

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN:

(415) CONSTRUCCIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN INICIAL INDÍGENA 23DIN0048V FRANCISCO MAY

LOCALIDAD: X - PICHIL

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (PESOS) | IMPORTE (PESOS) |
|--------|---|-----------------------------|----------|-------------------------|-----------------|
| 1 | CIMENTACIÓN | | | | |
| 511061 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA. | M2 | 72.00 | | |
| 511072 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "B" CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE. | M3 | 22.28 | | |
| 511101 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR. | M2 | 25.03 | | |
| 511121 | RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PISÓN DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM., DE ESPESOR. INCLUYE : ACARREO DENTRO DE LA OBRA , MEDIR COMPACTO. | M3 | 22.28 | | |
| 511131 | SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL DE BANCO (SAS-CAB) COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO O MEDIOS MANUALES Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE : ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO. | M3 | 21.04 | | |
| 512051 | MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - CAL - POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:2:6. | M3 | 15.19 | | |
| 512111 | CADENA DE CONCRETO F'C = 1 5 0 KG / CM2 DE 15 X 20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS # 2 A CADA 20 CMS. INCLUYE : CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 37.15 | | |
| 81022 | DADOS DE CONCRETO F'C= 200 KG / CM2 DE 30 X 30 CM. EN CIMENTACION T.M.A DE 3/4". INCLUYE: 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS NO. 2 @ 15 CMS. VIBRADO, COLADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | ML | 17.10 | | |
| | | TOTAL DE CIMENTACIÓN | | | |
| 523038 | ESTRUCTURA LOSA DE AZOTEA DE VIGUETA DOBLE Y BOVEDILLA DE 19 CM. DE ESPESOR, CON VIGUETA T12-5, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, BASTONES, MALLA ELECTROSOLDADA 6 6 - 10 10, INCLUYE : LECHADA CON CEMENTO GRIS Y CADENAS SEGUN PROYECTO. | M2 | 39.97 | | |
| | | TOTAL DE ESTRUCTURA | | | |
| | ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | | | |
| 512121 | CASTILLO AHOGADO EN HUECO DE MURO DE BLOCK DE 15 CM. DE ANCHO, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HABILITADO CON 1 VARILLA DE ACERO DE REFUERZO # 3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 48.00 | | |
| 531017 | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 15X15 CM. ARMADA CON 4 VAR. #3 Y EST. #2 A CADA 15 CMS. INCLUYE : CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 48.40 | | |
| 531019 | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG / CM2 DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS # 3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, CRUCE DE VARILLAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 54.20 | | |
| 531146 | MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO 15X20X40CMS. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | M2 | 60.28 | | |
| 531214 | FIRME DE CONCRETO DE F'C=150 KG / CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | M2 | 38.72 | | |
| 532001 | APLANADOS EN MUROS CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA , INCLUYE : REMATES CON VOLTEADOR, EMBOQUILLADO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCCO). | M2 | 144.23 | | |
| 532010 | APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:2:6, A NIVEL Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE : REMATES CON VOLTEADOR, EMBOQUILLADOS A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE Y ESTUCCO). | M2 | 34.90 | | |

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN:

(415) CONSTRUCCIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN INICIAL INDÍGENA 23DIN0048V FRANCISCO MAY

LOCALIDAD: X - PICHIL

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

| | | | | | |
|--|---|-----|--------|--|--|
| 532003 | CHE Y ESTUCO). APLANADO EN MUROS A 2 CAPAS CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.5 CM. A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL POLVO DE PIEDRA EN PROPORCIÓN 1:1:6, PARA RECIBIR LAMBRIN DE AZULEJO, INCLUYE : MATE - RIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | M2 | 28.65 | | |
| 532035B | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE PRIMERA DE 20 X 30 CM. MODELO; ASIA MACAO, EN COMBINACIÓN CON MODELO ASIA SINGA - PUR PARA NIÑOS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1 : 5, JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: CORTES RECTOS, REMATES, EMBOQUILLADOS A 45°, REPELLADO Y JUNTA VINILICA CON TIRATRIM EN ARISTAS. | M2 | 11.79 | | |
| 532048B | PISO DE LOSETA DE PORCELANITE DE 30 X 30 CM. MODELO MAGNUM ANTIDERRAPANTE TRAFICO PESADO O EQUIVALENTE, ASENTADO CON MORTERO COLOR BLANCO O GRIS , CEMENTO-POLVO DE PIEDRA 1:5, JUNTEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE : CORTES, REMATES Y BOQUILLAS. | M2 | 55.59 | | |
| 534003 | PINTURA VINILICA ACRILICA CALIDAD "A" SEGUN NOM-U-97- 1981. (NOR - MA OFICIAL MEXICANA), EN MUROS, PLAFONES, TRABES, COLUMNAS, ZOCLOS, BOQUILLAS, PERFILES, REMATES, GOTEROS, MARQUESINAS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, SELLADOR Y PLASTE. | M2 | 203.11 | | |
| 537015 | LIMPIEZA DE PISOS DE RECUBRIMIENTO VIDRIADO CON CEPILLO, AGUA, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO | M2 | 67.38 | | |
| TOTAL DE ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | | | | |
| INSTALACIONES | | | | | |
| 552027 | SALIDA DE MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE TI - PO "M" Y SANITARIO DE P.V.C CON CAMPANA ANGER Y LISO, INCLUYE : VALVULA DE CONTROL GENERAL. | SAL | 2.00 | | |
| 552039 | SUMINISTRO Y COLOCACION E INSTALACION DE LAVABO OVALIN DE CERAMICA COLOR BLANCO. INCLUYE : LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO, CONTRA DE REJILLA, CESPOL (CROMADOS), MANGUERA FLEXI - BLE, VALVULA DE PASO Y PRUEBAS. | PZ | 1.00 | | |
| 533001 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAPELERA DE PORCELANA, INCLUYE: CEMENTO BLANCO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRA - MIENTAS. | PZ | 1.00 | | |
| 533004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA SIN AGARRADERA DE PORCELANA, INCLUYE: CEMENTO BLANCO PARA SU FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | PZ | 1.00 | | |
| 533007 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GANCHOS DE PORCELANA, INCLUYE : CEMENTO BLANCO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRA - MIENTAS. | PZ | 1.00 | | |
| 533009 | SUM. Y COLOCACION DE TOALLERO DE BARRA DE PORCELANA, INCLU - YE : CEMENTO BLANCO PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRA - MIENTAS. | PZ | 1.00 | | |
| 552037 | SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE W.C. TANQUE BAJO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: PIJAS, CUELLO DE CERA, VALVU - LA DE PASO Y PRUEBAS. | PZ | 1.00 | | |
| TOTAL DE INSTALACIONES | | | | | |
| ADHERIDOS | | | | | |
| 583014 | CALCRETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO - CAL - HIDRA-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:18:27:36, CON UNA PEN - DIENTE DEL 2% Y ESPESOR PROMEDIO DE 05 CM. INCLUYE: MATERIA - LES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | M2 | 36.07 | | |
| 531420 | CHAFLAN DE CONCRETO DE F'c = 100 KG / CM2 EN AZOTEA DE 10 X 10 CMS. | ML | 25.25 | | |
| 584148 | SUM.Y COL. DE CERRADURA DE SOBREPONER CON CILINDRO AL EXTE - RIOR MODELO N0. 715 O SIMILAR, INCLUYE : JALADERA. | PZ | 1.00 | | |
| 584149 | SUM.Y COL. DE CERRADURA DE SOBREPONER CON CILINDRO AL EXTERIOR MODELO #940 O SIMILAR, INCLUYE JALADERA. | PZ | 2.00 | | |
| 584216 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR A BASE DE BASTIDOR DE PINO DE 1"X4" Y TRIPLAY DE CAOBILLA DE 6 MM. DE ESP. INC. ACABADO BARNIZ NATURAL Y HERRAJES DE FIJACION. | M2 | 3.52 | | |
| 584288A | SUM. Y COLOC. DE PUERTA O CANCELERIA DE MADERA T - M1 DE CEDRO O CAOBA DE PRIMERA, LA PUERTA SERA DE TABLERO A UNA VISTA, ESTARA FIJADA A MARCO POR 4 BISAGRAS DE LATÓN DE 3" Y | M2 | 2.20 | | |

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN:

(415) CONSTRUCCIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN INICIAL INDÍGENA 23DIN0048V FRANCISCO MAY

LOCALIDAD: X - PICHIL

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

| | | | | | |
|---------|--|---------------------------|-------|--|--|
| | CON TORNILLOS DE 1 1/2" INCLUYE: MARCO PERIMETRAL DE 9 CM. X4.5 CMS. ACABADO CEPILLADO Y LIJADO, APLICACIÓN DE SELLADOR PARA MADERA, ENTINTADO PARA UNIFORMIZAR EL COLOR BARNIZ PARA MADERA Y SELLO CON SILICON EN JUNTAS DE MUROS. | | | | |
| 584010 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL. LIN. 3", CON CANCEL REFORZADO, CRISTAL TRANSPARENTE DE 6 MM. TODO SEGUN PROYECTO, INCLUYE: VENTANA FIJA Y CORREDIZA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | M2 | 11.38 | | |
| 584068B | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA ANTICICLONICA TIPO ACORDEON INSTALADA CON HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE LA CUAL ESTA CONFORMADA CON HOJAS (TABLETAS) DE ALUMINIO EN UN GROSOR DE 52 MM, RIEL SUPERIOR Y RIEL INFERIOR POR DONDE CORRE LA CORTINA, TABLETAS DE ACOPLA A LOS COSTADOS DE LA CORTINA PARA LA FIJACION A LOS MUROS, CERCO MACHO Y CERCO HEMBRA AL CENTRO DE LA CORTINA Y EN DONDE SE COLOCA UN CERROJO ESPECIAL PARA EL CERRADO DE LA MISMA, PINTADA EN HORNOS ESPECIALES CON PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO O ANODIZADO ,EL HERRAJE ES DE ACERO INOXIDABLE Y NYLON, TODO SEGUN PROYECTO. | M2 | 18.74 | | |
| 583334 | PRETEL DE 40 CM. DE ALTURA EN AZOTEA A BASE DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO- POLVO DE PIEDRA 1:3, INCLUYE: APLANADO A TRES CAPAS (RICH, EMPARCHE, Y ESTUCO). | ML | 25.25 | | |
| 552312 | INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACO EN BATERIA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25 MM DE DIAM. INCLUYE: VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 25 MM Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PIEZA | 1.00 | | |
| 552300 | SUCCION Y DESCARGA CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25 X 19 MM. HASTA LOSA DE AZOTEA. INCLUYE VALVULA CHECK, PICHANCHA Y VALVULA COMPUERTA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZ | 1 | | |
| 552377 | SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACION DE TINACO DE 1100 LITROS VERTICALES | PIEZA | 1.00 | | |
| 583117C | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN FRIO A BASE DE UNA MANO DE ACRILICO Y UNA DE SELLADOR, CONSISTENTE EN : LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | M2 | 36.07 | | |
| 584001 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO INFORMATIVO HORIZONTAL DE LA OBRA CON MEDIDAS DE 1.85 X 1.50 MTS. ELABORADO A BASE DE MARCO, BASTIDOR Y POSTE DE ANGULO DE 63.50 MM X 63.5 MM X 6.35 MM Y LÁMINA CAL. 16, ROTULADO CONFORME AL ANEXO PROPORCIONADO POR LA SEDESOL. | PZA | 1 | | |
| | | TOTAL DE ADHERIDOS | | | |
| | | | | | |
| | INSTALACION ELECTRICA | | | | |
| 551004 | SALIDA DE ALUMBRADO O VENTILADOR CON CAJA DE PVC Y TUBO DE P.V.C PESADO DE 16, 21 Y 27 MM DE DIAM.INCL: TAPAS DE 1,2, Y 3 VENTANAS O CIEGAS DE BAQUELITA (MODELO Q100 A/10, Q 100,A/20, Q100A/30 Q100R/CI Y/O Q 100 A/CL), CONTRAS, MONITORES, CONDUCTORES CAL . #12, CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 12, APAGADORES MODELO Q 5800 TUBERIA DIFERENTES DIAMETROS, CONTROL PARA VENTILADOR Y CHALUPA, REGISTRO DE P.V.C DE 4 X 4", COPLES DIFERENTES DIAMETROS, CONTRA Y MONITOR DIFERENTES DIAMETROS, ALAMBRE GUIA, CINTA AISLANTE, CONECTORES DIFERENTES DIAMETROS, PEGAMENTO, CURVAS DIFERENTES DIAMETROS CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | SAL | 11.00 | | |
| 551018A | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER DE 2X32 W MOD. OCEAN , INCLUYE: GABINETE HECHO CON INYECCIÓN DE POLIESTER CON FIBRA, DIFUSOR DE POLICARBONATO TRANSLUCIDO, ACABADO TRANSLUCIDO CON SECCIÓN ESME - DO, CON 2 LAMPARAS T 8 DE 32 W. 4100 K. BASE G 13, BALASTRO ELEC - TRONICO MULTIVOLTAJE DE 120 V. A 227 V. INTEGRADO, CINTA AISLANTE, MICELANEA DE FIJACIÓN, CONDUCTORES, CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. | PZA | 6.00 | | |
| 585915 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR DE TECHO, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXION, PRUEBAS,CONEXION Y COLOCACIÓN DE CONTROL DE VENTILADOR, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | PZ | 4.00 | | |
| 551052 | SALIDA DE CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE | SAL | 5.00 | | |

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN:

(415) CONSTRUCCIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN INICIAL INDÍGENA 23DIN0048V FRANCISCO MAY

LOCALIDAD: X - PICHIL

MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO

| | | | | | |
|---|--|-----|-------|--|--|
| | P.V.C. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.V.C PESADO 16, 21 Y 27 MM. DE DIAMETRO,CABLE THW CAL. # 10 ,CABLE DESNUDO CALIBRE NO. 12, PLACA DUPLEX MODELO Q100R, CONTACTO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. MODELO Q 28 D, CURVAS DE 16, 21 Y 27 M.M. CONTRA Y MONITOR DIFERENTES DIAMETROS, COPLES DIFERENTES DIAMETROS, CINTA AISLANTE, PEGAMENTO , CONEXIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | | | | |
| TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA | | | | | |
| | TABLERO E INTERRUPTORES | | | | |
| 551354 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PARA 4 CIRCUITOS MONO - FASICO, INCLUYE: CENTRO DE CARGA Q O D 4, ZAPATAS PRINCIPALES, 1 FASE 3 HILOS, 120 VA 10000 ACI, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, INSTALACIÓN, CONEXION, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | PZ | 1.00 | | |
| 551378 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP. TIPO QO DE 10000 ACI, INCLUYE: CONEXIÓN, PRUEBAS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | PZ | 3.00 | | |
| 551431A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONDUIT DE P.V.C PESADO DE 41 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE:TUBO DE P.V.C PESADO DEV 41 MM. COPLES, PEGAMENTO, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ml | 6.00 | | |
| 551431C | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CURVA CONDUIT DE P.V.C PESADO DE 41 M.M. DE DIAMETRO, INCLUYE: CURVA CONDUIT DE P.V.C PESADO DE 41 M.M. DE DIAMETRO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | PZ | 1.00 | | |
| TOTAL DE TABLERO E INTERRUPTORES | | | | | |
| | CERCA DE REJACERO | | | | |
| 511061 | LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION DELTERRENO INCLUYE:RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA. | M2 | 85.20 | | |
| 511072 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO " B " CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE : AFINE DE TALUD Y FONDO, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE. | M3 | 12.75 | | |
| 512065 | RODAPIE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - CAL - POLVO DE PIEDRA 1:2:6, HASTA 30 CM. DE ANCHO. | M3 | 17.85 | | |
| 584066 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJACERO CALIBRE 6 (4.9 m.m) CON CAPA DE ZING DE 100 GR/M2 Y ESPESOR DE POLIESTER TERMOENDURECIDO DE 100 MICRAS, ALTURA DE 2.00 MT. INCLUYE: POSTES CAL. 16, ABRAZADERAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 85.20 | | |
| TOTAL DE CERCA REJACERO | | | | | |
| | OBRA EXTERIOR | | | | |
| OE001 | FORJADO DE POZO DE ABSORCION DE 1.20 X 3.00 MTS. FORJADO CON PIEDRA BRASA, FILTRO DE GRAVA, BROCAL DE CONCRETO F'C=150 KG/CMS, PLANTILLA, INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS | LTE | 1.00 | | |
| OE003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOSA SEPTICA ECOLOGICA DE 1100 LTS, INCLUYE: EXCAVACION, TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS | PZA | 1.00 | | |
| 531300 | REGISTRO SANITARIO DE 60X40X80 CM CON BLOCK CEMENTO O TABIQUE, APLANADO, PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR ASÍ COMO CADENA Y CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE15x15 CM, ARMADO CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 20 CM. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4". | PZ | 2.00 | | |
| 552386 | SUM. Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 100 MM DE DIAM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION MINIMO DE 40 CMS. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTACION. | ML | 6.00 | | |
| 531296 | REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X80 CM CON BLOCK CEMENTO, CON TAPA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 MARCO Y CONTRAMARCO METAL DE ANGULO 3/16"x 1 1/4", APLANADO, PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CADENA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE15x15 CM, ARMADO CON 4 VAR. #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A CADA 20 CM. PINTURA ROJO OXIDO Y ESMALTE, FONDO DE GRAVA Y VARILLAS PARA SOSTENER CABLES, DOS ASAS DE ALAMBRO. | PZ | 1.00 | | |

NOMBRE DE LA OBRA Y/O ACCIÓN:

(415) CONSTRUCCIÓN DE AULA DE EDUCACIÓN INICIAL INDÍGENA 23DIN0048V FRANCISCO MAY

LOCALIDAD: X - PICHIL**MUNICIPIO:** FELIPE CARRILLO PUERTO

| | | | | |
|----------|--|-------------------------------|--------|--|
| 551493 | SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE CAL.#8, INCLUYE 3% DE DESPERDICIOS, 3% DE PUNTAS DE CONEXION, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 129.00 | |
| 551492 | SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DESNUDO CAL.#10, INCLUYE 3% DE DESPERDICIOS, 3% DE PUNTAS DE CONEXION, CONEXION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 43.00 | |
| 551430CV | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE CONDUIT DE PVC PESADO DE 38 MM DE DIAM. INCLUYE:TUBO DE PVC PESADO DE 38 MM, COPLES, PEGAMENTO TANGIT, CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION MINIMA DE 40 CMS. DE PROF., RELLENO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | ML | 42.02 | |
| | | TOTAL DE OBRA EXTERIOR | | |
| | | SUBTOTAL: | | |
| | | 11 % I.V.A.: | | |
| | | TOTAL CON I.V.A.: | | |