO CARLOS LORA MENDEZ
Representante Legal
FIDUAGRARIA S.A.
En su calidad de vocera y administradora del **PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS – SUBCUENTA MEN PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA Y DOTACIÓN**

Elaboró: Liliana Reyes Patiño **Cargo:** Analista Administración de negocios	**Revisó y aprobó**: Katyneiz Neira **Cargo**: Profesional de administración de negocios	**Revisó y aprobó**: Yaneth Santamaria **Cargo**: Jefe Administración de Negocios