|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Concepto** | **Unidad** | **Cantidad** | **P. Unitario** | **Importe** |
|
|   |  |  |  |  |  |
|   | ***CAPITULO 1.- ESTRUCTURA*** |  |  |  |  |
| EST100 | CIMBRA ACABADO APARENTE, EN LOSAS Y RAMPAS, CON TRIPLAY DE PINO 16 MM, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRIPLAY DE 16MM, ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, CLAVOS, DESMOLDANTE, SEPARADORES, TRAZO, NIVELACIÓN, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES U OCHAVOS, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 25.30 |  |  |
| EST200 | CIMBRA PARA COLUMNAS Y MUROS DE CONCRETO, ACABADO COMÚN CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: PLOMEADO, NIVELADO, CIMBRADO, PUNTALES, CONTRAVIENTOS, REFUERZOS Y CHAFLÁN. | M2 | 12.60 |  |  |
| EST300 | CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO 16 MM, INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES. | M2 | 9.33 |  |  |
| EST400 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURAS CON ALAMBRÓN DEL #2 F´Y=2530KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS (VER DETALLES ADICIONALES DE REFUERZO EN PLANOS ESTRUCTURALES) Y DESPERDICIOS, EN 1 Y 2 NIVEL. | KG | 50.00 |  |  |
| EST500 | ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 209.92 |  |  |
| EST600 | ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 F'Y= 4200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, PLANTA BAJA Y ALTA, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, TRASLAPES, SILLETAS INDUSTRIALES (MCA. FTP), GANCHOS, ESCUADRAS, ACARREOS, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 9.00 MT., PRUEBAS DE LABORATORIO. | KG | 180.50 |  |  |
| EST700 | CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSA ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO (FESTERGRAL) EN PROPORCIÓN DEL 4% (2 KG) POR CADA BULTO DE CEMENTO, T.M.A. 3/4" TRITURADO, INCLUYE; ELABORACIÓN, COLOCADO, VIBRADO Y CURADO DURANTE 7 DIAS (3 VECES AL DÍA) COMO MÍNIMO. INCLUYE: AFINE CON ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 5.60 |  |  |
| EST800 | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM² EN ESTRUCTURAS Y LOSA ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO (FESTERGRAL) EN PROPORCIÓN DEL 4% (2 KG) POR CADA BULTO DE CEMENTO, T.M.A. 3/4" COLOCADO, VIBRADO Y CURADO EN LOSAS ;INCLUYE: BOMBEO, NIVELACIÓN, AFINE CON ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 5.50 |  |  |
|  | **TOTAL DE ESTRUCTURA** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **CAPITULO 2: ALBAÑILERÍA** |  |  |  |  |
| ALB100 | FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10-10, INCLUYE: CONECTORES DE VARILLA DEL No.3 DE 30CMS, A CADA 50CMS ANCLADOS A LOS MUROS DE CONCRETO, COMPACTACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN Y MAESTRADO. | M2 | 45.60 |  |  |
| ALB200 | APLANADO ACABADO FINO CON ESPONJA, MORTERO: CEMENTO ARENA PROP. 1:4 A PLOMO Y REGLA DE 2 A 2.5CMS DE ESPESOR, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR (PICADO Y/O HUMEDECIDO DEPENDIENDO DE LA SUPERFICIE), CURADO Y DEJANDO PARTIR EL REPELLADO, ACABADO CON FLOTA O PLANA DE MADERA HASTA OBTENER TEXTURA UNIFORME, SIN OQUEDADES, RAYONES, PROTUBERANCIAS. INCLUYE: ADITIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, REMATES Y ARISTAS A REGLA, BOQUILLAS Y RECORTES DE APLANADO PARA ZOCLO. | M2 | 55.04 |  |  |
| ALB300 | APLANADO ACABADO FINO CONMORTERO PREFABRICADO BASECOAT, EN TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO, MUROS Y TRABES. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE POR APLANAR, CURADO Y DEJANDO PARTIR EL REPELLADO, ACABADO CON FLOTA HASTA OBTENER TEXTURA UNIFORME, SIN OQUEDADES, RAYONES, PROTUBERANCIAS. INCLUYE: REBABEO, APLICACIÓN DE ADITIVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, REMATES Y ARISTAS A REGLA, BOQUILLAS Y RECORTES DE APLANADO PARA ZOCLO. | M2 | 40.70 |  |  |
| ALB400 | RETIRO DE TEJA DE 33X15CM. EXISTENTE SOBRE LOSA, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE MORTERO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.  | M2 | 180.00 |  |  |
| ALB500 | RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE CONCRETO HASTA DEJAR LIMPIO EL CONCRETO SIN RESIDUOS PARA RECIBIR NUEVO IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, RETIRO DE MORTERO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.  | M3 | 176.50 |  |  |
| ALB600 | RENIVELACIÓN CON CONCRETO DE F´c=200 KG/CM2, EN LOSA ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO (FESTERGRAL) EN PROPORCIÓN DEL 4% (2 KG) POR CADA BULTO DE CEMENTO, T.M.A. 3/4" COLOCADO, VIBRADO Y CURADO EN LOSAS, CON UN PROMEDIO DE 6CMS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-8-8, ANCLADA A LA LOSA CON CLAVO TAQUETE DE ESPANSIÓN, PARA RECIBIR IMPERMEABILIANTE. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | M2 | 175.50 |  |  |
| ALB700 | CHAFLÁN DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 EN AZOTEA DE 10 X 10 CM. SECCIÓN PROMEDIO, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | ML | 76.70 |  |  |
| ALB800 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESETA PARA RECIBIR LAVABO TIPO OVALÍN, A BASE DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA No.3 CON UN ESPESOR DE 8 CMS. A UNA ALTURA DE 0.95 MTS. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.  | PZA | 2.00 |  |  |
| ALB900 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÚPULA A BASE DE PANEL W DE 4” DE UN DIÁMETRO INTERIOR DE 3.85 MTS. CON REFUERZO DE VARILLA DEL No.4 A CADA 50 CMS CON UNA CADENA DE 15X25 CM DE COLADA A LA LOSA EXISTENTE. COLAR CON CONCRETO DE UN F´c=250 KG/CM2 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 7 CM. TERMINADO UNIFORME PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO A UNA ALTURA HASTA 6 MTS, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, CURADO 3 VECES AL DÍA DURANTE 7 DÍAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR A SU BUEN FUNCIONAMIENTO.  | PZA | 1.00 |  |  |
| ALB1000 | IMPERPRIM SL, CALAFATEO CON CEMENTO PLASTICO BITUPLASTIC AT, APLICACIÓN POR TERMOFUSION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MODIPLY DE 4 MM SBS. DE ESPESOR EN FIBRA DE POLIESTERN TERMINADO EN GRAVILLA MINERALIZADA COLOR ROJO TERRACOTA ADHERIDO CON SOPLETE DE GAS, DE IMPERQUIMIA Y RECUBRIMIENTO SILICO ANTIFLAMA COMPUESTO POR ASFALTO DESTILADOS MODIFICADOS CON POLIMEROS TIPO SBS, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA POLIESTER DE 90 GR/M2. RETOQUE DE PERIFERIA Y UNIONES CON PINTURA REFLECTIVA (IMPERCOAT ROJO) COMO TERMINADO FINAL. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LOCALIZACION Y SELLADO DE GRIETAS, CALAFATEO DE GRIETAS EN CASO DE EXISTIR Y PERIFERIA CON CEMENTO PLASTICO (IMPERCOAT CEMENTO AT), PASOS, BAJADAS DE AGUA, BARRERA DE VAPOR EN PERIMETROS Y CORTES CON CEMENTO PLASTICO, GRAVILLA, E IMPERM. FLEXODECOR COLOR ROJO, ACARREOS HORIZONTALES Y / O VERTICALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES A UNA ALTURA DE 9.00 MT., HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES, LIMPIEZA DEL AREA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. GARANTÍA DE 10 AÑOS POR ESCRITO. | M2 | 196.80 |  |  |
| ALB1100 | REGISTRO ELÉCTRICO DE 100X100X120 CM., MEDIDAS INTERIORES, TIPO BANCA A BASE DE TABICÓN PESADO DE 10X14X28 CMS. COMÚN REPELLADO PULIDO EN INTERIOR. Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 Y TAPA EXPLORABLE CON FILTRO DE AGUA (FONDO DE GRAVA DE ¾”) INCLUYE: EMBOQUILLADOS DE TUBERÍAS EN PARED DE REGISTRO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 2.00 |  |  |
| ALB1200 | BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBO PVC DE 4” TIPO PESADO AHOGADA EN CASTILLO DE CONCRETO DE 15X20 CMS. NO ESTRUCTURAL. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX 4954, CODO Y TEE DE PVC DE 4”, TRABAJO TERMINADO PARA SU CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODOS LOS ACCESORIOS Y MATERIALES NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 |  |  |
| ALB1300 | REGISTRO HIDRÁULICO DE 60X80X50 CM MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE TABICÓN TIPO PESADO DE 10X14X28CM, 14 CM DE ESPESOR. APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:6 Y TAPA EXPLORABLE DE MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO CON ÁNGULO DE 1" COLADA EN OBRA., INCLUYE FIRME DE CONCRETO Y MEDIA CAÑA. | PZA | 1.00 |  |  |
| ALB1400 | REGISTRO SANITARIO DE 40X60X80 CM. MEDIDAS INTERIORES, DE TABICÓN TIPO PESADO , 14 CM DE ESPESOR, MURETES DE 14 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:5, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE, PISO CON MEDIA CAÑA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 8 CM. ACABADO PULIDO, APLANADO PULIDO INTERIOR Y ACABADO COMUN EN EXTERIOR, TAPA CON HECHA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X1"X3/16, 1 1/4"X1 1/4"X3/16", RESPECTIVAMENTE, AZAS METÁLICAS, COLADA CON CONCRETO SIMPLE, ACABADO RAYADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. | PZA | 2.00 |  |  |
| ALB1500 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA PARA SANITARIOS CERÁMICA ANTIDERRAPANTE DE PRIMERA CALIDAD MARCA INTERCERAMIC LINEA MARINA O SIMILAR, COLOR BLANCO DE 33X33 CMS. ASENTADA CON MORTERO: CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, JUNTA DE 1 CM. INCLUYE: EMBOQUILLADO COLOR A ELEGIR, CORTES RECTOS A 45°, REMATES Y DESPERDICIOS. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. | M2 | 7.80 |  |  |
| ALB1600 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO DE 30 X 45 CM. (MODELO MANHATTAN HOWLITE Y ORIENT ARABIA MARCA INTERCERAMIC) ASENTADO CON PASTA DE PEGA AZULEJO Y JUTEADO CON BOQUILLA SIN ARENA WHITE PEARL AL 100% A HILO Y A PLOMO, INCLUYE: RECORTES, BOQUILLAS, REPELLO, CORTES RECTOS Y A 45° GRADOS, REMATES Y EMBOQUILLADO. | M2 | 40.50 |  |  |
| ALB1700 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENEFA DE 10 X 30 CM. (COLOR NILE, LÍNEA ORIENT, INTERCERAMIC, MODELO LISTEL) ASENTADO CON PASTA DE PEGA ZULEJO Y JUTEADO CON CEMENTO BLANCO AL 100% A HILO Y A PLOMO, INCLUYE RECORTES , BOQUILLAS. | ML | 15.00 |  |  |
| ALB1800 | FALSO PLAFON, CON PANELES DE YESO MCA. TABLAROCA TIPO NORMAL DE 13 MM. DE ESPESOR ATORNILLADO @ 40 CM. CON TORNILLO DE 1", SELLANDO LAS JUNTAS CON PERFACINTA Y PASTA REDIMIX, ACABADO LISO, BASTIDOR A BASE DE CANAL LISTON @ 40 CM. DE SEPARACION Y CANAL DE CERCA @ 1.22 M., INCLUIR MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO. | M2 | 39.80 |  |  |
|  | **TOTAL DE ALBAÑILERÍA** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **CAPITULO 3: ACABADOS** |  |  |  |  |
| ACA100 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX, MCA. COMEX, ACABADO SATINADO LAVABLE, EN APLANADO FINO EN MUROS, COLUMNAS, TRABES, PLAFON, TRABAJO TERMINADO A 2 MANOS, INCLUYE; PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR ENTINTABLE COLOR BLANCO MCA.COMEX, REBABEAR, BOQUILLAS, RESANES Y PLASTE NECESARIO, ELEVACIONES, TRAZO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, COLOR INDICADO EN OBRA. | M2 | 480.00 |  |  |
| ACA200 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE 40 X 40 CM. (MODELO SICILY), MARCA INTERCERAMIC, ASENTADO CON PASTA DE PEGAZULEJO Y JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO AL 100% A HILO Y A PLOMO, INCLUYE: RECORTES, BOQUILLAS Y REPELLO, CORTES RECTOS A 45°, REMATES Y DESPERDICIOS. LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA. | M2 | 189.70 |  |  |
| ACA300 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX, MCA. COMEX, ACABADO SATINADO LAVABLE, EN ZOCLO DE CONCRETO CON ACABADO APARENTE O APLANADO, DE 10 CMS. DE ESPESOR COLOR INDICADO EN OBRA. INCLUYE: TRAZO, BOQUILLAS, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | ML | 65.00 |  |  |
|  | **TOTAL DE ACABADOS** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **CAPÍTULO 5: HERRERÍA Y CARPINTERÍA** |  |  |  |  |
| HERR100 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR CON TRIPLAY DE PINO DE PRIMERA CALIDAD DE 6 MM. DE 2.20X0.90 MTS. FORRADA CON PLASTICO LAMINADO MODELO RALP WILSON, BASTIDOR Y MARCO DE MADERA DE PINO, INCLUYE: CHAMBRANAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA POMO ESFERA ENTRADA LATON ANTIGUO MARCA PHILIPS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 6.00 |  |  |
| HERR200 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR CON TRIPLAY DE PINO DE PRIMERA CALIDAD DE 6 MM. DE 2.20X0.95 MTS. FORRADA CON PLASTICO LAMINADO MODELO RALP WILSON, BASTIDOR Y MARCO DE MADERA DE PINO, INCLUYE: CHAMBRANAS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA POMO ESFERA ENTRADA LATON ANTIGUO MARCA PHILIPS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | ML | 6.00 |  |  |
| HERR300 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA EN SALA DE JUNTAS (PARED CURVA) DE CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM CON CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 3", DE 3.51 X 2.20 MTS., FIJADA CON HERRAJES MARCA DORMA O SIMILAR DE ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO, INCLUYE: CRISTAL TEMPLADO (TOMAR DIMENSIONES EN OBRA). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.  | PZA | 1.00 |  |  |
| HERR400 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2", FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE PLANO. INCLUYE: CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM, SEGUROS DE EMBUTIDO, RIELES, MARCO CON TELA DE MOSQUITERO DE ALUMINIO, SELLADO CON SILICÓN Y SELLADOR ACRILASTIC EN MARCOS Y TODO LO NECERARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | M2 | 6.30 |  |  |
| HERR500 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA TINACO DE 1.5X1.5X0.65MTS, A BASE DE PTR DE 2" Y DE 1 1/2" CAL 14, SOLDADURA 60-13 MARCA LINCON, DETALLES SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL. INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER, TAPONES DE HULE EN LAS PATAS DE LA BASE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 |  |  |
|  | **TOTAL DE HERRERÍA** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **CAPITULO 4: INSTALACIONES** |  |  |  |  |
|  | **A) INSTALACIÓN ELÉCTRICA** |  |  |  |  |
| INST100 | SALIDA DE APAGADOR SENCILLO O DE ESCALERA. INCLUYE: RANURAS, CHALUPAS GALVANIZADAS, CALIBRE No. 14 AWG., (VER PLANO ELECTRICO), SUM Y COL DE INTERRUPTOR, PLACA DE RESINA MARCA BTCINO, COLOR BLANCO, INCLUYE; PRUEBAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.  | SAL | 8.00 |  |  |
| INST200 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLES TIPO DÚPLEX POLARIZADOS, CON POLO DE TIERRA FISICA A 127 VOLTS, MARCA ARROW HART O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REALZADA, CABLEADO, CONDUCTOR CALIBRE No. 12 AWG. TIPO THW. MARCA CONDUMEX, CONEXIONES, PRUEBAS Y MISCELÁNEOS.  | SAL | 25.00 |  |  |
| INST300 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE SOBREPONER MOD MONTISI II LTLLED-2281-2/40 4100°K BLANCO FRIO BASE G5X2 MARCA TECNOLITE CON LAMPARA 2 x T5D120-LED/20W, INCLUYE: CABLEADO AL TABLERO CON CONDUCTOR CALIBRE No. 12 AWG. TIPO THW. MARCA CONDUMEX, CONEXIONES, APAGADORES, MISCELÁNEOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 18.00 |  |  |
| INST400 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOTANTE EXTERIOR, MODELO ACOLLA MWP-70/F LUMINARIO RECTANGULAR C/FOTOCELDA MARCA TECNOLITE, INCLUYE: CABLEADO AL TABLERO CONDUCTOR CALIBRE No. 12 AWG. TIPO THW. MARCA CONDUMEX, CONEXIONES, APAGADORES, MISCELÁNEOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 4.00 |  |  |
| INST500 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO MARCA BIRTMAN MODELO ULTRAVENT C5602L -127V- 60 HZ, INCLUYE: CABLEADO, CONDUCTOR CALIBRE No. 12 AWG. THW. MARCA CONDUMEX, CONTROL, CONEXIONES MISCELANEOS Y PRUEBAS. | PZA | 13.00 |  |  |
| INST600 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT SOLO FRIO MCA. CARRIER CON CAPACIDAD DE 2.0 T.R. (24, OOO BTU'S) R-410A ECOLÓGICO ALTA EFICIENCIA 16 SEER A 220 VOLTS, 1F, 60 HZ, EN LA UNIDAD CONDENSADORA. INCLUYE: CONDUCTOR CALIBRE No. 10, CONEXIONES, MISCELANEOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 |  |  |
| INST700 | TABLERO DE CONTROL PARA 20 CIRCUITOS, TRIFÁSICO 3 FASES 4 HILOS, GABINETE NEMA 1 PARA USO INTERIOR, EMPOTRAR O SOBREPONER MOD. (QO320L125G) SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EQUIPO INDIVIDUAL DE PROTECCIÓN, SUMINISTRO DEL TABLERO, BARRAS DE TIERRA Y MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN Y PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | PZA | 1.00 |  |  |
| INST800 | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 15 A 50 AMPS., SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO | PZA | 20.00 |  |  |
| INST900 | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS 15 A 50 AMPS., SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL INTERRUPTOR, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO | PZA | 1.00 |  |  |
|  | **TOTAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA** |  |  |  |  |
|   | **B) INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA** |  |  |  |  |
| INST1000 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HCO. DE 4" Ø PARA LA CONDUCCIÓN DE EFLUENTES. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TUBERÍA, CONEXIONES CODOS, COPLES, TEES, ADAPTADORES CAMPANA Y ESPIGA, IMPERMEABILIZACIÓN CON UNA CAPA DE MEMBRANA QUIMIFLEX,FLEXOR SR, ACABADO CON FLEXODECOR BLANCO, ACCESORIOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, PEGAMENTO, LIJA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | ML | 12.00 |  |  |
| INST1100 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARSELLA DE SOBREPONER EN LOSA COLOR BLANCO, INCLUYE: CESPOL CROMADO, ALIMENTADOR, LLAVE DE CONTROL, LLAVE STYLO DUOMANDO DE 8" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | 2.00 |  |  |
| INST1200 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO FORZAZUL, COLOR BLANCO, INCLUYE:. ASIENTO REDONDO BLANCO CONFORT, CONEXIONES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION. | PZA | 2.00 |  |  |
| INST1300 | CONEXIÓN DE TINACO CON TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" DE 13, 19 Y 38 MM., INCLUYE: RAMAL HASTA 20MTS. TUBO ALIMENTADOR Y TUBERÍA DE DESCARGA PRINCIPAL DESDE LA RED EXISTENTE AL TINACO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. | LOTE | 1.00 |  |  |
| INST1400 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HCO. DE 2" Ø PARA LA CONDUCCIÓN DE EFLUENTES. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: TUBERÍA, CONEXIONES CODOS, COPLES, TEES, ADAPTADORES CAMPANA Y ESPIGA, IMPERMEABILIZACIÓN CON UNA CAPA DE MEMBRANA QUIMIFLEX,FLEXOR SR, ACABADO CON FLEXODECOR BLANCO, ACCESORIOS MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, PEGAMENTO, LIJA, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | ML | 25.00 |  |  |
|   | **TOTAL DE INSTALACIÓN SANITARIA** |   |   |  |  |
|   | **TOTAL DE INSTALACIONES** |   |   |  |  |
|   |   |   |   |   |   |
| **SUBTOTAL DE LA OBRA:** |  |
| **I.V.A. 16.00%** |  |
| **TOTAL DEL PRESUPUESTO** |  |