



GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
INSTITUTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS

ACTA REFERENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACION PUBLICA ESTATAL N°. LPE-104C80803-6000-003-2024, RELATIVA A LA OBRA DE REHABILITACION Y RECONSTRUCCION DEL ESTADIO LUIS PIRATA FUENTES (TERCERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE BOCA DEL RIO EN EL MUNICIPIO DE BOCA DEL RIO, VERACRUZ.

EN LA CIUDAD DE XALAPA-ENRÍQUEZ, VER; SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DÍA 06 de mayo de 2024, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DEL INSTITUTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS, SITO EN CARRETERA FEDERAL XALAPA-VERACRUZ KM. 1.9, LOS CC. SERVIDORES PÚBLICOS REPRESENTANTES DE LAS SUBDIRECCIONES DE ESTE INSTITUTO, REPRESENTANTE DE ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INSTITUTO DE ESPACIOS EDUCATIVOS Y REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES EN LA LICITACIÓN ARRIBA DESCRITA, CON EL OBJETO DE LLEVAR A CABO EL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO POR LOS ARTÍCULOS 39 FRACCIÓN IX Y 42 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, ASÍ COMO DEL NUMERAL 5.1.1.2 DE LAS BASES DE ESTE PROCEDIMIENTO.

A CONTINUACIÓN PRESIDE EL PRESENTE ACTO EL C. **MTRO. JUAN ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ**, DE ACUERDO A LAS FACULTADES CONFERIDAS POR EL **MTRO. RICARDO GARCÍA JIMÉNEZ**, DIRECTOR DE ESTE INSTITUTO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 11 FRACCIÓN VIII DEL REGLAMENTO INTERIOR DE ESTE INSTITUTO, **PASA LISTA DE ASISTENCIA Y LAS EMPRESAS CONSTRUCCIONES DINAMICAS TOTALES, S.A. DE C.V., GRUPEM MEXICO JF SA DE CV Y EYASA, S. DE R.L. DE C.V., SE ENCUENTRAN PRESENTES.**

EL REPRESENTANTE DEL INSTITUTO, INFORMA QUE DE ACUERDO A LA VISITA DE OBRA REALIZADA EL DÍA 02 de mayo de 2024, LA SUPERVISIÓN DE OBRA DE ESTE INSTITUTO, NO REPORTÓ CAMBIO O MODIFICACIÓN ALGUNA AL PROYECTO.

TAMBIEN INFORMA QUE **NO SE PRESENTARON PREGUNTAS POR PARTE DE LAS EMPRESAS** EN LOS MEDIOS ELECTRÓNICOS (CORREO INSTITUCIONAL camuniz@espacioseducativos.gob.mx), TAL Y COMO LO ENDICAN LAS BASES EN EL PUNTO 5.1.1.2., SIN EMBARGO, LAS EMPRESAS CONSTRUCCIONES DINAMICAS TOTALES, S.A. DE C.V. Y GRUPEM MEXICO JF SA DE CV PRESENTARON PREGUNTAS DE FORMA ESCRITA, COMO LO INDICAN LAS BASES EN EL PUNTO ANTES MENCIONADO., LAS CUALES SERAN LEIDAS Y CONTESTADAS ACONTINUACION.

PREGUNTAS PRESENTADAS POR LA EMPRESA CONSTRUCCIONES DINAMICAS TOTALES, S.A. DE C.V.

1.- DE ACUERDO A LA VISITA DE OBRA REALIZADA EL DIA 2 DE MAYO DEL 2024 COMO LO INDICAN LAS BASES DE ESTA CONVOCATORIA NO. 003, **NOS PERCATAMOS QUE SE ESTAN REALIZANDO TRABAJOS DE LA ANTERIOR ETAPA (SEGUNDA ETAPA) EN EL ESTADIO LUIS PIRATA FUENTES; ¿ESTOS TRABAJOS NO SE INTERPONEN CON LOS NUEVOS ALCANCE DE ESTA TERCERA ETAPA O NO AFECTARAN PARA EL INICIO DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS?**

RESPUESTA= NO AFECTAN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE ESTA TERCERA ETAPA.

3.- EN RELACION AL CATALOGO DE CONCEPTOS Y ME REFIERO AL PRIMER CONCEPTOS DE LA PAGINA NO. 6 QUE LLEVA POR CLAVE "**02.MP.ZC.EM.05**" Y QUE SE DESCRIBE ACONTINUACION:

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD |
|----------------|--|--------|-------|------------|
| 02.MP.ZC.EM.05 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA CON UN SISTEMA A 2 CAPAS, CON PRIMARIO SIGMAFAST 278 O SIMILAR A 7 MILESIMAS DE ESPESOR Y ACABADO RA-35 A 3 MILESIMAS, DISOLVENTE THINER 91-92, CONSIDERAR TIEMPOS NECESARIO, SECADO DE IMPRIMAGMACIÓN, PROTECCIÓN DE LA ESTRUCTURA PARA EVITAR CONTACTO CON CONTAMINACIÓN DEL AMBIENTE AL MOMENTO DE IMPRIMAGMACIÓN Y PINTURA FINAL (POLVOS); INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCIÓN | KG | B | 136,902.22 |

2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACION 1824-2024

Carretera Federal Xalapa-Veracruz Km 1.900
Col. Fuentes de las Ánimas C.P 91190 Xalapa,
Veracruz.
Tel (228) 812 51 60 ext. 101

www.espacioseducativos.gob.mx



200 AÑOS
VERACRUZ
DE IGNACIO DE LA LLAVE
COMO PARTE DE LA FEDERACION



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, MANEJO DE MATERIALES ASI COMO SU ALMACENAMIENTO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN." | | | |
|--|--|--|--|--|

¿LA UNIDAD DE MEDIDA ES CORRECTA?

RESPUESTA= NO; LA UNIDAD CORRECTA ES M2.

Handwritten mark

PREGUNTAS PRESENTADAS POR LA EMPRESA GRUPEM MEXICO JF SA DE CV

1.- DE ACUERDO CON ESTA CONVOCATORIA NO. 003, CON NUMERO DE PROCEDIMIENTO LPE-104C80803-6000-003-2024 REFERENTE A LA REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO LUIS PIRATA FUENTES (TERCERA ETAPA) DE LA LOCALIDAD DE BOCA DEL RIO EN EL MUNICIPIO DE BOCA DEL RIO, VER., **EL PERIODO DE EJECUCION ES DEL 27 DE MAYO AL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2024, CON UNA DURACION DE 173 DIAS NATURALES., A RAZON DE LA MAGNITUD DE LOS TRABAJOS A REALIZAR EN ESTA ETAPA; ¿EXISTE LA POSIBILIDAD DE MODIFICAR LAS BASES Y AUMENTAR EL PERIODO DE EJECUCION DE LOS MISMOS?**
RESPUESTA= NO; DEBEN DE APEGARSE A LO QUE INDICAN LAS BASES.

4.- DE ACUERDO CON ESTA CONVOCATORIA NO. 003, CON NUMERO DE PROCEDIMIENTO LPE-104C80803-6000-003-2024 REFERENTE A LA REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL ESTADIO LUIS PIRATA FUENTES (TERCERA ETAPA) DE LA LOCALIDAD DE BOCA DEL RIO EN EL MUNICIPIO DE BOCA DEL RIO, VER., LA FECHA DE ENTREGA DE PROPUESTAS ES EL DIA 13 DE MAYO DEL 2024 A LAS 10:00 AM; **A RAZON DE LO AMPLIO DEL CATALOGO DE CONCEPTOS EN CUANTO AL NUMERO DE CONCEPTOS DE TRABAJOS A ANALIZAR Y EL GRADO DE COMPLEJIDAD DE LOS MISMOS; ¿EXISTE LA POSIBILIDAD DE CAMBIAR LA FECHA DEL ACTO DE PRESENTACION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA PARA EL DIA VIERNES 17 DE MAYO DEL PRESENTE?**
RESPUESTA= NO; DEBEN DE APEGARSE A LO QUE INDICAN LAS BASES.

EL REPRESENTANTE DE ESTE INSTITUTO INFORMA QUE EXISTEN ADECUACIONES AL CATALOGO DE CONCEPTOS REALIZADAS POR EL AREA DE PROYECTOS; POR LO TANTO, HACE ENTREGA DEL **NUEVO CATALOGO** EL CUAL DEBERA SER CONSIDERADO PARA LA ELABORACION DE SUS PROPUESTAS Y QUE FORMA PARTE DE ESTA ACTA.

TOMANDO CONOCIMIENTO DE LO ARRIBA ENUNCIADO Y NO HABIENDO MÁS DUDAS O PREGUNTAS QUE REALIZAR POR PARTE DE LAS EMPRESAS ASISTENTES, ES LEÍDA Y SE CIERRA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 10: 30 HRS. DEL DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR EL INSTITUTO:

NOMBRE

FIRMA

MTRO. JUAN ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
POR LA SUBDIRECCIÓN DE PLANEACION Y SEGUIMIENTO TECNICO

LIC. HUGO ORTIZ GARCIA
POR LA SUBDIRECCIÓN DE PLANEACION Y SEGUIMIENTO TECNICO

ARQ. GUSTAVO ENRIQUE LEMARROY ZEFERINO
POR LA SUBDIRECCIÓN DE PLANEACION Y SEGUIMIENTO TECNICO

ING. EMMANUEL PARRA MARIN
POR LA SUBDIRECCIÓN DE PLANEACION Y SEGUIMIENTO TECNICO

ING. ROSENDO HERNANDEZ HERNANDEZ
POR LA SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large 'X' and various scribbles.

2024: 200 AÑOS DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN 1824-2024

Carretera Federal Xalapa-Veracruz Km 1.900
Col. Fuentes de las Ánimas C.P 91190 Xalapa,
Veracruz.
Tel (228) 812 51 60 ext. 101

www.espacioseducativos.gob.mx



200 AÑOS
VERACRUZ
DE IGNACIO DE LA LLAVE
COMO PARTE DE LA FEDERACIÓN

Handwritten signatures and initials in blue ink.



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023

Fecha: MARZO/2024

| | | |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| CODIGO: | CLAVE: | LOCALIDAD: BOCA DEL RIO |
| NIVEL EDUCATIVO: | NOMBRE: ESTADIO LUIS PIRATA FUENTES | MUNICIPIO: BOCA DEL RIO |

ESPECIFICACIONES GENERALES

| CONCEPTO | EDIFICIO | ESPECIFICACIONES |
|------------------------------------|----------|------------------|
| CIMENTACION | | |
| MUROS CABECEROS | | |
| MUROS TRANSVERSALES | | |
| MUROS LONGITUDINALES | | |
| MUROS LONGITUDINALES CIEGOS | | |
| MUROS INTERIORES | | |
| CUBIERTA | | |
| CANCELERIA | | |
| INSTALACION ELECTRICA | | |
| INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA | | |
| PISOS EN SANITARIOS | | |
| PISOS EN OTROS LOCALES | | |
| TIPO DE SISMICIDAD | | |

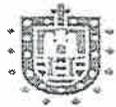
| DESCRIPCION DE EDIFICIOS | DESCRIPCION DE LA OBRA EXTERIOR |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| - EDIFICIO B MANTARRAYA | 01 PLAZA Y ANDADORES |
| - EDIFICIOS EXISTENTES REHABILITACION | 03 RED HIDRAULICA |
| | 04 RED SANITARIA |
| | 11 CISTERNA |
| | 13 CERCADO PERIMETRAL |
| | 20 RED DE DATOS |
| | 23 ESTACIONAMIENTO |
| | EST PIEL ENVOLVENTE |
| | ZC ZONA COMERCIAL |

ELABORO: ING. LEONEL HERNANDEZ MARIN

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023

Fecha: MARZO/2024

| | | |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| CODIGO: | CLAVE: | LOCALIDAD: BOCA DEL RIO |
| NIVEL EDUCATIVO: | NOMBRE: ESTADIO LUIS PIRATA FUENTES | MUNICIPIO: BOCA DEL RIO |

RESUMEN

| CAPITULOS | EDIFICIO B | EDIFICIOS EXISTENTES | OBRA EXTERIOR | CISTERNA | CERCADO PERIMETRAL | ZONA COMERCIAL | PIEL ENVOLVENTE | TOTAL POR CAPITULO |
|------------------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|-----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| CIMENTACION | | | | | | | | |
| ESTRUCTURA | | | | | | | | |
| ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | | | | | | | |
| HERRERIA | | | | | | | | |
| INSTALACIONES | | | | | | | | |
| REHABILITACION | | | | | | | | |
| CISTERNA | | | | | | | | |
| PLAZAS Y ANDADORES | | | | | | | | |
| ZONA COMERCIAL | | | | | | | | |
| PIEL ENVOLVENTE | | | | | | | | |
| RED DE DATOS | | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | |

| |
|------------------------------|
| MONTO DEL PRESUPUESTO |
| 16.00 % I.V.A. |
| TOTAL |

CONCURSO No.

CONTRATISTA :

REPRESENTANTE LEGAL :

h

W

X

bl

X



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

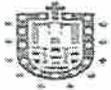
Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|--------------------------------|---|--------|-------|-----------|------------|---------|
| EDIFICIO B (MANTARRAYA) | | | | | | |
| CAPITULO 01 CIMENTACIÓN | | | | | | |
| 01 MP.ZC.CIM.01 | DEMOLICIÓN DE FIRME O PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 A 15 CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA CON MARTILLO), CONTEMPLANDO ACOPIO DENTRO DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN; INCLUYE: MAQUINARIA, OPERADOR, CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | M2 | B | 1,042.48 | | |
| 03.MP.VIAL.003 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONA C TIPO II, CON EXCAVADORA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M, CONSIDERANDO UN BANCO DE MATERIAL A PIE DE EXCAVACIÓN; INCLUYE: MAQUINARIA, OPERADOR, CONSUMIBLES, EPP, PARA LA REALIZACION DE ESTE TRABAJO SE DEBERA CONSIDERAR ESPACIO REDUCIDO EN EL QUE LA MAQUINARIA ENTRE, HAGA SU MANIOBRA DE EXCAVACION TENIENDO QUE SALIR CON BOTE CARGADO Y REALIZAR LA DESCARGA DEL CUCHARON, VOI VIFNDO A REALIZAR ESTA OPERACION HASTA ALCANZAR LA PROFUNDIDAD INDICADA DE PROYECTO. P.U. CON LETRA: | M3 | B | 1,303.10 | | |
| 03.MP.VIAL.004 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 1 KM, EN CAMIÓN DE VOLTEO DE 14 M3 DESDE BANCO DE CARGA DENTRO DE LA OBRA POR MEDIO DE RETROEXCAVADORA; INCLUYE: CARGA MECÁNICA, CAMIÓN DE VOLTEO, ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, OPERADORES, CONSUMIBLES, REGALIAS A BANCO DE TIRO, BANDEREROS, CHECADOR, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL. P.U. CON LETRA: | M3 | B | 1,303.10 | | |
| 03.MP.VIAL.005 | ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIALES A KMS SUBSECUENTES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES; INCLUYE: CAMIÓN DE VOLTEO, ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, OPERADORES, CONSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | M3/KM | B | 26,062.00 | | |
| 01.MP.ZC.CIM.05 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DADO DE CIMENTACIÓN DE 0.80 M X 0.80 M 1.20 M A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 RESISTENTE AL AMBIENTE MARINO, ELABORADO CON CEMENTO CPC-40RS, ARMADO CON 12 VARILLAS DEL # 8 Y ESTRIBOS #3(2R) @ 0.15 M, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, AFINE DE EXCAVACIÓN, RELLENO DE 0.20 M DE ESPESOR PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL GRANULAR CON CARACTERISTICAS DE BASE HIDRAULICA COMPACTADO AL 95% PROCTOR, PLANTILLA DE 0.05 M DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO Y HABILITADO DE VARILLA, VACIADO DE CONCRETO, IMPERMEABILIZACIÓN CON VAPORTITE Y CURADO DE CONCRETO; INCLUYE: M.O., MATERIALES, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 64.00 | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 01.MP.ZC.CIM.06 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 1.00 M DE ANCHO Y 0.20 M DE ALTO, ARMADA CON VARILLA DEL # 3 EN AMBOS LECHOS Y AMBOS SENTIDOS, COLADA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 RESISTENTE AL AMBIENTE MARINO, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, AFINE DE EXCAVACIÓN, RELLENO DE 0.20 M DE ESPESOR PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL GRANULAR CON CARACTERISTICAS DE BASE HIDRAULICA COMPACTADO AL 95% PROCTOR, PLANTILLA DE 0.05 M DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO Y HABILITADO DE VARILLA, VACIADO DE CONCRETO, IMPERMEABILIZACIÓN CON VAPORTITE Y CURADO DE CONCRETO; INCLUYE: M.O., MATERIALES, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | B | 420.72 | | |
| 01 MP ZC.CIM.07 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TRABE DE CIMENTACION TC-1 0.80 M DE ALTO Y 0.30 M DE ANCHO, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL # 5, 6 VARILLAS DE REFUERZO DEL # 3 ADICIONALES Y ESTRIBOS e#3(4R)@0.25M, COLADA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 RESISTENTE AL AMBIENTE MARINO, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, AFINE DE EXCAVACIÓN, RELLENO DE 0.20 M DE ESPESOR PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL GRANULAR CON CARACTERISTICAS DE BASE HIDRAULICA COMPACTADO AL 95% PROCTOR, PLANTILLA DE 0.05 M DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO Y HABILITADO DE VARILLA, VACIADO DE CONCRETO, IMPERMEABILIZACIÓN CON VAPORTITE Y CURADO DE CONCRETO; INCLUYE: M.O., MATERIALES, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | B | 361.00 | | |
| 03.MP.VIAL 006 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL GRANULAR CON CARACTERISTICAS DE BASE HIDRAULICA COMPACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE: M.O., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS DENTRO DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | M3 | B | 1,073.71 | | |
| 01 MP ZC.CIM 09 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE REMATE DE FIRME TIPO DENTELLON DE 0.15 M DE ANCHO X 0.30 M DE ALTO, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL #2 (2R) @ 0.15 M COLADO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 RESISTENTE AL AMBIENTE MARINO, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, AFINE DE EXCAVACIÓN, RELLENO DE 0.20 M DE ESPESOR PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL GRANULAR CON CARACTERISTICAS DE BASE HIDRAULICA COMPACTADO AL 95% PROCTOR, PLANTILLA DE 0.05 M DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO Y HABILITADO DE VARILLA, VACIADO DE CONCRETO, IMPERMEABILIZACIÓN CON VAPORTITE Y CURADO DE CONCRETO; INCLUYE: M.O., MATERIALES, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | B | 192.00 | | |
| 01 MP ZC CIM 10 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DENTELLON PARA DESPLANTE DE MUROS, REFORZADO CON ARMEX 15X30-4; CONTEMPLANDO LAS ACTIVIDADES DE TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPA, AFINE DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO, VACIADO DE CONCRETO; INCLUYE: M.O., MATERIALES, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | B | 238.58 | | |

CONCURSO No. _____ CONTRATISTA _____ REPRESENTANTE LEGAL _____

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------------------------|---|--------|-------|-----------|-------------|---------|
| 01 MP ZC CIM.11 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 0.10 M DE ESPESOR CON ACABADO PULIDO, A BASE DE PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 RESISTENTE AL AMBIENTE MARINO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6*6-10/10 CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, AFINE DE TERRENO, BARRERA DE VAPOR, CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y TENDIDO DE MALLA VACIADO DE CONCRETO, CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO; INCLUYE: M.O., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | B | 783.85 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 01 MP ZC CIM 12 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO DE 0,10 M DE ESPESOR CON ACABADO REGLEADO, A BASE DE PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 RESISTENTE AL AMBIENTE MARINO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6*6-10/10 CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, AFINE DE TERRENO, BARRERA DE VAPOR, CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y TENDIDO DE MALLA VACIADO DE CONCRETO, CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA DE CURADO; INCLUYE: M.O., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | B | 91.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| TOTAL CIMENTACIÓN | | | | | | |
| CAPITULO 02 ESTRUCTURA | | | | | | |
| 02 MP ZC LM 01 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE CON ACERO A-572 FY=3515 KG/CM2 CON MEDIDAS DE 0.70M X 0.70 M X 1" CON 8 ANCLAS DE REDONDO LISO OS DE 25 MM DE DIAMETRO EN ACERO ASTM A-36 FY= 2530 KG/CM CON 1 METRO DE DESARROLLO Y UNA PLACA DE REMATE PL 075 M X 0.075 M X 0.13 M CON ACERO ASTM A-572 G50 FY= 3515 KG/CM2, CARTELAS TIPO CON PLACA PL 0175 M X .015 M X .013 M CON ACERO ASTM A-572 G50 FY= 3515 KG/CM2 Y COLADO POSTERIOR A LA COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA COLUMNA CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN FESTERGRU 1 NM O SIMILAR DE 0.05 M; INCLUYE: M.O., MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, CORTES, SOLDADURA, PRUEBAS DE SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, ACARREO INTERNOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 64.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 02 MP ZC EM 02 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE COLUMNA CM-1 A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA OC DE 14" X 1/2" CON ACERO TIPO A-992 FY=3515 KG/CM2 USANDO SOLDADURA TIPO E-70-XX CONFORME A LA NORMA DE LA AWS, CONTEMPLANDO PLACAS DE RESPALDO POR MOMENTO Y CORTANTE, PLACAS DE CONEXIONES, PRUEBAS DE SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLANTAS DE SOLDAR, EQUIPO DE OXICORTE, DETALLADO DE SOLDADURA, ACARREO INTERNOS, CANASTILLAS, GRUA O MECANISMOS DE IZAJE, SAND BLAST, PRIMARIO SIGMAFAST 278 O SIMILAR A 7 MILESIMAS DE ESPESOR, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | KG | B | 67.636,22 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------------------|---|--------|-------|-----------|-------------|---------|
| 02 MP ZC CM.03 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACION DE TRABE TM-2 A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA TIPO IPR DE 14" X 6 3/4" EN 56.5 KG. CON ACERO TIPO A-992 FY=3515 KG/CM2 USANDO SOLDADURA TIPO E-70-XX CONFORME A LA NORMA DE LA A.W.S. CONTEMPLANDO PLACAS DE RESPALDO, PLACAS DE CONEXIONES, PRUEBAS DE SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLANTAS DE SOLDAR, EQUIPO DE OXICORTE, DETALLADO DE SOLDADURA, ACARREO INTERNOS, CANASTILLAS, GRUA O MECANISMOS DE IZAJE, SAND BLAST, PRIMARIO SIGMAFAST 278 O SIMILAR A 7 MILESIMAS DE ESPESOR, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | KG | B | 57,678.03 | | |
| 02 MP ZC FM.04 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE TRABE TM-1 A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE VIGAS IPR DE 10" X 5 3/4" EN 38.8 KG. CON ACERO TIPO A-992 FY=3515 KG/CM2 USANDO SOLDADURA TIPO E-70-XX CONFORME A LA NORMA DE LA A.W.S. CONTEMPLANDO PLACAS DE RESPALDO, PLACAS DE CONEXIONES, PRUEBAS DE SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLANTAS DE SOLDAR, EQUIPO DE OXICORTE, DETALLADO DE SOLDADURA, ACARREO INTERNOS, CANASTILLAS, GRUA O MECANISMOS DE IZAJE, SAND BLAST, PRIMARIO SIGMAFAST 278 O SIMILAR A 7 MILESIMAS DE ESPESOR, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | KG | B | 5,239.55 | | |
| 02 MP ZC.EM.05 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA CON UN SISTEMA A 2 CAPAS, CON PRIMARIO SIGMAFAST 278 O SIMILAR A 7 MILESIMAS DE ESPESOR Y ACABADO RA-35 A 3 MILESIMAS, DISOLVENTE THINER 91-92. CONSIDERAR TIEMPOS NECESARIO, SECADO DE IMPRIMAGMACIÓN, PROTECCIÓN DE LA ESTRUCTURA PARA EVITAR CONTACTO CON CONTAMINACIÓN DEL AMBIENTE AL MOMENTO DE IMPRIMGACIÓN Y PINTURA FINAL (POLVOS); INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, MANEJO DE MATERIALES ASI COMO SU ALMACENAMIENTO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | M2 | B | 2,437.72 | | |
| TOTAL ESTRUCTURA | | | | | | |
| 03 MP ZC ALB 01 | CAPITULO 03 ALBAÑILERIA Y ACABADOS SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO TIPO K1 DE 0.12 M X 0.12 M A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 Y REFORZADO CON ARMEX 12X12-4; INCLUYE MATERIALES M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS INTERNOS Y ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | B | 1,045.68 | | |
| 03 MP ZC ALB 02 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CASTILLO TIPO K2 DE DE 0.30 M X 0,15 M A BASE DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 Y REFORZADO CON ARMEX 15X30-4; INCLUYE: MATERIALES M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS INTERNOS Y ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | B | 59.40 | | |

CONCURSO No :

CONTRATISTA :

REPRESENTANTE LEGAL :

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 03 MP ZC ALB 03 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CADENA DE CERRAMIENTO DE 0.20 M X 0.15 M A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 Y REFORZADO CON ARMEX 12X20-4; INCLUYE: MATERIALES M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS INTERNOS, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | B | 2,342.11 | | |
| 03 MP ZC ALB 04 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 0.15 M DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5; INCLUYE: M.O., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS DE MATERIAL ES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | M2 | B | 1,872.09 | | |
| 03 MP ZC ALB 05 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE ENTREPISO DE 0.15 M DE ESPESOR ACABADO PULIDO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 RESISTENTE AL AMBIENTE MARINO, ARMADA CON #3@15 CM EN LECHO INFERIOR EN AMBOS SENTIDOS Y BASTONES DE REFUERZO #3@15 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, CONTEMPLANDO CONECTORES POR CORTANTE DE ANGULO DE 4" X 1/4" X 100 MM @ 0.50 M; INCLUYE:TRAZO Y NIVELACIÓN, M.O., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, CIMBRA, DESCIMBRA, APUNTALAMIENTO, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | M2 | B | 783.85 | | |
| 03 MP ZC ALB 06 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE ENTREPISO DE 0.15 M DE ESPESOR ACABADO REGLEADO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 RESISTENTE AL AMBIENTE MARINO, ARMADA CON #3@15 CM EN LECHO INFERIOR EN AMBOS SENTIDOS Y BASTONES DE REFUERZO #3@15 CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, CONTEMPLANDO CONECTORES POR CORTANTE DE ANGULO DE 4" X 1/4" X 100 MM @ 0.50 M; INCLUYE:TRAZO Y NIVELACIÓN, M.O., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, CIMBRA, DESCIMBRA, APUNTALAMIENTO, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | M2 | B | 1,153.89 | | |
| 03 MP ZC ALB 07 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE PARA ESCALERA DE 0.15 M DE ESPESOR ACABADO REGLEADO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 RESISTENTE AL AMBIENTE MARINO, ARMADA CON #3@15 CM EN AMBOS LECHOS Y EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE:TRAZO Y NIVELACIÓN, M.O., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, CIMBRA, DESCIMBRA, APUNTALAMIENTO, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | M2 | B | 25.64 | | |
| 03 MP ZC ALB 08 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTORTADO EN AZOTEAS DE 0.06 M DE ESPESOR, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5 HECHO EN OBRA, SOBRE RELLENO DE POLIESTIRENO PARA DAR PENDIENTES PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | M2 | B | 1,153.89 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|--|--------|---------------------|----------|------------|---------|
| 03 MP ZC ALB 00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAFLAN DE CONCRETO DE 0.10 M X 0.10 M, A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 1 1/2" HECHO EN OBRA; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 347.30 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ZC ACA 01 | SUMINISTRO DE PINTURA EPOXICA ANTIDERRAPANTE, EN BASE AGUA, TIPO PAVEX AQUA BRILLANTE O SIMILAR, PINTURA EPOXICA DE DOS COMPONENTES. INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | B | 783.95 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ZC ACA 02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO CERAMICO DE 1A PARA TRAFICO COMERCIAL MODERADO DE 0.60 M X 0.60 M, ASENTADO CON MORTERO PARA COLOCAR LOSETA CERAMICA, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | B | 172.42 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ZC ACA 03 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO CERAMICO DE 1A PARA TRAFICO COMERCIAL MODERADO DE 0.10 M X 0.60 M, ASENTADO CON MORTERO PARA COLOCAR LOSETA CERAMICA, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 353.43 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ZC ACA 04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO VINILICO MARCA LALUR, MODELO SPC CLICK 6 MM ROBLE CANADIENSE O SIMILAR, CONTEMPLEBAJO ALFOMBRA DE 1 MM Y MACHIHEMBADO DE MADERA DE 6 MM; INCLUYE: MATERIAL, M.O., RECORTES, DESPIECE, TRASLAPES, PEGAMENTOS, HERRAMINETA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS, RESANES MENORES EN PISO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | B | 236.42 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ZC ACA 05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE TIPO MDF MARCA LALUR O SIMILAR DE 2.40 M DE LARGO X 0.07 M X 0.12M; INCLUYE: MATERIAL, M.O., RECORTES, DESPIECE, TRASLAPES, PEGAMENTOS, HERRAMINETA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS, RESANES MENORES EN PISO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 195.55 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ZC ACA 06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO SINTETICO TIPO DECK MARCA LALUR, MODELO RUBBER DECK PINO EUROPEO O SIMILAR, CON ACABADO TIPO MADERA; INCLUYE: MATERIAL, M.O., BASTIDORES DE ALUMINIO 2" X 1 1/2", GRAPAS RECORTES, DESPIECE, TRASLAPES, PEGAMENTOS, HERRAMINETA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | B | 143.49 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ZC ACA 07 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE TIERRA Y TEZONTLE CON GRAVA DE MARMOL DE 5 CM DE ESPESOR DE 3/4" DE DIAMETRO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | B | 112.09 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| CONCURSO No. | CONTRATISTA | | REPRESENTANTE LEGAL | | | |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|---|--------|-------|----------|------------|---------|
| 03 MP.ZC.ACA.08 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE APLANADO EN MUROS Y PLAFONES TIPO FLOTEADO A BASE DE MORTERO CEMENTO CAL-ARENA 1:1:3 CON 50 KG DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M2 | B | 4,117.67 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP.ZC.ACA.09 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS, MARCA NERVIÓN DURACIÓN 775 O SIMILAR, CONTEMPLANDO SOLVENTES, SELLADORES SEGÚN FICHA TÉCNICA; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, SOLVENTES DE LA MISMA MARCA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | B | 5,533.41 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP.ZC.ACA.10 | SUMINISTRO DE AZULEJO EN MUROS MOD. VESUBIO STABIAS BEIGE DE 0.25 M X 0.5 M O SIMILAR, ASENTADO CON ADHESIVO PARA COLOCAR LOSETA CERAMICA Y OTROS PRODUCTOS SOBRE CONCRETO, MORTERO O PANEL DE CEMENTO PARA INTERIORES O EXTERIORES, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: RECORTES, DESPIECE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | B | 523.06 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP.ZC.ACA.11 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN DE TABLACIMIENTO MARCA DUROCK O SIMILAR A UNA CARA, CON ACABADO TEXTURIZADO LISO APTO PARA EXTERIORES. INCLUYE: PERFILES PARA SU ESTRUCTURA METÁLICA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, PIJAS, TAQUETES Y ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN A NIVEL Y PLOMEO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | B | 1,350.96 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP.ZC.ACA.12 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PLAFÓN, MARCA NERVIÓN DURACIÓN 775 O SIMILAR, CONTEMPLANDO SOLVENTES, SELLADORES SEGÚN FICHA TÉCNICA; INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, SOLVENTES DE LA MISMA MARCA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | B | 1,350.96 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP.ZC.ACA.13 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA (SISTEMA PREFABRICADO) A BASE DE UN PRIMARIO IMPERPRIM S, SELLADO DE FISURAS, COLADERAS, BASES CON CEMENTO PLÁSTICO BITUPLASTIC AT, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO UNIPLAS APP PLUS 3.5 VG, BLANCO O SIMILAR, COLOCADO POR TERMOFUSIÓN, TRASLAPADO 10 CM EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | B | 1,131.56 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------------------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 03.MP.ZC.ACA.14 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE MESETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Y 0.60 M DE ANCHO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL # 3 @ 0.15 M, CON APOYOS CADA 1.20 M A BASE DE MUROS DE CONCRETO DE 0.10 M DE ESPESOR Y 0.60 M DE ALTURA CON CONCRETO FC'= 200 KG/CM2 Y ARMADO CON VARILLA DEL # 3 EN AMBOS SENTIDOS Y UN SOLO LECHO, Y FORRADA CON LOSETA CERAMICA MODELO CELTA, MARCA PORCELANITE DE 0.40 M X 0.40M ACABADO MATE O SIMILAR, CONTEMPLANDO FALDON Y ZOCLO DE LA MISMA CERAMICA; INCLUYE MATERIAL, M.O., CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CURADO DE CONCRETO, CORTES DE CERAMICA, RANURADO DE PISO Y MUROS PARA ANCLAJE DE VARILLAS, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIFNTA Y EQUIPO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 20.00 | | |
| 03.MP.VIAI.008 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ESTAMPADO EN ANDADORES PEATONALES, A BASE DE CONCRETO MR-38 DE 0.11 M DE ESPESOR, ACABADO ESTAMPADO, CONTEMPLANDO EL SUMINISTRO DE CONCRETO PROFESIONAL APARENTIA COLOR GRIS NATURAL, TENDIDO, COMPACTADO, VIBRADO, NIVELADO DE CONCRETO CON REGLA VIBRATORIA Y VIBRADORES DE INMERSION, APLICACION DE DESMOLDANTE COLOR NEUTRO, CORTE DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA DE 3 MM DE ESPESOR PARA FORMAR TABLEROS DE 2.00 M EN CORTES TRASNSVERSALES Y CORTES LONGITUDINALES DE 2.00 M A 2.40 M MAXIMO, COLOCACION DE CINTILLA DE POLIURETANO (BACKER -ROD) Y SELLO AUTONIVELANTE COMO RELLENO DE CORTE, INTEGRACION DE DE COLOR ENDURECIDOO EN FRESCO A TODA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO Y APLICACION DE BARNIZ; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, CIMBRA, DESCIMBRA, TENDIDO DE CONCRETO, CURADO, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | M2 | B | 284.00 | | |
| 03.MP.ZC.ACA.16 | MURO DE 9.00 CM DE ANCHO A BASE DE 2 CARAS DE TABLACIMIENTO DE 12.7 MM DE ESPESOR, FIJADO POR MEDIO DE TORNILLOS DS A CADA 20 CM A BASTIDOR FORMADO POR CANAL METALICO 6.35 CM CAL. 22 SUPERIOR E INTERIOR FIJADOS A CADA 40.5 CM CON ANCLAS DE ALTO PODER Y POSTE METALICO 6,35 CM CALIBRE 20 A CADA 40,5 CM SUJETOS A CANAL POR MEDIO DE TORNILLO TEK PLANO A CADA LADO; INCLUYE: TRATAMIENTO DE JUNTAS CON CINTA DE FIBRA DE VIDRIO MARCA USG DUROCK Y APLICACION DE COMPUESTO BASECOAT EN TODA LA SUPERFICIE BOQUILLAS, A CUALQUIER ALTURA, NIVEL, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | M2 | B | 66.09 | | |
| TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | | | | | |
| 04.MP.ZC.CAN.01 | CAPITULO 04 HERRERIA BARANDAL ACERO INOXIDABLE CON TUBERIA DE 2" EN CAL 18 CON 3 RESGUARDOS DE 1/2" Y BRIDAS PARA SUJECION A PISO A MINIMO DE DISTANCIA DE 1.50 M TOTALMENTE SOLDADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD, MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 38.16 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 04 MP ZC CAN 02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE MAMPARAS PARA SANITARIOS MODELO ESTANDAR 4200 ACABADO ESMALTADO MARCA SANILOCK QUE CONSTA DE UNA PILASTRA DE DE 1.80M DE ALTURA, UN PANEL LATERAL DE 1.69M DE ALTURA, UNA PUERTA DE 1.69M DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CANAL CON AGUJEROS, CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE, CHAPA, JALADERA, MATERIALES, FLETE, MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 12.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 03 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE MAMPARA Y PUERTA PARA SANITARIOS DE DISCAPACITADOS MODELO ESTANDAR 4200 ACABADO ESMALTADO MARCA SANILOCK QUE CONSTA DE UNA PILASTRA DE DE 1.80M DE ALTURA, UNA PUERTA DE 0.90 M DE ANCHO Y DE 1.50M DE ALTURA, UN PANEL LATERAL DE 1.50M DE ALTURA POR 0.60M ANCHO, INCLUYE: BISAGRAS, CANAL CON AGUJEROS, CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE, CHAPA, JALADERA, MATERIALES, FLETE, MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 4.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE MAMPARA Y PUERTA PARA SANITARIOS DE DISCAPACITADOS MODELO ESTANDAR 4200 ACABADO ESMALTADO MARCA SANILOCK QUE CONSTA DE UNA PILASTRA DE DE 1.80M DE ALTURA, UNA PUERTA DE 0.90 M DE ANCHO Y DE 1.50M DE ALTURA, UN PANEL LATERAL DE 1.50M DE ALTURA POR 1.34M ANCHO, INCLUYE: BISAGRAS, CANAL CON AGUJEROS, CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE, MOLDURA PERIMETRAL DE ACERO INOXIDABLE, CHAPA, JALADERA, MATERIALES, FLETE, MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 4.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 05 | CANCELERÍA C-28 FIJO DE 3.53 M X 3.99 M, A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2", CON HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 4.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 06 | CANCELERÍA C-29 DOS FIJOS DE 3.53 M x0.82 M UN CERRAMIENTO DE 3.27 M x1.13 M Y DOS HOJAS ABATIBLES DE 2.40 M x 0.82 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO MATE DE 2" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM TRANSPARENTE, SOBRE PISO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 07 | CANCELERÍA C-30 FIJO DE 3.53 M x 3.27 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" HOJA DE VIDRIO, TEMPLADO DE 10MM, TRANSPARENTE, SOBRE PISO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 2.00 | | |

CONCURSO No 7

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

K

S

X

el

X



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 04 MP.ZC.CAN.08 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-30A FIJO DE 3.53 M x 2.75 M. A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" HOJA DE VIDRIO, TEMPLADO DE 10MM, TRANSPARENTE, SOBRE PISO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP.ZC.CAN.09 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-31 UN FIJO DE 3.53 M x 1.58 M., UN CERRAMIENTO DE 1.68 M x 1.13 M Y DOS HOJAS ABATIBLES DE 2.40 M x 0.82 A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" HOJA DE VIDRIO, TEMPLADO DE 10MM, TRANSPARENTE, SOBRE PISO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP.ZC.CAN.10 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-32 UN FIJO DE 3.53 M x 4.98 M., UN CERRAMIENTO DE 1.68 M x 1.13 M Y DOS HOJAS ABATIBLES DE 2.40 M x 0.82 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" HOJA DE VIDRIO, TEMPLADO DE 10MM, TRANSPARENTE, SOBRE PISO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP.ZC.CAN.11 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-33 FIJO DE 3.53 M x 4.11 M. A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" HOJA DE VIDRIO, TEMPLADO DE 10MM, TRANSPARENTE, SOBRE PISO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP.ZC.CAN.12 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-33A FIJO DE 3.53 x 5.97 MTS. A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" HOJA DE VIDRIO, TEMPLADO DE 10MM, TRANSPARENTE, SOBRE PISO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 1.00 | | |
| 04 MP.ZC.CAN.13 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-34 VENTILA TIPO DE APERTURA PROYECTANTE DE 0.45 M x 0.90 M. A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM, SATINADO, SOBRE MURO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 6.00 | | |

CONCURSO No. _____ CONTRATISTA: _____ REPRESENTANTE LEGAL: _____

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 04 MP ZC CAN.14 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-35 VENTILA TIPO DE APERTURA PROYECTANTE DE 0,60 M x 0,60 A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM. SATINADO. SOBRE MURO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 6.00 | | |
| 04 MP.ZC CAN. 15 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-36 VENTILA TIPO DE APERTURA PROYECTANTE DE 0,90 M x 0,45 M. A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM. SATINADO. SOBRE MURO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 8.00 | | |
| 04 MP ZC CAN. 16 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-37 VENTILA TIPO DE APERTURA PROYECTANTE DE 0,45 M x1,20 M, A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM. SATINADO. SOBRE MURO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 8.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 17 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-38 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 4,42 M x2,34 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" DOS FIJOS DE 2,58 M x 1,11M Y DOS HOJAS CORREDIZAS DE 2,58 M x 1,11 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3". HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 18 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-39 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 2,75 M x2,34 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2" UN FIJO DE 2,58 M x 0,92 M Y DOS HOJAS ABATIBLES DE 2,58 M x 0,92 M. A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3". HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 2.00 | | |

CONCURSO No. _____ CONTRATISTA _____ REPRESENTANTE LEGAL _____

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 04 MP ZC CAN 19 | CANCELERÍA C-40 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 4.17 M x 2.34 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2". DOS FIJOS DE 2.58 M x 1.04 M Y DOS HOJAS CORREDIZAS DE 2.58 M x 1.04 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3", HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 20 | CANCELERÍA C-41 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 7.17 M x 2.34 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2". DOS FIJOS DE 2.58 M x 1.20 M Y CUATRO HOJAS CORREDIZAS DE 2.58 M x 1.20 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3", HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 21 | CANCELERÍA C-42 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 5.98 M x 2.34 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2". DOS FIJOS DE 2.58 M x 1.00 M Y CUATRO HOJAS CORREDIZAS DE 2.58 M x 1.00 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3", HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 22 | CANCELERÍA C-43 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 5.98 M x 2.34 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2". DOS FIJOS DE 2.58 M x 1.00 M Y CUATRO HOJAS CORREDIZAS DE 2.58 M x 1.00 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3", HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 2.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

P

R
S

X

Handwritten mark

X

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 04 MP.ZC.CAN.23 | CANCELERIA C-44 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 8.15 M x 2.34 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2". DOS FIJOS DE 2.58 M x 1.36 M Y CUATRO HOJAS CORREDIZAS DE 2.58 Mx 1.36 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3". HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP.ZC.CAN.24 | CANCELERIA C-45 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 2.75 M x 2.34 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2". DOS FIJOS DE 2.58 M x 0.69 M Y DOS HOJAS CORREDIZAS DE 2.58 Mx 0.69 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3". HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP.ZC.CAN.25 | CANCELERIA C-46 ANTEPECHO O CERRAMIFNTO FIJO DE 4.78 M x 2.34 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2". DOS FIJOS DE 2.58 M x 1.20 M Y DOS HOJAS CORREDIZAS DE 2.58 M x 1.20 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3". HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 8.00 | | |
| 04 MP.ZC.CAN.26 | CANCELERIA C-47 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 3.89 M x 2.34 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2". DOS FIJOS DE 2.58 M x 0.97 M Y DOS HOJAS CORREDIZAS DE 2.58 M x 0.97 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3". HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP.ZC.CAN.27 | CANCELERIA C-48 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 4.15 M x 1.15 M PROM. CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2". DOS FIJOS UNO DE 2.35 M x 1.09 M, OTRO DE 2.35 M x 1.78 M Y UNA HOJA ABATIBLE DE 2.35 M x 0.99 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3". HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 1.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

P

K

S

2



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 04_MP_ZC_CAN_28 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-49 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 3.60 M x 1.08 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2", UN FIJO DE 2.35 M x 3.60 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3", HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 2.00 | | |
| 04_MP_ZC_CAN_29 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-50 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 5.11 M x 1.08 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2", UN FIJO DE 5.11 M x 2.35 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3", HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 2.00 | | |
| 04_MP_ZC_CAN_30 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-51 ANTEPECHO O CERRAMIENTO FIJO DE 2.95 M x 1.08 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2", DOS FIJOS DE 2.35 M x 0.99 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3", HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 1.00 | | |
| 04_MP_ZC_CAN_31 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-52 ANTEPECHO O CERRAMIENTO CON SIETE FIJOS DE 1.1,90 M x 1,08 M CON PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 2", DOS FIJOS DE 2.35 M x 1.72 M, 5 FIJOS DE 2.35 M X 1.59 M, 1 FIJO DE 1.13 M x 1,08 M Y PUERTA ABATIBLE DE 2.35 M x 1.13 M A BASE DE PERFILES DE PVC COLOR NEGRO DE 3", HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM. TRANSPARENTE, SOBRE PISO; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 1.00 | | |
| 04_MP_ZC_CAN_32 | P.U. CON LETRA: CANCELERIA C-53 DOMO TRAGALUZ PLANO DE ESTRUCTURA DE PTR SEGUN DISEÑO, CRISTAL CON PELICULA DE SEGURIDAD DE 6 MM. PENDIENTE DEL 2% SOBRE PRETIL; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 2.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 04 MP ZC CAN 33 | CANCELERIA C-54 CUBIERTA PUENTE PLANA DE ESTRUCTURA PERGOLA DE PTR SEGUN DISEÑO. CRISTAL CON PELICULA DE SEGURIDAD DE 6 MM. PENDIENTE DEL 2% SOBRE VIGAS IPR ESTRUCTURALES; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS, RETOQUE DE PINTURA, HERRAJES, SELLOS, CHAPAS, TORNILLERIA, MATERIALES, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO RETIRO DE LOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 1.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 35 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUNA DE 6 MM DE ESPESOR FLOTADO CON BICEL DE 1" Y CANTO PULIDO, SOBRE TUBO DE ALUMINIO POSTERIOR DE 2" X 1". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CORTES, SELLOS, HERRAJES, TORNILLERIA, ACARRERO INTERNOS, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | B | 26.90 | | |
| 04 MP ZC CAN 37 | P.U. CON LETRA: PUERTA P-18 PUERTA DE 2.20 M x 1.20 M DE HERRERIA, A BASE DE PERFIL DE PTR 1 1/2 X 1/2" CAL.14, CON PANEL TIPO LOUVER PARA VENTILACION, EN ACABADO COLOR GRIS OXFORD MATE; INCLUYE: RETOQUE DE PINTURA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES CON TIRO LIBRE, HERRAJES, SELLOS, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 3.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 38 | P.U. CON LETRA: PUERTA P-19 PUERTA DE 2.20 M x 1.13 M DE HERRERIA, A BASE DE PERFIL DE PTR 1 1/2 X 1/2" CAL.14, CON PANEL TIPO LOUVER PARA VENTILACION, EN ACABADO COLOR GRIS OXFORD MATE; INCLUYE: RETOQUE DE PINTURA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES CON TIRO LIBRE, HERRAJES, SELLOS, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 1.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 39 | P.U. CON LETRA: PUERTA P-20 PUERTA HOJA DOBLE DE 1.50 M x 2.60 M DE HERRERIA, A BASE DE PERFIL DE PTR 1 1/2 X 1/2" CAL.14, CON PANEL TIPO LOUVER PARA VENTILACION, EN ACABADO COLOR GRIS OXFORD MATE; INCLUYE: RETOQUE DE PINTURA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES CON TIRO LIBRE, HERRAJES, SELLOS, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 3.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CI AVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 04 MP ZC CAN 40 | PUERTA P-21 PORTON DE 3.00 M X 2.68 M A DOS HOJAS Y DOS FIJOS DE 3.00 M x 1.23 M A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO, ABATIMIENTO MEDIANTE SISTEMA DE PIVOTE, BASTIDOR DE TUBO DE 3 x 1 1/2 Y TUBO DE 2x1 EN HORIZONTAL, CON UN CONTRAMARCO CON PERFIL DE 4 X 1 3/4"; INCLUYE: RETOQUE DE PINTURA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES CON TIRO LIBRE, HERRAJES, SELLOS, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | PZA | B | 2.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 41 | PUERTA P-22 PORTON DE 3.00 M X 2.95 M A DOS HOJAS A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO, ABATIMIENTO MEDIANTE SISTEMA DE PIVOTE, BASTIDOR DE TUBO DE 3 x 1 1/2 Y TUBO DE 2 x 1 EN HORIZONTAL, CON UN CONTRAMARCO CON PERFIL DE 4X1 3/4". INCLUYE: RETOQUE DE PINTURA, INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES CON TIRO LIBRE, HERRAJES, SELLOS, TORNILLERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | PZA | B | 1.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 42 | CORTINA CR-01 CORTINAS DE ACERO 3.53 M x 2.78 M, TIPO EUROPEO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, REMACHADA CON PIEZAS LATERALES GALVANIZADAS CALIBRE 16, BATIENTE DE ANGULO DOBLE, CON PASADORES, PORTA CANDADO, GUIAS GALVANIZADAS CALIBRE 14 DE 5CM DE PROFUNDIDAD, MECANISMOS DE CADENA, MONTADOS EN PLACA DE 1/4, CON TRIPLE MULTIPLICACIÓN DE ENGRANES Y RESORTES DE IMPORTACIÓN TEMPLADOS EN ACEITE, PTR 4 X 3 CALIBRE 14, COMO SOPORTERÍA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERNOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 8.00 | | |
| 04 MP ZC CAN 43 | CORTINA CR-02 CORTINAS DE ACERO 3.53 M x 2.25 M, TIPO EUROPEO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, REMACHADA CON PIEZAS LATERALES GALVANIZADAS CALIBRE 16, BATIENTE DE ANGULO DOBLE, CON PASADORES, PORTA CANDADO, GUIAS GALVANIZADAS CALIBRE 14 DE 5CM DE PROFUNDIDAD, MECANISMOS DE CADENA, MONTADOS EN PLACA DE 1/4, CON TRIPLE MULTIPLICACIÓN DE ENGRANES Y RESORTES DE IMPORTACIÓN TEMPLADOS EN ACEITE, PTR 4 X 3 CALIBRE 14, COMO SOPORTERÍA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERNOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 4.00 | | |
| 04 MP ZC CAN.44 | CORTINA CR-03 CORTINAS DE ACERO 3.53 M x 2.94 M, TIPO EUROPEO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, REMACHADA CON PIEZAS LATERALES GALVANIZADAS CALIBRE 16, BATIENTE DE ANGULO DOBLE, CON PASADORES, PORTA CANDADO, GUIAS GALVANIZADAS CALIBRE 14 DE 5CM DE PROFUNDIDAD, MECANISMOS DE CADENA, MONTADOS EN PLACA DE 1/4 CON TRIPLE MULTIPLICACIÓN DE ENGRANES Y RESORTES DE IMPORTACIÓN TEMPLADOS EN ACEITE, PTR 4 X 3 CALIBRE 14, COMO SOPORTERÍA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERNOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 4.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



ME LLENA DE ORGULLO



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|----------------------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 04 MP ZC CAN 45 | CORTINA CR-04 CORTINAS DE ACERO 3.53 M x 2.15 M. TIPO EUROPEO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, REMACHADA CON PIEZAS LATERALES GALVANIZADAS CALIBRE 16, BATIENTE DE ANGULO DOBLE, CON PASADORES, PORTA CANDADO, GUIAS GALVANIZADAS CALIBRE 14 DE 5CM DE PROFUNDIDAD, MECANISMOS DE CADENA, MONTADOS EN PLACA DF 1/4 CON TRIPLE MULTIPLICACION DE ENGRANES Y RESORTES DE IMPORTACION TEMPLADOS EN ACEITE. PTR 4X 3 CALIBRE 14, COMO SOPORTERIA; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS INTERNOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | B | 4.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 04 MP ZC CAN 45 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMBRIN EN FACIADA DE LAMINA PINTRO DURAPLUS (AZ-50+0.8MM EPOXICO+ 0.80MM POLIESTER) PINTURA EN COLOR GRIS OXFORD CON UN PROMOTOR DE ADHERENCIA Y ATORNILLADA A BASTIDOR DE TUBULAR PINTRO BLANCO DE 2" CAL 18 A CADA 1.20 M FIJADO A MUROS O ESTRUCTURA CON TAQUETE DE PLASTICO 3/8" O EXPANSIVO PARA TORNILLOS DE 1/4". INCLUYE: TAPAS DE BOQUILLAS, RESANES Y BOTAGUAS EN PRETILOS, LIMPIEZA DE MATERIAL A BASE DE SAND BLAST APLICACION DE 7 MILESIMAS DE PRIMARIO, CORTES, DESPERDICIOS, GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | B | 205.54 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| TOTAL HERRERIA | | | | | | |
| CAPITULO 05 INSTALACIONES | | | | | | |
| 05 MP ZC HIDSAN 01 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA HIDRAULICA CPVC CEDULA 40 DE 1 1/2" CON PRESION DE TRABAJO DE 100 PSI Y 82° C DE TEMPERATURA, UNIDO CON CEMENTO SOLVENTE; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, AFINE DE EXCAVACION, ACOSTILLADO DE TUBERIA CON ARENA, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERIA, CONEXIONES, VALVULAS, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 49.58 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 MP ZC, HIDSAN.01A | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA HIDRAULICA CPVC CEDULA 40 DE 1 1/2" AEREA CON PRESION DE TRABAJO DE 100 PSI Y 82° C DE TEMPERATURA, UNIDO CON CEMENTO SOLVENTE; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, TENDIDO DE TUBERIA, COLGANTES, CONEXIONES, VALVULAS, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 154.78 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 MP 7C, HIDSAN.01-1 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA HIDRAULICA CPVC CEDULA 40 DE 1" CON PRESION DE TRABAJO DE 100 PSI Y 82° C DE TEMPERATURA, UNIDO CON CEMENTO SOLVENTE; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACIONES, AFINE DE EXCAVACION, ACOSTILLADO DE TUBERIA CON ARENA, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERIA, CONEXIONES, VALVULAS, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML | B | 11.80 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 MP ZC, HIDSAN 01B | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA HIDRAULICA CPVC CEDULA 40 DE 1" AEREA CON PRESION DE TRABAJO DE 100 PSI Y 82° C DE TEMPERATURA, UNIDO CON CEMENTO SOLVENTE; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, TENDIDO DE TUBERIA, COLGANTES, CONEXIONES, VALVULAS, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 99.12 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:

h

S

X

Bl

X

2

P



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|----------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 MP ZC HIDSAN 02 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA HIDRAULICA CON TUBERÍA DE CPVC DE 1 1/2" CEDULA 40, PARA SALIDA DE LOCALES COMERCIALES, LAVABOS, WC, TARJAS Y/O MINGITORIOS, CON PRESIÓN DE TRABAJO DE 100 PSI Y 82° C DE TEMPERATURA, UNIDO CON CEMENTO SOLVENTE; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, TENDIDO DE TUBERÍA, VALVULAS, CONEXIONES, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | SAL | B | 16.00 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN 03 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALIDA HIDRAULICA CON TUBERÍA DE CPVC DE 1" CEDULA 40, PARA SALIDA DE WC Y MINGITORIOS, CON PRESIÓN DE TRABAJO DE 100 PSI Y 82° C DE TEMPERATURA, UNIDO CON CEMENTO SOLVENTE; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, TENDIDO DE TUBERÍA, VALVULAS, CONEXIONES, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SAL | B | 47.00 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN 04 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE 6" PARA BAJANTE SANITARIA CON TUBERÍA TIPO P.V.C SANITARIO, PEGADO CON CEMENTO DE VISCOCIDAD MEDIA; INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERÍA, CONEXIONES VALVULAS, CORTES, SOPORTERIAS, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | B | 12.00 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN 05 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE 4" PARA DRENAJE PPAL CON TUBERÍA TIPO P.V.C SANITARIO, PEGADO CON CEMENTO DE VISCOCIDAD MEDIA; INCLUYE, EXCAVACIONES, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERÍA, CONEXIONES, VALVULAS, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | B | 53.88 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN 05.1 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE 2" PARA DRENAJE PPAL CON TUBERÍA TIPO P.V.C SANITARIO PEGADO CON CEMENTO DE VISCOCIDAD MEDIA; INCLUYE, EXCAVACIONES, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERÍA, CONEXIONES, VALVULAS, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | B | 39.29 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN 06 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y TENDIDO DE SALIDA SANITARIA CON TUBERÍA DE 2" TIPO P.V.C SANITARIO, PEGADO CON CEMENTO DE VISCOCIDAD MEDIA PARA DRENAJE DE PPAL DE BAÑOS Y/O COCINA; INCLUYE, EXCAVACIONES, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERÍA, VALVULAS, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SAL | B | 38.00 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN 06.1 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y TENDIDO DE SALIDA SANITARIA CON TUBERÍA DE 4" TIPO P.V.C SANITARIO, PEGADO CON CEMENTO DE VISCOCIDAD MEDIA PARA DRENAJE DE PPAL DE BAÑOS Y/O COCINA; INCLUYE, EXCAVACIONES, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERÍA, VALVULAS, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SAL | B | 26.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|--------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 MP ZC HIDSAN 07 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y TENDIDO DE SALIDA PARA VENTILA CON TUBERÍA DE 2" TIPO PVC SANITARIO, PEGADO CON CEMENTO DE VISCOCIDAD MEDIA PARA DRENAJE DE PP; INCLUYE: TENDIDO DE TUBERÍA, VALVULAS, CORTES, SOPORTERIAS, MATERIAL, M.O.,HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | SAL | B | 10.00 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN 08 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE 4" AÉREA PARA DRENAJE PPAL CON TUBERÍA TIPO P.V.C SANITARIO, PEGADO CON CEMENTO DE VISCOCIDAD MEDIA; INCLUYE: TENDIDO DE TUBERÍA, CONEXIONES, VALVULAS, CORTES, SOPORTERIAS, MATERIAL, M.O.,HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, | ML | B | 26,86 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN 09 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE 2" AÉREA PARA DRENAJE PPAL CON TUBERÍA TIPO P.V.C SANITARIO, PEGADO CON CEMENTO DE VISCOCIDAD MEDIA; INCLUYE: TENDIDO DE TUBERÍA, CONEXIONES, VALVULAS, CORTES, SOPORTERIAS, MATERIAL, M.O.,HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, | ML | B | 26,73 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN 10 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE CERAMICA 410*410*140 MARCA GRAVITA MOD LA1804165 O SIMILAR, MONOMANDO MARCA GRAVITA MODELO ML 1844 07 O SIMILAR Y KIT DE INSTALACIÓN NECESARIO; INCLUYE: MATERIAL, M.O.,HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 18.00 | | |
| 05 MP ZC.HIDSAN 11 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC CON FLUXOMETRO DE PALANCA MARCA HELVEX DE 3.5 LT Y CAPACIDAD DE DESCARGA DE 1000 GR. TRABAJO DE PRESIÓN MINIMO 2 KG/CM2; INCLUYE: MATERIAL, M.O.,HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS, SELLOS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 20.00 | | |
| 05 MP.ZC HIDSAN 12 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO HELVEX MODELO MG FERRY O SIMILAR, CON FLUXOMETRO MODELO 310-19 O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 8,00 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN 13 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO MARCA UNLINE O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | B | 20.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

R

S

X

Handwritten mark

X

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|--------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 MP ZC HIDSAN.14 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PARED PARA JABON LIQUIDO MARCA UNLINE O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 15.00 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN.15 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX 342-R O SIMILAR, CONTEMPLANDO TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC SANITARIO TIPO CEMENTAR DE 50 MM Y 100 MM, RANURAS Y PRUEBAS HIDROSTATICAS; INCLUYE: MATERIALES, M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO.EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ANDAMIOS, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 20.00 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN.16 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE SUJECION DE ACERO INOXIDABLE DE 0.60 M; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 8.00 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN.17 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE PLUVIAL DE TUBO DE PVC DE 6", PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES DE AZOTEAS; INCLUYE: TENDIDO DE TUBERIA, VALVULAS, CORTES, SOPORTERIAS, MATERIAL, M.O.,HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 22.50 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN.18 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SECADOR DE MANOS JOFEL 16126 ACERO INOXIDABLE O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 16.00 | | |
| 05 MP ZC HIDSAN.19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMBIADOR DE PAÑAL HORIZONTAL KOALA O SIMILAR;INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 8.00 | | |
| 05 VYD AVC.19.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCINA AMBIENTAL MCAJBL MOD. SLP14T MARCA JBL, SISTEMA DE UNA BOCINA DE 4" Y TWEETER DE 1", CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: GABINETE DE POLIPROPILENO + ABS CON SISTEMA RETARDANTE DE FUEGO, COVERTURA DE 140X120 GRADOS, BAJA EN DISTORCION , ACABADO EN NEGRO, TRANSFORMADOR DE 70/100 VOLTS , INCLUYE BRACKET PARA COLGADO EN LAS BOCINAS RESPUESTA EN FRECUENCIA (10DBS) DE 70HZ-20HZ , CROSOVER EN 1.8KHZ , RANGO DE PODER EN 100W, MAXIMO SPL 108 DBS, INPEDANCIA NOMINAL 8 OHMS, INCLUYE BRACKET DE SUJETACION Y TORNILLERIA PARA LA MISMA, PESO 2.8 KGS., MEDIDAS 296X263X100MM O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR,PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS,ESCALERAS,ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | PZA | B | 7.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|--|--------|-------|-----------|------------|---------|
| 05 VYD AVC 19 02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE BOCINA CAL 2X 14, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:CONDUCTOR COBRF DESNUDO DE 14 AWG, CABLEADO: 19X27, AISLAMIENTO: MATERIAL FLEX PLENUM PVC, AISLAMIENTO: ESPESOR 0.010" NOM., NÚMERO DE CONDUCTORES: 2, CUBIERTA: MATERIAL FLEX PLENUM PVC, CUBIERTA ESPESOR 0.015" NOM., GENERAL DIAMETRO DEL CABLE: 0.218" NOM., PESO APROXIMADO DEL CABLE: 36 LBS/1M' NOM., CLASIFICACIÓN DE LLAMA: LLAMA NFPA 262, CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA: -10°C A +60°C, VOLTAJE DE OPERACIÓN: 150 V RMS, MÁX., CAPACITANCIA: ENTRE CONDUCTORES A 1 KHZ 34 PF/PIE NOM., RESISTENCIA CC POR CONDUCTOR A 20 GRADOS C: 2.7 OHMIOS/1 M' NOM., COLORES DE AISLAMIENTO: NEGRO O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS,PORTACARRETES,ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | B | 435.40 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD AVC 19 03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR DE AUDIO MOD. DCI 4/2400N MARCA CROWN AUDIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS :ENTRADAS Y SALIDAS ANALOGAS Y DIGITALES, MONITOREO Y CONTROL A TRAVER DE NETWORK , INPUT Y ONPUT PROGRAMABLES PARA PROPOSITOS GENERALES PROCESADOR DE AUDIO DSP DIGITAL , DELAY , ECUALIZADOR DE ENTRADA Y SALIDAS, CROOSOVER, MATRIX MIXER, MONITORES DE LINEA DE BOCINAS , CAPACIDAD EN WATTS A 4OHMS 2400 WATTS, TECNOLOGIA DRIVE CORE O SIMILAR; INCLUYE SUS CABLES Y CONECTORES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO,MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 1.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD AVC 19 04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE PARED CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS :CONTROLADOR DE PARED ETHERNET, COMPATIBLE CON BSS AUDIO SOUNDWEB LONDON, CROWN DCI Y OTROS DISPOSITIVOS HICNET, DISPONIBLE EN NEGRO, TAMAÑO DE UNIDAD ÚNICA, POE (ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET), CONFIGURADO DENTRO DE AUDIO ARCHITECT MEDIANTE ARRASTRAR Y SOLTAR, 4 BOTONES PROGRAMABLES (MULTICOLOR), 1 LCD PROGRAMABLE DE 64 X 128 PÍXELES (MULTICOLOR), FUNCIÓN DE SUSPENSIÓN, SEGURIDAD: BLOQUEO/DESBLOQUEO REMOTO Y DESBLOQUEO LOCAL MEDIANTE INTRODUCCIÓN DE PIN O SIMILAR;INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 2.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD AVC 19 05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 300 METROS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS :TIPO DE CABLE DUPLEX OM1962.5/125 DIAMETRO DE LA FIBRA 2MM , TIPO DE CUBIERTA LSZH ,LONGITUD DE ONTA 1300NM; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | ML | B | 22.500.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No :

CONTRATISTA :

REPRESENTANTE LEGAL :

1

Handwritten marks and initials in blue ink at the top right of the page.

Handwritten mark in blue ink on the right side of the page.

Handwritten mark in blue ink on the right side of the page.

Handwritten mark in blue ink on the right side of the page.



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|--|--------|-------|----------|------------|---------|
| 05.VYD.AVC.19.06 | SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE SWICHER DE ETHERNET MOD. BUSINESS 220 SERIE SMART MARCA CISCO , DE 8 PUERTOS DE ENTRADA SALIDA CON DOS SALIDAS A FIBRA OPTICA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:HASTA 8192 DIRECCIONES DE CONTROL DE ACCESO A MEDIOS (MAC)COMPATIBILIDAD CON EL ARBOL DE EXPANSIÓN ESTÁNDAR 802.1D. HABILITADO DE FORMA PREDETERMINADA,CONVERGENCIA RÁPIDA UTILIZANDO 802.1W (RAPID SPANNING TREE [RSTP]),MULTIPLES INSTANCIAS DE SPANNING TREE USANDO 802.1 (MSTP),SE ADMITEN 16 INSTANCIAS,AGRUPACIÓN DE PUERTOS COMPATIBILIDAD CON EL PROTOCOLO DE CONTROL DE AGREGACIÓN DE ENLACES (iACP) IEEE 802.3AD. HASTA 8 GRUPOS,EQUILIBRIO DE CARGA BASADO EN LA DIRECCIÓN MAC DE ORIGEN Y DESTINO, O MAC/IP DE ORIGEN Y DESTINO,SOPORTE VLAN PARA HASTA 256 REDES DE ÁREA LOCAL VIRTUALES (VLAN) SIMULTÁNEAMENTE,VLAN BASADAS EN PUERTOS Y BASADAS EN ETIQUETAS 802.1Q, VLAN DE GESTIÓN, VLAN INVITADA,VLAN DE VOZ AUTOMÁTICA EL TRÁFICO DE VOZ SE ASIGNA AUTOMÁTICAMENTE A UNA VLAN ESPECÍFICA DE VOZ Y SE TRATA CON LAS MEDIDAS ADECUADAS,QUO VLAN LAS VLAN CRUZAN DE FORMA TRANSPARENTE LA RED DE UN PROVEEDOR DE SERVICIOS Y AL MISMO TIEMPO AISLAN EL TRÁFICO ENTRE LOS CLIENTES,PROTOCOIOS PARA PROPAGAR Y CONFIGURAR AUTOMÁTICAMENTE VLAN EN UN DOMINIO PUENTEADO, PREVENCIÓN DE BLOQUEO HOL, MARCO GIGANTE SE ADMITEN TAMAÑOS DE MARCO DE HASTA 9216. DETECCIÓN DE BUCLE INVERTIDO LA DETECCIÓN DE BUCLE INVERTIDO PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA BUCLES MEDIANTE LA TRANSMISIÓN DE PAQUETES DE PROTOCOLO DE BUCLE, INTERFAZ AUTOMÁTICA DEPENDIENTE DE MEDIOS, CRUCE (MDIX) O SIMILAR; INCLUYE SUS CABLES Y CONECTORES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 1,00 | | |
| 05.VYD.AVC.19.07 | P.U. CON LETRA: "SUMINISTROS E INSTALACION DE CABLE UTP CATEGORIA 6 CON CONECTORES PLUG RJ45, MATERIAL ALUMINIO COBRIZADO Y MATERIAL DE FORRO PVC O SIMILAR;INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, | ML | B | 83.00 | | |
| 05.VYD.AVC.19.08 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCINA AMBIENTAL MCA,JBL , MOD. AWD82 MARCA JBL, CON PROTECCIÓN A TODO TIPO DE AMBIENTES Y CON UNA DRIVE DE AGUDOS DE 1" Y UNA BOCINA DE 6.5", CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: GABINETE CON COBERTURA DE FIBRA DE VIDRIO ESPECIAL PARA AMBIENTES CON SAL, COBERTURA DE 110X110 GRADOS, BAJA EN DISTORCION CON ROTACIÓN ANGULAR EN VERTICAL Y HORIZONTAL, ACABADO EN BLANCO, TRANSFORMADOR DE 70/100 VOLTS , INCLUYE BRACKET PARA COLGADO EN LAS BOCINAS RESPUESTA EN FRECUENCIA (-10DBS) DE 70HZ-18KHZ , CROSOVER EN 1.8KHZ , RANGO DE PODER EN 175W, MAXIMO SPL 92 DBS, IMPEDANCIA NOMINAL 8 OHMS, INCLUYE BRACKETDE SUJETACIÓN Y TORNILLERÍA PARA LA MISMA, CONECTOR BARRA CON TERMINAL DE TORNILLO, NORMA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE IP 56, PESO 8.8 KGS MEDIDAS 259X259X255MM O SIMILAR; INCLUYE MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS,ESCALERAS,ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | B | 12.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONQUISTAS

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05.VYD.AVC.10.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOCINA AMBIENTAL MCA JBL, MOD. AWC62 MARCA JBL, CON PROTECCION A TODO TIPO DE AMBIENTES Y CON UNA DRIVE DE AGUDOS DE 1" Y UNA BOCINA DE 6,5", CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: GABINETE CON COBERTURA DE FIBRA DE VIDRIO ESPECIAL PARA AMBIENTES CON SAL, COBERTURA DE 110X110 GRADOS, BAJA EN DISTORCION, CON ROTACION ANGULAR EN VERTICAL Y HORIZONTAL, ACABADO EN BLANCO, TRANSFORMADOR DE 70/100 VOLTS, INCLUYE BRACKET PARA COLGADO EN LAS BOCINAS RESPUESTA EN FRECUENCIA (-10DBS) DE 70HZ-18KHZ, CROSOVER EN 1.8KHZ, RANGO DE PODER EN 175W, MAXIMO SPL 92 DBS, IMPEDANCIA NOMINAL 8 OHMS, INCLUYE BRACKET DE SUJETACION Y TORNILLERIA PARA LA MISMA, CONECTOR BARRA CON TERMINAL DE TORNILLO, NORMA PROTECCION AMBIENTAL DE IP 56, PESO 8.8 KGS, MEDIDAS 259X259X255MM O SIMILAR; INCLUYE MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS, ESCALERAS ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | PZA | B | 17.00 | | |
| 05.VYD.AVC.10.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE BOCINA CAL 2X 14, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CONDUCTOR: COBRE DESNUDO DE 14 AWG, CABLEADO: 19X27, AISLAMIENTO: MATERIAL FLEX PLENUM PVC, AISLAMIENTO: ESPESOR 0.010" NOM., NUMERO DE CONDUCTORES: 2, CUBIERTA: MATERIAL FLEX PLENUM PVC, CUBIERTA: ESPESOR 0.015" NOM., GENERAL DIAMETRO DEL CABLE: 0.218" NOM., PESO APROXIMADO DEL CABLE: 36 LBS/1M' NOM., CLASIFICACION DE LLAMA: LLAMA NFPA 262, CLASIFICACION DE TEMPERATURA: -10°C A +60°C, VOLTAJE DE OPERACION: 150 V RMS, MÁX. CAPACITANCIA: ENTRE CONDUCTORES A 1 KHZ 34 PF/PIE NOM., RESISTENCIA CC POR CONDUCTOR A 20 GRADOS C: 2.7 OHMIOS/1 M' NOM., COLORES DE AISLAMIENTO: NEGRO O SIMILAR; INCLUYE MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS, PORTACARRITES, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 1,059.00 | | |
| 05.VYD.AVC.10.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE BOCINA CAL 2X 16, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CONDUCTOR: COBRE DESNUDO DE 16 AWG, CABLEADO: 19X27, AISLAMIENTO: MATERIAL FLEX PLENUM PVC, AISLAMIENTO: ESPESOR 0.010" NOM., NUMERO DE CONDUCTORES: 2, CUBIERTA: MATERIAL FLEX PLENUM PVC, CUBIERTA: ESPESOR 0.015" NOM., GENERAL DIAMETRO DEL CABLE: 0.218" NOM., PESO APROXIMADO DEL CABLE: 36 LBS/1M' NOM., CLASIFICACION DE LLAMA: LLAMA NFPA 262, CLASIFICACION DE TEMPERATURA: -10°C A +60°C, VOLTAJE DE OPERACION: 150 V RMS, MÁX. CAPACITANCIA: ENTRE CONDUCTORES A 1 KHZ 34 PF/PIE NOM., RESISTENCIA CC POR CONDUCTOR A 20 GRADOS C: 2.7 OHMIOS/1 M' NOM., COLORES DE AISLAMIENTO: NEGRO O SIMILAR; INCLUYE MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS, PORTACARRITES, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 462.50 | | |

CONCURSO No:

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten marks and signatures on the right margin]



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 VYD.AVC.19.12 | SUMINISTRO E INSTALACION PROCESADOR DE AUDIO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:CUATRO RANURAS PARA TARJETAS DE ENTRADA/SALIDA,ENTRADAS/SALIDAS CONFIGURABLES, ENTRADAS ANALÓGICAS (CON ALIMENTACIÓN FANTASMA POR CANAL),SALIDAS ANALÓGICAS,ENTRADAS DIGITALES (AES/EBU Y S/PDIF),SALIDAS DIGITALES (AES/EBU Y S/PDIF)ENTRADAS AEC (CON ALIMENTACIÓN FANTASMA POR CANAL),TARJETA HÍBRIDA TELEFÓNICA,PROCESAMIENTO DE SEÑAL CONFIGURABLE METRICA PALETA DE OBJETOS LÓGICOS Y DE PROCESAMIENTO,AES67 Y DANTE AUDIO CON SOPORTE PARA DANTE DOMAIN MANAGER,BUS DE AUDIO DIGITAL DE 256 CANALES, BAJA LATENCIA Y TOLERANTE A FALLAS,INDICACIÓN LED CLARA DEL PANEL FRONTAL,PANTALLA INFORMATIVA DEL PANEL FRONTALFUNCIONALIDAD DE LOCALIZACIÓN BIDIRECCIONAL,12 ENTRADAS DE CONTROL Y 6 SALIDAS LÓGICAS PARA INTEGRACIÓN GPIO,KIT DE INTERFAZ SOUNDWEB LONDON PARA INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE CONTROL DE TERCEROS ,DISPOSITIVO HIQNET,CONFIGURACIÓN, CONTROL Y MONITOREO DE HIQNET AUDIO ARCHITECT,COMPATIBLE CON AES67,CUMPLE CON EN 54-16 PARA APLICACIONES DE SEGURIDAD HUMANA O SIMILAR.; INCLUYE SUS CABLES Y CONECTORES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 1.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD.AVC.19.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE DE DATOS DE BLU LINK A DANTE PROTOCOLO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS :AES67 Y DANTE AUDIO CON SOPORTE PARA DANTE DOMAIN MANAGER, ENLACE BLU: BUS DE AUDIO DIGITAL DE 256 CANALES, BAJA LATENCIA Y TOLERANTE A FALLAS, DANTE/AES67 A UNO O MÁS DISPOSITIVOS BLU LINK, INDICACIÓN LED CLARA DEL PANEL FRONTAL,FUNCIONALIDAD DE LOCALIZACIÓN BIDIRECCIONAL,DISPOSITIVO HIQNET CONFIGURACIÓN, CONTROL Y MONITOREO DE HIQNET AUDIO ARCHITECT,1RU, DISPOSITIVO DE MEDIO RACK,COMPATIBLE CON AES67,CUMPLE CON EN 54-16 PARA APLICACIONES DE SEGURIDAD HUMANA O SIMILAR; INCLUYE SUS CABLES Y CONECTORES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 1.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD.AVC.19.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR DE AUDIO MOD. EDJ 4/2400N MARCA CROWN AUDIO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS :ENTRADAS Y SALIDAS ANALOGAS Y DIGITALES, MONITOREO Y CONTROL A TRAVES DE NETWORK INPUT Y ONPUT PROGRAMABLES PARA PROPOSITOS GENERALES PROCESADOR DE AUDIO DSP DIGITAL , DELAY , ECUALIZADOR DE ENTRADA Y SALIDAS, CROOSOVER, MATRIX MIXER, MONITORES DE LINEA DE BOCINAS , CAPACIDAD EN WATTS A 40HMS 2400 WATTS, TECNOLOGIA DRIVE CORE O SIMILAR; INCLUYE SUS CABLES Y CONECTORES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO,MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 1.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



IEEV Instituto de Espacios Educativos del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ SUBDIRECCION DE PROYECTOS DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ GOBIERNO DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

Table with columns: CLAVE, DESCRIPCION DEL CONCEPTO, UNIDAD, GRUPO, CANTIDAD, P. UNITARIO, IMPORTE. It lists three items related to network switches, racks, and lighting.

Handwritten initials 'R' and 'S' in blue ink.

Handwritten signature 'XG' in blue ink.

Handwritten signature 'Bl' in blue ink.

Handwritten signature 'X' in blue ink.

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

Large handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



EEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 LUM GA12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED, TIPO LINEAL, MARCA AEC ILLUMINAZIONE, MODELO GA12, DE 32W, 4090 LUMENES, PARA EMPOTRAR, 1.2MT DE LONGITUD, 3000K, IRC>80, 100.000HRS DE VIDA ÚTIL, IP66, CUERPO DE ALUMINIO EXTRUIDO, 10 AÑOS DE GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN; INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA,EPP, EQUIPO, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE ACOPIO Y/O UTILIZACIÓN ESTACIÓN A 20.00 M, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | PZA | B | 52.00 | | |
| 05 LUM.7FRA | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE LED, TIPO DOWNLIGHT, MARCA ZERAUS, MODELO ZERA, DE 16W, 1750 LM, 4000K, IRC>80, IP62, 50.000 HRS DE VIDA ÚTIL, 120V, 5 AÑOS DE GARANTÍA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA ANDAMIOS, HERRAMIENTA,EPP, EQUIPO, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE ACOPIO Y/O UTILIZACIÓN ESTACIÓN A 20.00 M, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U. CON LETRA: | PZA | B | 88.00 | | |
| 05 LUM MINIBRICK | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LED TIPO REFLECTOR MARCA DTS LIGHTING, MODELO MINI BRICK DE 200W, 50-60HZ,100-240 VCA RGBW, CAPACIDAD DE REPRODUCIR HASTA 16 MILLONES DE TONALIDADES DE COLOR DISTINTAS Y TODA LA GAMA DE BLANCOS, IP65, DMX / RDM, >50,000 HRS. DE VIDA ÚTIL, 5 AÑOS DE GARANTIA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA,EPP, EQUIPO, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE ACOPIO Y/O UTILIZACIÓN ESTACIÓN A 20.00 M, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U. CON LETRA: | PZA | B | 12.00 | | |
| 05 LUM CONTROL | SISTEMA DE CONTROL POR MEDIO DE PROTOCOLO DMX-RDM, RGBW, CON CAPACIDAD DE CREAR SHOWS, ESCENAS INTERACTIVAS, 16 MILLONES DE TONALIDADES DE COLOR DISTINTAS Y TODA LA GAMA DE BLANCOS, ADEMAS DE ATENUACIONES, ENCENDIDO Y APAGADO INMEDIATO; INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EPP, EQUIPO, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL SITIO DE ACOPIO Y/O UTILIZACIÓN ESTACIÓN A 20.00 M, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | PZA | B | 1.00 | | |
| 05 INS AA ZC 01 | SUMINISTRO DE UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO PAQUETE MARCA MIRAGE MODELO MQ2403M, CON CAPACIDAD NÓMINAL DE 20 TR, COMPUESTA DE COMPRESORES TIPO INVERTER, SERPENTIN DE ENFRIAMIENTO Y SERPENTIN DE CONDENSADOR RECUBIERTO CON PROTECCIÓN PARA AMBIENTE SALINO APLICADO EN SITIO, ALIMENTACION ELECTRICA A 220V/3F/60HZ INCLUYE FLETES Y TRASLADOS P.U. CON LETRA: | PZA | B | 10.00 | | |
| 05 INS AA ZC 02 | INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO PAQUETE MARCA MIRAGE MODELO MQ2403M, CON CAPACIDAD NÓMINAL DE 20 TR, COMPUESTA DE COMPRESORES TIPO INVERTER, SERPENTIN DE ENFRIAMIENTO Y SERPENTIN DE CONDENSADOR RECUBIERTO CON PROTECCIÓN PARA AMBIENTE SALINO APLICADO EN SITIO, ALIMENTACIÓN ELECTRICA A 220V/3F/60HZ, SE INCLUYE LA MANO DE OBRA POR LA PUESTA EN MARCHA PRUEBAS Y AJUSTES FINALES, COLOCACIÓN EN SUS BASES FINALES, MANIOBRA POR MEDIO DE GRUA HIDRAULICA, LIMPIEZA DE LUGAR DE TRABAJO, HERRAMIENTAS, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | B | 10.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA :

REPRESENTANTE LEGAL :

(Handwritten signatures and marks in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|---|---------------|----------------------|-----------|-------------|---------|
| 05 INS AA ZC.03 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR CENTRÍFUGO PARA SANITARIOS MOTOR ACOPLADO DIRECTAMENTE MARCA SOLER & PALAU MODELO CEB-200. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A 127V/1F/60HZ. | PZA | B | 4.00 | | |
| 05 INS AA ZC.04 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CALIBRE 20. DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS, CUELLOS, GRAPAS, REFUERZOS, ZETAS, COPLES, AJUSTES Y CONEXIONES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRAZO, MEDICIÓN, CORTES, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, BARRENOS CON BROCA, PIJAS, SELLADOR, MANIOBRAS COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | KG | B | 389.78 | | |
| 05 INS AA ZC.05 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CALIBRE 24. DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS, CUELLOS, GRAPAS, REFUERZOS, ZETAS, COPLES, AJUSTES Y CONEXIONES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRAZO, MEDICIÓN, CORTES, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, BARRENOS CON BROCA, PIJAS, SELLADOR, MANIOBRAS COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | KG | B | 11,380.40 | | |
| 05 INS AA ZC.06 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CALIBRE 26. DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS, CUELLOS, GRAPAS, REFUERZOS, ZETAS, COPLES, AJUSTES Y CONEXIONES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRAZO, MEDICIÓN, CORTES, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, BARRENOS CON BROCA, PIJAS, SELLADOR, MANIOBRAS COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | KG | B | 760.04 | | |
| 05 INS AA ZC.07 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO TIPO DUCT WRAP DE 1.5" DE ESPESOR, COLOCADO EN CARA EXTERIOR DE LOS DUCTOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. | M2 | B | 2,107.16 | | |
| 05 INS AA ZC.08 | P.U. CON LETRA: FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE LONA AHULADA CALIBRE 10, INSTALADA ENTRE DUCTO RÍGIDO Y EQUIPO DE VENTILACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | B | 28.00 | | |
| 05 INS AA ZC.09 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTA CRUDA CON ACNITON PARA PROTECCIÓN DE AISLAMIENTO EXTERIOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. | M2 | B | 250.00 | | |
| 05 INS AA ZC.10 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTAGUAS Y DESVIADOR PARA LÁMINA ACANALADA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, EL PRECIO INCLUYE EL SELLADO, MANOS DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | B | 14.00 | | |
| CONCURSO No : | P.U. CON LETRA: | CONTRATISTA : | REPRESENTANTE LEGAL: | | | |



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 INS AA ZC 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR TIPO DIAMANTE MARCA INNES, MODELO SFRA-CUALLO DE 16"X16" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 60.00 | | |
| 05 INS,AA ZC,12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION MARCA INNES, MODELO GSH EN MEDIDAS DE 24"X24", ACABADO EN COLOR BLANCO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 30.00 | | |
| 05 INS AA ZC.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION MARCA INNES, MODELO GSH EN MEDIDAS DE 24"X12", ACABADO EN COLOR BLANCO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 10.00 | | |
| 05 INS AA ZC.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE EXTRACCION MARCA INNES, MODELO GSH EN MEDIDAS DE 8"X6", ACABADO EN COLOR BLANCO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 24.00 | | |
| 05 INS AA ZC 15 | SOPORTES PARA DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA, FABRICADOS A BASE DE UNICANAL SOLIDO DE 4X2 CM Y VARILLA ROSCADA DE 1/4", TUERCAS Y ROLDANAS GALVANIZADAS, ANCLADOS MECANICAMENTE A LOSA O ESTRUCTURA METALICA SEGUN APLIQUE, INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 412.00 | | |
| 05 INS,AA ZC, 16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA PARA DREN A BASE DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE 3 MTS DE TUBERIA, 1 CONECTOR, 3 CODOS, 1 TEE, 1 TAPON, ADHESIVO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 10.00 | | |
| 05 INS AA ZC 17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DIGITAL MARCA MIRAGE MODELO DUAL SENSOR , GUARDATERMOSTATO, PARA MONTAJE EN MURO, INCLUYE MANO DE OBRA PARA MONTAJE Y CONEXION (CANALIZACION Y CABLEADO POR OTROS). P.U. CON LETRA: | PZA | B | 10.00 | | |
| 05 INS AA ZC 18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACONES DE NEOPRENO PARA ELIMINAR LA VIBRACION DE LOS EQUIPOS MONTADOS EN LA LOSA. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 56.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 00 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 425.00 | | |
| | P.U. CON LETRA | | | | | |
| 05 F 01 01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 314.00 | | |
| | P.U. CON LETRA | | | | | |
| 05 E 01 02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 25MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 73.00 | | |
| | P.U. CON LETRA | | | | | |
| 05 E 01 03 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT METALICO FLEXIBLE ENGARGOLADO EN ACERO GALVANIZADO DE ESPIROFLEX 10MM DE DIAMETRO CON FORRO DE PVC MCA. ANCLIO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 271.00 | | |
| | P.U. CON LETRA | | | | | |
| 05 E 01 04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 57.00 | | |
| | P.U. CON LETRA | | | | | |
| 05 F 01 05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 42.00 | | |
| | P.U. CON LETRA | | | | | |
| 05 E 01 06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 25MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 14.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 07 | P.U. CON LETRA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM MCA, RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | PZA | B | 316.00 | | |
| 05 L 01 08 | P.U. CON LETRA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM MCA, RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | PZA | B | 193.00 | | |
| 05 E 01 09 | P.U. CON LETRA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 25MM MCA, RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | PZA | B | 70.00 | | |
| 05 E 01 010 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA CONDUIT METÁLICO FLEXIBLE ENGARGOLADO DE 13MM DE DIAMETRO, EN ZINC MOLDEADO A PRESION CAT. FXR 12 MCA, ANCLIO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 542.00 | | |
| 05 E 01 011 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CHALUPA GALVANIZADA DE 13MM MCA, TAMSÁ Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 56.00 | | |
| 05 F 01 012 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 19MM MCA, TAMSÁ Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 299.00 | | |
| 05 E 01 013 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 25MM MCA, TAMSÁ Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 37.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E.01.014 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 19MM CON PIJAS, MCA, TAMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 277.00 | | |
| 05 F.01.015 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 25MM CON PIJAS, MCA, TAMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 35.00 | | |
| 05 E.01.016 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA SENCILLA GALVANIZADA DE 19MM MCA, TAMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 40.00 | | |
| 05 E.01.017 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 14 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISION DE HUMOS, VINANE XXI@, 90°C MCA, CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 1,213.00 | | |
| 05 F.01.018 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 12 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISION DE HUMOS, VINANE XXI@, 90°C MCA, CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 2,467.00 | | |
| 05 E.01.019 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 10 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISION DE HUMOS, VINANE XXI@, 90°C MCA, CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 1,443.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA :

REPRESENTANTE LEGAL :

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 021 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL 12 AWG SEMIDURO SIN AISLAMIENTO MCA, CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | B | 923.00 | | |
| 05 E 01 022 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE RESORTE TIPO SCOTCHLOK COLOR ROJO-AMARILLO, MCA, 3M Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 1,228.00 | | |
| 05 E 01 023 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL AISLADA DE ANILLO 3/16 PARA CABLE CAL, 12-10 AWG MCA AMP. Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 311.00 | | |
| 05 E 01 024 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE ACERO IP66 USO INTERPERIE DE 300 X 400 X 200 MM, CON PLACA TRASERA Y COMPUERTA INTERIOR ATORNILLABLE MCA, PRECISION O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 5.00 | | |
| 05 E 01 025 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECEPTACULO DUPLEX CON CONEXIÓN A TIERRA, GRADO COMERCIAL, LÍNEA DECORA PLUS, CABLEADO POSTERIOR Y LATERAL, 15 AMPERES, 125 VCA NEMA 5-15R, CAT. 5325 MCA, LEVITON Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 65.00 | | |
| 05 E 01 027 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TIPO BALANCÍN DE 1 POLO, LÍNEA DECORA GRADO COMERCIAL, CABLEADO POSTERIOR Y LATERAL, 15 AMPERES, 120/277 VCA, CAT. 5601 MCA, LEVITON Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 18.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 028 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PLASTICA DE PARED PARA 1 APARATO LINEA DECORA, DE UREA O FENOLICO RESISTENTE A LA ABRASION Y DECOLORACION, CAI 5691-2-W MCA. LEVITON Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 92.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 030 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA CAJA COMPUESTO POR 1 TAQUETE DE EXPANSION DE 1/4", 1 VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" X 1.00M, 1 UNICANAL ELECTROGALVANIZADO 0.10M, TUERCAS Y ROLDANAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 264.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 031 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERIA DE 13MM, 19MM Y 25MM COMPUESTO POR 1 TAQUETE DE EXPANSION DE 1/4", 1 VARILLAS ROSCADAS GALVANIZADAS DE 1/4", TUERCAS Y ROLDANAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 517.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 020 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 14 AWG SEMIDURO SIN AISLAMIENTO MCA, CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 758.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 026 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX CON CONEXION A TIERRA E INTERRUPTOR DE CIRCUITO POR FALLA A TIERRA (GFCI) CON LUZ INDICADORA, BOTON DE PRUEBA Y "RESET", GRADO COMERCIAL, LINEA DECORA PLUS, CABLEADO POSTERIOR Y LATERAL, 15 AMPERES, 125 VCA, CAT. 6598 MCA, LEVITON Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 15.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 029 | ELABORACION DE RANURA EN SUPERFICIE DE PARED PARA PERMITIR LA CONDUCCION DE CABLES ELÉCTRICOS, TUBERIA U OTROS ELEMENTOS, UTILIZANDO MATERIALES Y TÉCNICAS QUE GARANTICEN DURABILIDAD Y SEGURIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 146.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 02 1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO, 120/240 VCA - 10,000 ACI, 48 VCD - 5,000 ACI, DE 1 POLO 15 AMPERES CAT. QO115 MCA. SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 31.00 | | |
| 05 E 02 2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO, 120/240 VCA - 10,000 ACI, 48 VCD - 5,000 ACI, DE 1 POLO 20 AMPERES CAT. QO120 MCA. SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 21.00 | | |
| 05 E 02 3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB (ATORNILLABLE), 120/240 VCA - 10,000 ACI, 48 VCD - 5,000 ACI, DE 1 POLO 15 AMPERES CAT. QO115 MCA. SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 30.00 | | |
| 05 E 02 4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB (ATORNILLABLE), 120/240 VCA - 10,000 ACI, 48 VCD - 5,000 ACI, DE 1 POLO 20 AMPERES CAT. QO120 MCA. SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 24.00 | | |
| 05 E 02 5 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TPO NQ DE 220 VCA MAXIMO, 3Ø, 4 HILOS, CON BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES E INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 50A, DE 30 CIRCUITOS EN GABINETE NEMA 1 DE 14" DE ANCHO, CAT. NQ304AB100F MCA. SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 4.00 | | |
| 05 E 02 6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TPO QO DE 127/220 VCA MAXIMO, 2Ø, 3 HILOS, CON BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, DE 6 CIRCUITOS EN GABINETE NEMA 1, CAT. QOX206 MCA. SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL QO240, BARRA DE TIERRA AISLADA PARA NEUTRO, KIT DE TIERRA PK7GTA MCA, SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 12.00 | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

P

S



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 02 7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TPO QO DE 127/220 VCA MAXIMO, 2Ø, 3 HILOS, CDN BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMPERES, DE 8 CIRCUITOS EN GABINETE NEMA 1, CAT. QOX208 MCA. SQUARE'D , CON INTERRUPTOR PRINCIPAL QO240, BARRA DE TIERRA AISLADA PARA NEUTRO, KIT DE TIERRA PK7GTA MCA. SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 35.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 32 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 25MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | B | 452.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 33 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 35MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | B | 468.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 34 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | B | 63.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 F 01 35 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 32MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | B | 139.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 L 01 36 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 27 MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 8.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVL | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 37 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 35MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | PZA | B | 8.00 | | |
| 05 E 01 38 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 27MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | PZA | B | 24.00 | | |
| 05 E 01 39 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 35MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | PZA | B | 14.00 | | |
| 05 E 01 40 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLF CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | PZA | B | 24.00 | | |
| 05 E 01 41 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLF CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 32MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | PZA | B | 24.00 | | |
| 05 E 01 42 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 25MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR O, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | PZA | B | 24.00 | | |

CONCURSO No 1

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

R

S

X

bl

X



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 43 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 32MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR O. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 14.00 | | |
| 05 E 01 44 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRATUERCA TROQUELADA Y MONITOR PARED GRUESA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 25MM MCA. TECNICA EN FIJACION Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 6.00 | | |
| 05 E 01 45 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRATUERCA TROQUELADA Y MONITOR PARED GRUESA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 32MM MCA. TECNICA EN FIJACION Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 6.00 | | |
| 05 E 01 46 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 8 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISION DE HUMOS, VINANE XXI@, 900C MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 3,842.00 | | |
| 05 E 01 47 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 6 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISION DE HUMOS, VINANE XXI@, 900C MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 1,376.00 | | |
| 05 E 01 48 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 10 AWG SEMIDURO SIN AISLAMIENTO MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 1,251.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

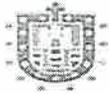
R
S

X

SD

X

8



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 56 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 103MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 6.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 57 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 103MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 15.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 58 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51MM DE DIÁMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | B | 508.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 59 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT METÁLICO FLEXIBLE ENGARGOLADO EN ACERO GALVANIZADO DE ESPIROFLEX 53MM DE DIAMETRO CON FORRO DE PVC MCA. TFM Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | B | 20.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 60 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51MM DE DIÁMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 10.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 61 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 51MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 180.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 62 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO METALICO DE 53MM DE DIAMETRO PARA TUBERIA LICUATITE, MOLDEADO A PRESION CAT. FXR 12 MCA. ANCLIO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 20.00 | | |
| 05 E 01 63 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRATUERCA TROQUELADA Y MONITOR PARED GRUESA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 51MM MCA. TECNICA EN FIJACION Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 60.00 | | |
| 05 E 01 64 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO PARA AREAS NO PELIGROSAS TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO LB, LR, LR CON ENTRADA DE 51MM DE DIAMETRO CAT. SERIE3 CON TAPA CIEGA METALICA Y EMPAQUE CERRADO DE NEOPRENO CAT. MCA. CROUSE HINDS DOMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | PZA | B | 10.00 | | |
| 05 E 01 65 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 6 ML AWG SEMIDURO SIN AISLAMIENTO MCA, CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 584.00 | | |
| 05 E 01 66 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 4/0 ML AWG SEMIDURO SIN AISLAMIENTO MCA, CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | ML | B | 265.00 | | |
| 05 E 01 67 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 1/0 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISION DE HUMOS, VINANEL XXI\$, 90°C MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES ML FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 1,752.00 | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA :

REPRESENTANTE LEGAL:

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P UNITARIO | IMPORTE |
|------------|--|--------|-------|----------|------------|---------|
| 05 E 01 68 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 600KCM CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THW 600V BAJA EMISION DE HUMOS, VINANEL XXI®, 90ac MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES ML FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 789.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 69 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DESCONECTADOR DE 3X100 A.P DU323RB MCA. SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 10.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 70 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE ACERO IP66 USO DE INTEMPERIE (500 X 700 X200 MM) MCA. PRECISION Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 4.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 71 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE UNICANAL PARA TUBO DE 51MM DE DIAMETRO CON TORNILLO MCA TECNICA EN FIJACION Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 390.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 73 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA INTERRUPTOR, COMPUESTO POR 2 TAQUETES DE EXPANSION DE 1/4", CON TORNILLO DE 1/4" X 2", 0.50M DE UNICANAL ELECTROGALVANIZADO U-10, CON RODANAS Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 10.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 74 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE GABINETE COPUESTO POR 2 TAQUETES DE EXPANSION DE 1/4", CON TORNILLO DE 1/4" X 2", 0.50M DE UNICANALELECTROGALVANIZADO U-10, CON RODANAS Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 4.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:

P

R

S

X

df

X

C.



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|------------|---|--------|-------|----------|------------|---------|
| 05 E 01 75 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO I-LINE CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 1200, 22 CIRCUITOS TAM 3 C/MEDICION MOD PJ200M223PB MCA. SQUARE'D /OSIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 1.00 | | |
| 05 E 01 76 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR I-LINE HGA36125 MCA. SQUARE'D /OSIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 10.00 | | |
| 05 E 01 77 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO 1 P1200S NEMA 1 MCA. SQUARE'D /OSIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 1.00 | | |
| 05 E 01 78 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 1200A PGL36120U44A MCA. SQUARE'D /OSIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 1.00 | | |
| 05 E 01 81 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO TIPO 4 CON VENTANA DE 176X150X90, PARA BANQUETA (NORMA CFE 2008 BTTRMT6-4) SIN ARO Y TAPA, INCLUYE MANIOBRAS DE TRASLADO LA PLANTA DEL PROVEEDOR HASTA EL SITIO DE OBRA, EXCAVACIONES, AFINE DE CEPA, SEMBRADO DE REGISTRO, NIVELACION, COLOCACION DE BOQUILLA PARA RECIBIR TUBO PAD, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES SOBRANTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 3.00 | | |
| 05 E 01 82 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA Y ARO DE FIERRO FUNDIDO (NORMA CFE 64B) INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, NIVELACION DE TAPA, CONCRETO F/C" 200KG/CM2, COLADO DE LOSA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 3.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA :

REPRESENTANTE LEGAL:

P

R

S

X

df

X

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 83 | CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO ARMADO HECHO EN SITIO PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL DE 1.5 X 1.5 X 0.4. INCLUYE TRAZO, EXCAVACION, AFINE DE CEPA, CIMBRA Y DESCIMBRA, NIVELACION, COLADO DE CONCRETO F' C=200KG/CM2, PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES SOBRAINTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | B | 2.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 F 01 84 | CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO ARMADO HECHO EN SITIO PARA EQUIPO DE MEDICION COMPACTO TIPO PEDESTAL DE 1.8 X 1.8 X 0.5. INCLUYE TRAZO, EXCAVACION, AFINE DE CEPA, CIMBRA Y DESCIMBRA, NIVELACION, COLADO DE CONCRETO F' C=200KG/CM2, PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES SOBRAINTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | B | 1.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 85 | CONSTRUCCION DE MURETE PARA ALOJAR 3 DERIVADORES MULTIPLES DE MEDIA TENSION DE 200/200A., CONSTRUIDO A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 1.6 M DE ANCHO X 1.7 ALTO X 0.8 PROFUNDO, CON PUERTAS ABATIBLES DE DOS HOJAS FABRICADAS CON PERFILES DE PVC BLANCO, CON CHAPA Y MANIJA, EXCAVACIONES, AFINE DE CEPA, CIMBRA Y DESCIMBRA, NIVELACION, COLADO DE CONCRETO F' C=200KG/CM2, PINTURA VINILICA PARA EXTERIOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIALES SOBRAINTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | B | 1.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 F 01 86 | ACOPLAMIENTO DE DUCTOS A REGISTRO DE MEDIA TENSION CON ENTRADA PARA 6 DUCTOS, INCLUYE APERTURA DE VENTANA EN MUROS DE REGISTRO PARA LLEGADA DE DUCTOS, RESANE DE MUROS, EMBOQUILLADOS, MORTERO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 3.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 87 | SELLADO DE DUCTOS EN INTERIOR DE REGISTRO DE MEDIA TENSION CON ESTOPA, ESPUMA DE POLIURETANO, CONSIDERANDO 6 DUCTOS EN EL REGISTRO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 3.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 88 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORREDERA DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.70M. DE LONGITUD, INCLUYE FIJACION A MUROS DE REGISTRO CON TAQUETES DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8 CON TUERCA Y ARANDELAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | B | 12.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 89 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MENSULA DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.25M. DE LONGITUD, INCLUYE FIJACION A MUROS DE REGISTRO CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8 CON TUERCA Y ARANDELAS, SOPORTE DE NEOPRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | B | 48.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

h

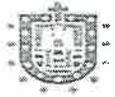
S

X

ed

X

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

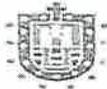
Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN EN BANQUETA TIPO 2, DE CONCRETO PREFABRICADO (NORMA CFE-RBTB2) INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE PISO, FLETES, MANIOBRAS, GRAVA DE 3/4" PARA COLOCACION EN PISO DE REGISTRO, MANIOBRAS, ACARREO DE MATERIALES SOBANTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 2.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 91 | ACOPLAMIENTO DE DUCTOS A REGISTRO, INCLUYE APERTURA DE VENTANA EN MUROS DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN PARA LLEGADA DE DUCTOS, RESANE DE MUROS, EMBOQUILLADOS, MORTERO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 2.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 92 | SELLADO DE DUCTOS EN INTERIOR DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN CON ESTOPA, ESPUMA DE POLIURETANO, CONSIDERANDO 4 DUCTOS EN EL REGISTRO, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | PZA | B | 2.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E.01 93 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VIAS CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 4" DE DIAMETRO, EN TERRENO CON CONCRETO HIDRÁULICO (NORMA CFE-P3B) INCLUYE: TRAZO, DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, AFINE DE CEPA, COLOCACION DE TUBO, CINTA INDICADORA DE PELIGRO DE 30CM DE ANCHO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN EN CAPAS, FLETES, ACARREO DE MATERIALES SOBANTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | B | 10.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 94 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300 KVA, TIPO PEDESTAL, ESPECIFICACIÓN C.F.E. K0000-07, CON TANQUE Y GABINETE DE ACERO INOXIDABLE, PARA OPERACIÓN ANILLO, CON VOLTAJE EN EL LADO PRIMARIO DE 13200YT/7620 Y EN EL LADO SECUNDARIO DE 220/127 VOLTS, CONEXIÓN ESTRELLA-ESTRELLA, CON CAMBIADOR DE DERIVACION EXTERIOR DE 5 POSICIONES, CON DOS DERIVACIONES ARRIBA Y DOS ABAJO, CON UNA DIFERENCIA DE TENSIÓN DE 2.5% DE SU POSICIÓN NOMINAL, CON FUSIBLES DE RESPALDO DE RANGO PARCIAL EN COORDINACIÓN CON FUSIBLES DE EXPULSIÓN, CON BOQUILLAS TIPO POZO EN EL LADO DE ALTA Y TIPO ESPADA EN BAJA TENSIÓN, INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE, INDICADOR DE TEMPERATURA, VALVULA DE SOBREPRESIÓN, VALVULA DE DRENAJE CON CONEXIÓN DE VALVULA DE MUESTREO, CLASE DE ENFRIAMIENTO "ONAN" ACEITE MINERAL, PARA OPERAR AUNA FECUENCIA A 60HZ., A UNA ALTURA DE 2300M, S.N.M. CON SOBREELEVACIÓN DE TEMPERATURA DE SUS DEVANADOS DE 55°C, MCA: TEIXA | PZA | B | 1.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 95 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 500 KVA, TIPO PEDESTAL, ESPECIFICACION NMX-J, CON TANQUE Y GABINETE DE ACERO INOXIDABLE PARA OPERACION RADIAL, CON VOLTAJE EN EL LADO PRIMARIO DE 13200YT/7620 Y EN EL LADO SECUNDARIO DE 220/127 VOLTS, CONEXION ESTRELLA-ESTRELLA, CON CAMBIADOR DE DERIVACION EXTERIOR DE 5 POSICIONES, CON DOS DERIVACIONES ARRIBA Y DOS ABAJO, CON UNA DIFERENCIA DE TENSION DE 2.5% DE SU POSICION NOMINAL, CON FUSIBLES DE EXPULSION TIPO BAYONETA Y FUSIBLES DE AISLAMIENTO, CON BOQUILLAS TIPO POZO EN EL LADO DE ALTA Y TIPO ESPADA EN BAJA TENSION, INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE, INDICADOR DE TEMPERATURA, VALVULA DE SOBREPRESION, VALVULA DE DRENAJE CON CONEXION DE VALVULA DE MUESTREO, CON BOQUILLAS TIPO POZO EN EL LADO DE ALTA Y TIPO ESPADA EN BAJA TENSION, CLASE DE ENFRIAMIENTO "ONAN" ACEITE MINERAL, PARA OPERAR A UNA FRECUENCIA DE 60HZ., A UNA ALTURA DE 2300M S.N.M, CON SOBREVOLACION DE TEMPERATURA DE SUS DEVANADOS DE 65°, MCA: TEIXA. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 1,00 | | |
| 05 E 01 96 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO COMPACTO DE MEDICION TIPO PEDESTAL, CON BOQUILLAS TIPO POZO PARA RECIBIR ACCESORIOS PREMOLDEADOS, INCLUYE CONEXIONES, MANIOBRAS CON GRUA ARTICULADA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 1,00 | | |
| 05 E 01 97 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SEMIDURO, SECCION DE 33.62 MM2. (2 AWG), INCLUYE: TENDIDO DE CABLE, SUJECCION A DUCTOS, RELLENO, COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 50,00 | | |
| 05.E 01.98 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA TIPO DS CON AISLAMIENTO XLP-RA-B CON NIVEL DE AISLAMIENTO AL 100%, CLASE 15 KV, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO CON SECCION DE 53.48 MM2. (1/0 AWG), PARA AMBIENTES HUMEDOS (CINTAS BLOQUEADORAS DE HUMEDAD) Y CUBIERTA DE POLIETILENO COLOR NEGRO CON FRANJAS ROJAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 90,00 | | |
| 05 E 01 99 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVADOR MULTIPLE DE MEDIA TENSION DE 5 VIAS, 200A., CLASE 15KV, MARCA ELASTIMOLD CON AVISO DE PRUEBAS DE LAPEM, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION A BASE DE TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8 DE DIAMETRO, TUERCAS Y ARANDELAS, COLOCACION DE LUBRICANTE SILICON, TERMINAL ZAPATA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 3,00 | | |
| 05 E 01 100 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA INSERTO (BUSHING), 200A., CLASE 15 KV, MARCA ELASTIMOLD CON AVISO DE PRUEBAS DE LAPEM, INCLUYE: COLOCACION DE LUBRICANTE SILICON, ATERRIZAMIENTO DE ACCESORIO CON CABLE THW-LS CALIBRE 12 Y TERMINAL ZAPATA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 15,00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

R

S

X

B

X

2

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 101 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTADOR PREMOLDEADO TIPO CODO PARA CABLE CALIBRE 1/0 AWG, PARA OPERACION CON CARGA, 200A, CLASE 15 KV, CON PUNTO DE PRUEBA, MARCA ELASTIMOLD CON AVISO DE PRUEBAS DE LAPEM, INCLUYE: COLOCACION DE LUBRICANTE SILICON, ATERIZAMIENTO DE ACCESORIO CON CABLE THW-LS CALIBRE 12 Y TERMINAL ZAPATA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 21.00 | | |
| 05 E 01 102 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTADOR PREMOLDEADO TIPO CODO PORTAFUSIBLE PARA CABLE CALIBRE 1/0 AWG, PARA OPERACION CON CARGA, 200A, CLASE 15 KV, CON PUNTO DE PRUEBA, MARCA ELASTIMOLD CON AVISO DE PRUEBAS DE LAPEM, INCLUYE: COLOCACION DE LUBRICANTE SILICON, ATERIZAMIENTO DE ACCESORIO CON CABLE THW-LS CALIBRE 12 Y TERMINAL ZAPATA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 3.00 | | |
| 05 E 01 103 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE DE 5A, PARA CODO PORTAFUSIBLE DE OPERACION CON CARGA, 200A, CLASE 15 KV, MARCA ELASTIMOLD CON AVISO DE PRUEBAS DE LAPEM, INCLUYE: ARMADO DE ACCESORIO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 3.00 | | |
| 05 E 01 104 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE PANTALLA DE TIERRA PARA CABLE CALIBRE 1/0, 200A, CLASE 15 KV, MARCA ELASTIMOLD CON AVISO DE PRUEBAS DE LAPEM, INCLUYE: COLOCACION DE LUBRICANTE SILICON, ATERIZAMIENTO DE ACCESORIO CON CABLE THW-LS CALIBRE 12, CONECTOR TUBULAR Y TERMINAL ZAPATA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 24.00 | | |
| 05 E 01 105 | SUMINISTRO E INSTALACION INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE INDICADOR REMOTO Y RESTABLECIMIENTO AUTOMATICO PARA 200A, CLASE 15 KV, CON AVISO DE PRUEBAS DE LAPEM, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 12.00 | | |
| 05 E 01 106 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS EN REGISTRO DE MEDIA TENSION, INCLUYE: CABLE DE COBRE DESNUDO DE SECCION DE 33.62 MM² (2 AWG), VARILLA TIPO COPPERWELD DE 3.05MT, DE LONGITUD Y 5/8" DE DIAMETRO CON AVISO DE PRUEBA DE LAPEM, CARGA PARA SOLDADURA CADWELD NO.90, RANURADO EN MUROS Y OCULTAMIENTO DE CABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 3.00 | | |
| 05 E 01 107 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS PARA DERIVADORES MULTIPLES DE MEDIA TENSION EN SISTEMAS DE 200A, INCLUYE: CABLE DE COBRE DESNUDO DE SECCION DE 33.62 MM² (2 AWG), VARILLAS TIPO COPPERWELD DE 3.05MT, DE LONGITUD Y 5/8" DE DIAMETRO CON AVISO DE PRUEBA DE LAPEM, CARGA PARA SOLDADURA CADWELD NO.90, ZAPATA PONCHABLE, BARRAS DE COBRE DE 1-1/2 X 1/4 X 0.3M DE LONGITUD, AISLADORES, CONECTORES MECANICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | B | 1.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

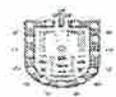
| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 F 01 108 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL, INCLUYE: CABLE DE COBRE DESNUDO DE SECCION DE 33.62 MM² (2 AWG), VARILLAS TIPO COPPERWELD DE 3.05MT. DE LONGITUD Y 5/8" DE DIAMETRO CON AVISO DE PRUEBA DE LAPEM, CARGA PARA SOLDADURA CADWELD NO.90, ZAPATA PONCHABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | B | 2.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 109 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS PARA EQUIPO DE MEDICION COMPACTO TIPO PEDESTAL, INCLUYE: CABLE DE COBRE DESNUDO DE SECCION DE 33.62 MM² (2 AWG), VARILLAS TIPO COPPERWELD DE 3.05MT. DE LONGITUD Y 5/8" DE DIAMETRO CON AVISO DE PRUEBA DE LAPEM, CARGA PARA SOLDADURA CADWELD NO.90, ZAPATA PONCHABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | B | 1.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 110 | SUMINISTRO DE MARBETES RECTANGULARES DE PVC DE 10 X 7 CM PARA IDENTIFICAR LAS FASES EN EL CABLEADO DE MEDIA TENSION, CON LEYENDA INDICADORA DE FASE Y CALIBRE DE CONDUCTOR, INCLUYE: CINTILLOS DE PLASTICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 48.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 111 | ROTULADO DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL CON PINTURA ESMALTE Y PINTURA DE BASE DE CONCRETO CON PINTURA VINILICA EXTERIOR COLOR AMARILLO Y LETRAS DE 30 CM DE ALTO COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 2.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 112 | PRUEBAS ELECTRICAS A TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL, INCLUYE: RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO DE DEVANADOS, RELACION DE TRANSFORMACION, RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE, EQUIPOS DE PRUEBAS, TECNICO ESPECIALIZADO, REPORTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 2.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 113 | CONEXION DE CIRCUITOS ELECTRICOS DE BAJA TENSION A TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL, INCLUYE TERMINAL ZAPATA BIMETALICA, COLOCACION Y CONEXION EN TERMINALES DE TRANSFORMADOR, TORNILLOS DE BRONCE DE 2"x1/2", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | B | 15.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 114 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE MEDICION PARA 4 SERVICIOS DOMESTICO TRIFASICO, 15 SERVICIOS BIFASICOS, INCLUYE SECCION PRINCIPAL DE 400A, MODULO DE 5 BASES DE MEDICION A 220V, ROTULACION Y MANO DE OBRA. | PZA | B | 3.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No.:

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 115 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS. 40 A.PARA COLOCACION EN MODULO DE MEDICION, TIPO FDB3050L. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION EN COMPARTIMENTO DENTRO DEL MODULO, CONEXION DE CABLES ALIMENTADORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA | B | 35.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 115 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLOS DE 50 AMP, PARA COLOCACION EN MODULO DE MEDICION. | PZA | B | 12.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 117 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR, CALIBRE 4/0 AWG., CON AISLAMIENTO THW-LS PARA 600V., MARCA VIAKON O SIMILAR. INCLUYE: CONEXIONES, CINTA DE AISLAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 480.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 118 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA MODULO DE MEDICION, CONFORMADO POR VARILLAS TIPO COPPERWELL DE 5/8 X 3.05M DE LONGITUD, CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2, SOLDADURA AUTOFUNDENTE Y REGISTRO PARA TOMA DE LECTURAS, MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE CONDUCTIVIDAD. | PZA | B | 1.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 119 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 130.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 120 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 70.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 121 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT METALICO LICUATITE 13MM DE DIAMETRO CON FORRO DE PVC MCA. ANCLIO Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | B | 16.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 122 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 54.00 | | |
| 05 E 01 123 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 19MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 24.00 | | |
| 05 E 01 124 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRATUERCA TROQUELADA Y MONITOR PARED GRUESA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 13MM MCA. TÉCNICA EN FIJACIÓN Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 28.00 | | |
| 05 E 01 125 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRATUERCA TROQUELADA Y MONITOR PARED GRUESA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 19MM MCA. TÉCNICA EN FIJACIÓN Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 24.00 | | |
| 05 E 01 126 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA CONDUIT LICUATITE DE 13MM DE DIÁMETRO, EN ZINC MOLDEADO A PRESIÓN CAT, FXC 12 MCA. ANCLO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 8.00 | | |
| 05 E 01 127 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA CONDUIT LICUATITE DE 13MM DE DIÁMETRO, EN ZINC MOLDEADO A PRESIÓN CAT, FXC 12 MCA. ANCLO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 8.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:

P

R

S

X

ed

22

X

C



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 128 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE UNICANAL PARA TUBO DE 13MM DE DIAMETRO CON TORNILLO MCA TÉCNICA EN FIJACIÓN Y/O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA | PZA | B | 84.00 | | |
| 05 E 01 129 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE UNICANAL PARA TUBO DE 19MM DE DIAMETRO CON TORNILLO MCA TÉCNICA EN FIJACIÓN Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA | PZA | B | 498.00 | | |
| 05 E 01 135 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE ACERO IP66 USO DE INTEMPERIE (30 X 25) MACA. PRECISION Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 4.00 | | |
| 05 E 01 136 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO PARA ÁREAS NO PELIGROSAS TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO LB, LR, LL CON ENTRADA DE 13MM DE DIAMETRO CAT. SERIES 3 CON TAPA CIEGA METÁLICA Y EMPAQUE CERRADO DE NEOPRENO ; MCA. CROUSE HINDS DOMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 20.00 | | |
| 05 E 01 137 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO PARA ÁREAS NO PELIGROSAS TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO OT CON ENTRADA DE 19MM DE DIAMETRO CAT. SERIES 3 CON TAPA CIEGA METÁLICA Y EMPAQUE CERRADO DE NEOPRENO; MCA. CROUSE HINDS DOMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 5.00 | | |
| 05 E 01 138 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE 19MM A 13MM MCA, ACLO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 31.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|-------|----------|------------|---------|
| 05 E 01 140 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 25 MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 690.00 | | |
| 05 E 01 141 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 32MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 909.00 | | |
| 05 E 01 142 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 35MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 864.00 | | |
| 05 E 01 145 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 38 MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | B | 15.00 | | |
| 05 E 01 145 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25 MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 34.00 | | |
| 05 E 01 147 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 32 MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 20.00 | | |
| 05 E 01 149 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 38 MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 10.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 149 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC LINEA PESADA PARA TUBO DE 25 MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 230.00 | | |
| 05 F 01 150 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC LINEA PESADA PARA TUBO DE 32 MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 324.00 | | |
| 05 F 01 151 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT DE PVC LINEA PESADA PARA TUBO DE 38 MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 288.00 | | |
| 05 E 01 152 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25 MM MCA, RYMCO Y/O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 85.00 | | |
| 05 E 01 153 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 32 MM MCA, RYMCO Y/O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 51.00 | | |
| 05 E 01 154 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 38 MM MCA, RYMCO Y/O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 25.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA :

REPRESENTANTE LEGAL :



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 155 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT CONDUIT DE PVC LÍNEA PESADA DE 25 MM DE DIÁMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 20.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 156 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT CONDUIT DE PVC LÍNEA PESADA DE 32 MM DE DIÁMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 26.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 157 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT CONDUIT DE PVC LÍNEA PESADA DE 38 MM DE DIÁMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 20.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 158 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT CONDUIT DE PVC LÍNEA PESADA DE 50 MM DE DIÁMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 20.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 159 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRATUERCA TROQUELADA Y MONITOR PARED GRUESA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 25 MM MCA. TÉCNICA EN FIJACIÓN Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 34.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 160 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRATUERCA TROQUELADA Y MONITOR PARED GRUESA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 32 MM MCA. TÉCNICA EN FIJACIÓN Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | B | 20.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 161 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRATUERCA TROQUELADA Y MONITOR PARED GRUESA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 38 MM MCA. TÉCNICA EN FIJACIÓN Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | B | 10.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

e



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 163 | <p>P.U. CON LETRA:</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 6 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISIÓN DE HUMOS, VINANE XXI®, 90°C MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> | ML | B | 2,938.00 | | |
| 05 E 01 164 | <p>P.U. CON LETRA:</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 4 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISIÓN DE HUMOS, VINANE XXI®, 90°C MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> | ML | B | 2,594.00 | | |
| 05 E 01 167 | <p>P.U. CON LETRA:</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 6 AWG SEMIDURO SIN AISLAMIENTO MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> | ML | B | 690.00 | | |
| 05 E 01 169 | <p>P.U. CON LETRA:</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QOD (ATORNILLABLE), 120/240 VCA - 10,000 ACI, 48 VCD - 5,000 ACI, DE 2 POLOS 40 AMPERES CAT. QOD240 MCA. SQUARE'D/Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</p> | PZA | B | 33.00 | | |
| 05 E 01 171 | <p>P.U. CON LETRA:</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE ACERO IP66 USO INTEMPERIE DE 600 X 600 X 300 MM, CON PLACA TRASERA Y COMPUERTA INTERIOR ATORNILLABLE MCA. PRECISION O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> | PZA | B | 2.00 | | |
| 05 E 01 191 | <p>P.U. CON LETRA:</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO PARA ÁREAS NO PELIGROSAS TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO 0T CON ENTRADA DE 19MM DE DIÁMETRO CAT. SERIES 3 CON TAPA CIEGA METÁLICA Y EMPAQUE CERRADO DE NEOPRENO: MCA, CROUSE HINDS DOMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> | PZA | B | 5.00 | | |

CONCURSO No.:

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|---------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 E.01.228 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 31MM DE DIÁMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | B | 30.00 | | |
| 05 E.01.239 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO PARA ÁREAS NO PELIGROSAS TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO LB, LR,LR CON ENTRADA DE 13MM DE DIÁMETRO CAT, SERIE 3 CON TAPA CIEGA METÁLICA Y EMPAQUE CERRADO DE NEOPRENO CAT.; MCA, CROUSE HINDS DOMEXY/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 3.00 | | |
| 05 E.01.240 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO PARA ÁREAS NO PELIGROSAS TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO LB, LR,LR CON ENTRADA DE 19MM DE DIÁMETRO CAT, SERIE 3 CON TAPA CIEGA METÁLICA Y EMPAQUE CERRADO DE NEOPRENO CAT.; MCA, CROUSE HINDS DOMEXY/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 8.00 | | |
| 05 E.01.242 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE PARA MARCO H SOBREPONER H150S MCA, SQUARE D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 40.00 | | |
| 05 E.01.243 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO POWER PACT 3P 30,40,50A 18KA MCA, SQUARE D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | B | 40.00 | | |
| 05 E.01.244 | TRÁMITE Y GESTORIA ANTE CFE DE PROYECTO DE MEDIA TENSIÓN, UVIE (NO INCUYE PAGOS A LAS DEPENDENCIAS POR DEPOSITOS EN GARANTIA, RESOLUTIVO O ALGÚN PAGO ADICIONAL NO INCLUIDO EN ESTA LISTA) P.U. CON LETRA: | TRE | B | 1.00 | | |
| 05 E.01.244.1 | TRAMITE DE PAGO EN GARANTIA POR ENERGIA A SUMINISTRAR POR PARTE DE CFE, CON UN CALCULO HASTA EL MOMENTO DE LOS TRANSFORMADORES CONSIDERADOS (1) 500 KVA (3) 300 KVA Y (1) 750 KVA. P.U. CON LETRA: | TRE | B | 1.00 | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|--|--|----------------------|----------|----------|------------|---------|
| TOTAL INSTALACIONES | | | | | | |
| TOTAL EDIFICIO B (MANTARRAYA) | | | | | | |
| EDIFICIOS EXISTENTES (REHABILITACION) | | | | | | |
| CAPITULO 03 ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | | | | | |
| 03 MP ALBA 010 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 0.15 M DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; INCLUYE: M.O., HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, CIMBRA, DESCIMBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 40.02 | | |
| 03 MP ALBA 011 | APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEM-CAL-AREL 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: EMBOQUILLADOS, REMATES, FORJADO RUSTICO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 48.23 | | |
| 03 MP ALBA 012 | SUMINISTRO Y COLADO DE ENTORTADO EN AZOTEA DE 0.06 M DE ESPESOR, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, SOBRE RELLENO PARA DAR PENDIENTES Y PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1A, ESTACION A 20 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL. P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 22.40 | | |
| 03 MP ALBA 013 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLAN DE 10 X 10 CM EN CONCRETO F'c=100 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 1 1/2"; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 18.20 | | |
| 03 MP ALBA 014 | IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA (SISTEMA PREFABRICADO) A BASF DE UN PRIMARIO IMPERPRIM S, SELLADO DE FIGURAS BAJADAS ETC. CON CEMENTO PLÁSTICO BITUPLASTIC AT, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO UNIPLAS APP PLUS 3.5 VG, BLANCO, POR TERMOFUSIÓN, TRASLAPADO 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 22.40 | | |
| 03 MP ALBA 015 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS, MARCA NERVIÓN DURACIÓN 775 O SIMILAR, COLOR ROJO OXIDO O S.M.A., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, SOLVENTES DE LA MISMA MARCA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 48.23 | | |
| 03 MP ALBA 016 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN PLAFONES, MARCA NERVIÓN DURACIÓN 775 O SIMILAR, COLOR ROJO OXIDO S.M.A., INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, SOLVENTES DE LA MISMA MARCA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 22.40 | | |
| CONCURSO No | CONTRATISTA: | REPRESENTANTE LEGAL: | | | | |

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------------------------------|--|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 03.MP.ALBA.024 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO LOSETA CERAMICO DE 1A° PARA TRAFICO COMERCIAL MODERADO DE 33X33CM ASENTADO CON ADHESIVO PARA COLOCAR LOSETA CERAMICA Y OTROS PRODUCTOS SOBRE CONCRETO, MORTERO O PANEL DE CEMENTO PARA INTERIORES O EXTERIORES, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: RECORTES, DESPIECE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 16.47 | | |
| 03.MP.ALBA.025 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO LOSETA CERAMICO DE 1A° PARA TRAFICO COMERCIAL MODERADO DE 60X60CM ASENTADO CON ADHESIVO PARA COLOCAR LOSETA CERAMICA Y OTROS PRODUCTOS SOBRE CONCRETO, MORTERO O PANEL DE CEMENTO PARA INTERIORES O EXTERIORES, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: RECORTES, DESPIECE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 496.63 | | |
| 03.MP.ALBA.026 | COLOCACION DE APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS Y PLAFONES EXISTENTES, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:3 CON 50KG DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 1,228.60 | | |
| 03.MP.ALBA.027 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA INDUSTRIAL ANTIGRAFITI MARCA NERVION COLOR SMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 418.28 | | |
| 03.MP.ALBA.028 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFÓN TIPO DUROCK A UNA CARA, ACABADO TEXTURIZADO PARA EXTERIORES, INCLUYE: PERFILES PARA SU ESTRUCTURA METALICA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANDAMIOS, PIJAS, TAQUETES Y ELEMENTOS PARA SU FIJACION A NIVEL Y PLOMEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 358.10 | | |
| TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | | | | | |
| CAPITULO 04 HERRERÍA | | | | | | |
| 03.MP.ALBA.023 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA TIPO P-3, DE 0.70 M X2.20 M , FABRICADA EN SITIO, CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO TIEMPO DE SECADO DE ARMADO DE MARCO, ARMADO DE BASTIDOR DE PUERTA, EL SECADO SE LLEVA 24 HRS. COLOCACION DE TAPAS. TRATAMIENTO DE LA MADERA CONTRA LA POLILLA SE LLEVA 72 HRS CON PENTACLOROFENOL AL 5% A DOS MANOS. COLOCACION DE MELAMINA SECADO DE 24 HRS, COLOCACION DE ACCESORIOS PARA SU PUESTA EN SITIO, CON BASTIDOR DE 3CM CUBIERTA DE TRIPPLAY DE 5MM DE ESPESOR FORRADA CON MELAMINA DE 1MM, INCLUYE: MARCO Y CONTRA MARCO, CHAPA DOBLE MANIJA, BISAGRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 21.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

R

S

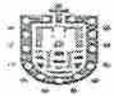
X

X

X

V

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|---------------|--|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 04 MP CAN 001 | SUMINISTRO Y COLOCACION VENTANA C-1 DE 1.20x1.00 MTS. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE COLOR NEGRO DE 3" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM SATINADO, SOBRE MURO, INCLUYE: INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES CON TIRO LIBRE. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 6.00 | | |
| 04 MP CAN 002 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA C-2 DE 1.20x1.00 MTS. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE COLOR NEGRO DE 3" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM SATINADO, SOBRE MURO, INCLUYE: INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES CON TIRO LIBRE. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 2.00 | | |
| 04 MP CAN 003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA C-3 DE 1.20x2.00 MTS. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE COLOR NEGRO DE 3" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM SATINADO, SOBRE MURO, INCLUYE: INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES CON TIRO LIBRE. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 10.00 | | |
| 04 MP CAN 004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA C-4 DE 1.20x2.00 MTS. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE COLOR NEGRO DE 3" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM SATINADO, SOBRE MURO, INCLUYE: INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES CON TIRO LIBRE. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 4.00 | | |
| 04 MP CAN 005 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA C-5 DE 1.20x2.04 MTS. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE COLOR NEGRO DE 3" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM SATINADO, SOBRE MURO, INCLUYE: INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES CON TIRO LIBRE. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 4.00 | | |
| 04 MP CAN 006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA C-6 DE 1.20x1.80 MTS. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE COLOR NEGRO DE 3" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM SATINADO, SOBRE MURO, INCLUYE: INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES CON TIRO LIBRE. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 1.00 | | |
| 04 MP CAN 007 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA C-7 DE 1.20x3.56 MTS. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DE COLOR NEGRO DE 3" HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM SATINADO, SOBRE MURO, INCLUYE: INSTALACION, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES SOBRANTES CON TIRO LIBRE. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 3.00 | | |
| 04 MP CAN 008 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA P-1 DE TAMBOR Y CON BASTIDOR, COLOR NEGRO DE 2.20x1.00 MTS. INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO, CHAPA DOBLE MANIJA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 2.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

C



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|----------------|--|----------------------------|----------|----------|------------|---------|
| 04 MP CAN 009 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA P-2 DE TAMBOR Y CON BASTIDOR , COLOR NEGRO DE 2.20x0.5.10 MTS. INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO. CHAPA DOBLE MANIJA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 2.00 | | |
| 04 MP CAN 010 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE ACERO INOXIDABLE B-1 CON TUBERIA DE 2" Y 1" CAL. 18 CON BRIDAS DE SUJECION A PISO O MURETE A MINIMO DE DISTANCIA DE 1.50 A 2.00 M TOTALMENTE SOLDADO Y PULIDO EN SATIN SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE: INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRTANTES CON TIRO LIBRE P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 10.81 | | |
| 04 MP CAN 011 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA E1 DE HERRERIA TIPO CARACOL DE 1.50 M DE DIAMETRO Y 4.00 M DE ALTURA CON 12 ESCALONES DE 0.20 M DE HUELLA, CON DE HECHA CON TUBERIA DE 2" Y 1" CAL. 18 CON BRIDAS DE SUJECION A PISO O MURETE A MINIMO DE DISTANCIA DE 1.50 A 2.00 M TOTALMENTE SOLDADO Y PULIDO EN SATIN SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE: INSTALACIÓN, LIMPIEZA PREVIA DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRTANTES CON TIRO LIBRE. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 1.00 | | |
| 04 MP CARP.001 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA PC-1 DE TAMBOR CON BASTIDOR , ACABADO BLANCO DE 2.20x1.00 MTS. INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO. CHAPA DOBLE MANIJA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 4.00 | | |
| 04 MP CARP.002 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA PC-2 DE TAMBOR CON BASTIDOR , ACABADO BLANCO DE 2.20x0.8.18 MTS. INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO. CHAPA DOBLE MANIJA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 2.00 | | |
| 04 MP CARP.003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA PC-3 DE TAMBOR CON BASTIDOR , ACABADO BLANCO DE 2.20x0.8.12 MTS. INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO. CHAPA DOBLE MANIJA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 1.00 | | |
| 04 MP CARP.004 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA PC-4 DE TAMBOR CON BASTIDOR , ACABADO BLANCO DE 2.20x0.8.10 MTS. INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO. CHAPA DOBLE MANIJA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 3.00 | | |
| 04 MP CARP.005 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA PC-5 DE TAMBOR CON BASTIDOR , ACABADO BLANCO DE 2.20x0.88 MTS. INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO. CHAPA DOBLE MANIJA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 1.00 | | |
| 04 MP CARP.006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA PC-6 DE TAMBOR CON BASTIDOR , ACABADO BLANCO DE 2.20x0.80 MTS. INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO. CHAPA DOBLE MANIJA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 4.00 | | |
| CONCURSO No | CONTRATISTA | REPRESENTANTE LEGAL: | | | | |

P

C



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|----------------------------------|--|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 04 MP CARP 007 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA PC-7 DE TAMBOR CON BASTIDOR , ACABADO BLANCO DE 2.20x0.65 MTS. INCLUYE MARCO Y CONTRA MARCO. CHAPA DOBLE MANIJA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 1.00 | | |
| TOTAL CAPITULO HERRERIA | | | | | | |
| CAPITULO 05 INSTALACIONES | | | | | | |
| 05 EL AA 01 | SUMINISTRO DE UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO FAN & COIL DIVIDIDO MARCA TRANE MODELO 4MXD6512G1000AA/4TXK6512G1000AA, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1 TR. CON COMPRESORES TIPO INVERTER, SERPENTIN DE CONDENSADOR RECUBIERTO CON PROTECCION PARA AMBIENTE SALINO APLICADO EN SITIO, ALIMENTACIÓN ELECTRICA A 220V/1F/60HZ. | PZA | EDIFICIO | 2.00 | | |
| 05 EE AA 02 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO DE UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO FAN & COIL DIVIDIDO MARCA TRANE MODELO 4MXD6518G1000AA/4TXK6518G1000AA, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 1.5 TR. CON COMPRESORES TIPO INVERTER, SERPENTIN DE CONDENSADOR RECUBIERTO CON PROTECCION PARA AMBIENTE SALINO APLICADO EN SITIO, ALIMENTACIÓN ELECTRICA A 220V/1F/60HZ. | PZA | EDIFICIO | 6.00 | | |
| 05 EE AA 03 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO DE UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO FAN & COIL DIVIDIDO MARCA TRANE MODELO 4MXD6524G1000AA/4TXK6524G1000AA, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TR. CON COMPRESORES TIPO INVERTER, SERPENTIN DE CONDENSADOR RECUBIERTO CON PROTECCIÓN PARA AMBIENTE SALINO APLICADO EN SITIO, ALIMENTACIÓN ELECTRICA A 220V/1F/60HZ. | PZA | EDIFICIO | 3.00 | | |
| 05 EL AA 04 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO DE UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO FAN & COIL DIVIDIDO MARCA TRANE MODELO 4MXD6536G1000AA/4TXK6536G1000AA, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 3 TR. CON COMPRESORES TIPO INVERTER, SERPENTIN DE CONDENSADOR RECUBIERTO CON PROTECCION PARA AMBIENTE SALINO APLICADO EN SITIO, ALIMENTACIÓN ELECTRICA A 220V/1F/60HZ. | PZA | EDIFICIO | 2.00 | | |
| 05 EE AA 05 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO DE UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO FAN & COIL DIVIDIDO MARCA TRANE MODELO 4MXD6548G1000AA/4TXK6548G1000AA, CON CAPACIDAD NOMINAL DE 4 TR. CON COMPRESORES TIPO INVERTER, SERPENTIN DE CONDENSADOR RECUBIERTO CON PROTECCIÓN PARA AMBIENTE SALINO APLICADO EN SITIO, ALIMENTACIÓN ELECTRICA A 220V/1F/60HZ. | PZA | EDIFICIO | 2.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No:

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

P



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 EE AA 06 | INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO FAN & COIL MARCA MIRAGE, COMPUESTA DE COMPRESOR TIPO INVERTER, SERPENTIN DE ENFRIAMIENTO Y SERPENTIN DE CONDENSADOR RECUBIERTO CON PROTECCIÓN PARA AMBIENTE SALINO APLICADO EN SITIO, ALIMENTACIÓN ELECTRICA A 220V/1F/60HZ, SE INCLUYE LA MANO DE OBRA POR LA PUESTA EN MARCHA PRUEBAS Y AJUSTES FINALES, COLOCACIÓN EN SUS BASES FINALES, MANIOBRA POR MEDIO DE GRUA HIDRAULICA, LIMPIEZA DE LUGAR DE TRABAJO, HERRAMIENTAS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | EDIFICIO | 15.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 EE AA 16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES DE ACERO GALVANIZADO ROSCADO DE DIÁMETRO DE 1" PARA TRAMPA DE DREN; INCLUYE: MATERIAL (TUBO DE 1" DE DIAMETRO HASTA 3 METROS, 1 CONECTOR DE 1", 3 CODOS DE 1", 1 TEE DE 1", 1 TAPON DE 1", ADHESIVO, HERRAMIENTA MENOR, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | EDIFICIO | 15.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 EE AA 19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L DE 1/4" INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | ML | EDIFICIO | 53.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 EE AA 20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE RIGIDA TIPO L DE 1/2" INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | ML | EDIFICIO | 53.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 EE AA 21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE RIGIDA TIPO L DE 5/8" INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | ML | EDIFICIO | 255.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 EE AA 22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO L DE 3/8". CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, ANDAMIAJE, ACARREOS INTERNOS, CONEXIONES Y ACCESORIOS; INCLUYEN: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | ML | EDIFICIO | 292.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 EE AA 23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO L DE 3/4". CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, ANDAMIAJE, ACARREOS INTERNOS, CONEXIONES Y ACCESORIOS; INCLUYEN: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | ML | EDIFICIO | 91.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 EE AA 24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUBE DE 1/4" X 1/2" DE ESPESOR. INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | ML | EDIFICIO | 59.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

C



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|---|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 EE AA 25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUBE DE 1/2" X 1/2" DE ESPESOR, INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 59.00 | | |
| 05 EE AA 26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUBE DE 5/8" X 1/2" DE ESPESOR, INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 266.00 | | |
| 05 EE AA 27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUBE DE 3/8" X 1/2" DE ESPESOR, INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 306.00 | | |
| 05 EF AA 28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO TIPO INSULTUBE DE 3/4" X 1/2" DE ESPESOR, INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 96.00 | | |
| 05 EE AA 29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN COMO SON FILTRO DESHIDRATADOR, MIRILLA Y VALVULA DE LATON FORJADO TIPO SOI DABLE INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 15.00 | | |
| 05 LL AA 30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE TIPO R-410A INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U. CON LETRA: | KG | EDIFICIO | 15.00 | | |
| 05 EE AA 31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERIA DE REFRIERACIÓN A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 3/8. UNICANAL, ABRAZADERAS, CORAZA DE PVC INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 120.00 | | |
| 05 EE AA 32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONTROL TIPO THW-LS CALIBRE 16 INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 600.00 | | |
| 05 INS AA ZC 05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CALIBRE 24, DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS, CUELLOS, GRAPAS, REFUERZOS, ZETAS, COPLES, AJUSTES Y CONEXIONES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRAZO, MEDICION, CORTES, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, BARRENOS CON BROCA, PIJAS, SELLADOR, MANIOBRAS COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U. CON LETRA: | KG | EDIFICIO | 379.91 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

k

S

X

Handwritten mark

X

P

c



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|---|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 INS AA ZC.06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA LISA CALIBRE 26, DE PRIMERA CALIDAD, PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS, CUELLOS, GRAPAS, REFUERZOS, ZETAS, COPLES, AJUSTES Y CONEXIONES, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, TRAZO, MEDICION, CORTES, DOBLECES, ENGARGOLADO, ARMADO, BARRENOS CON BROCA, PIJAS, SELLADOR, MANIOBRAS COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | KG | EDIFICIO | 317.98 | | |
| 05 INS AA ZC 07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO TIPO DUCT WRAP DE 1.5" DE ESPESOR, COLOCADO EN CARA EXTERIOR DE LOS DUCTOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 96.04 | | |
| 05 INS AA ZC.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE LONA AHULADA CALIBRE 10, INSTALADA ENTRE DUCTO RIGIDO Y EQUIPO DE VENTILACIÓN, INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 15.00 | | |
| 05 INS AA ZC 09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTA CRUDA CON ACRITON PARA PROTECCIÓN DE AISLAMIENTO EXTERIOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. P.U. CON LETRA: | M2 | EDIFICIO | 22.00 | | |
| 05 INS AA ZC 10 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA AGUAS Y DESVIADOR PARA LAMINA ACANALADA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. EL PRECIO INCLUYE EL SELLADO, MANOS DE OBRA P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 3.00 | | |
| 05 INS AA ZC 11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR TIPO DIAMANTE MARCA INNES, MODELO SFRA CUALLO DE 16"X16" DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 26.00 | | |
| 05 INS AA ZC 12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN MARCA INNES, MODELO GSH EN MEDIDAS DE 24"X24", ACABADO EN COLOR BLANCO, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 15.00 | | |
| 05 INS AA ZC.15 | SOPORTES PARA DUCTOS DE LÁMINA GALVANIZADA, FABRICADOS A BASE DE UNICANAL SOLIDO DE 4X2 CM Y VARILLA ROSCADA DE 1/4". TUERCAS Y ROLDANAS GALVANIZADAS, ANCLADOS MECANICAMENTE A LOSA O ESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN APLIQUE, INCLUYEN MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 49.00 | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA :

REPRESENTANTE LEGAL:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|--|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 INS AA ZC 17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO DIGITAL MARCA MIRAGE MODELO DUAL SENSOR , GUARDATERMOSTATO, PARA MONTAJE EN MURO, INCLUYE MANO DE OBRA PARA MONTAJE Y CONEXIÓN (CANALIZACIÓN Y CABLEADO POR OTROS). P U CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 15.00 | | |
| 05 INS AA ZC 18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACONES DE NEOPRENO PARA ELIMINAR LA VIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS MONTADOS EN LA LOSA. | PZA | EDIFICIO | 60.00 | | |
| 05 E 01 00 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM DE DIÁMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P U CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 741.00 | | |
| 05 E 01 01 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM DE DIÁMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P U CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 101.00 | | |
| 05 E 01 02 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 25MM DE DIÁMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P U CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 50.00 | | |
| 05 E 01 04 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM MCA, RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P U CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 210.00 | | |
| 05 I: 01 05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPIE CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM MCA, RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P U CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 38.00 | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

S

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|--|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 25MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 12.00 | | |
| 05 E 01 07 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 511.00 | | |
| 05 F 01 08 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 72.00 | | |
| 05 E 01 09 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 25MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P U CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 36.00 | | |
| 05 E 01 11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CHALUPA GALVANIZADA DE 13MM MCA. TAMS A Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P U CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 161.00 | | |
| 05 E 01 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 19MM MCA. TAMS A Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P U CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 285.00 | | |
| 05 E 01 13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 25MM MCA. TAMS A Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 22.00 | | |

X

DL

X

✓

CONCURSO No

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

P

[Signature]

[Signature]

[Signature]

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|--|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 014 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 19MM CON PIJAS, MCA, TAMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 260,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 015 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 25MM CON PIJAS, MCA, TAMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 22,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 016 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOBRETAPA SENCILLA GALVANIZADA DE 19MM MCA, TAMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 20,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 F 01 017 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 14 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISION DE HUMOS, VINANE XXI@, 90°C MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | EDIFICIO | 360,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 018 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 12 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISION DE HUMOS, VINANE XXI@, 90°C MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | EDIFICIO | 1,922,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 020 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 14 AWG SEMIDURO SIN AISLAMIENTO MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | EDIFICIO | 816,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 022 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE RESORTE TIPO SCOTCHLOK COLOR ROJO-AMARILLO, MCA. 3M Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 1,012,00 | | |

CONCURSO No:

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

P

C

R

S

X

Handwritten mark

X

Handwritten mark



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 023 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL AISLADA DE ANILLO 3/16 PARA CABLE CAL. 12-10 AWG MCA AMP. Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 562.00 | | |
| 05 E 01 024 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE DE ACERO IP66 USO INTEMPERIE DE 300 X 400 X 200 MM, CON PLACA TRASERA Y COMPUERTA INTERIOR ATORNILLABLE MCA. PRECISION O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 50.00 | | |
| 05 E 01 027 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TIPO BALANCÍN DE 1 POLO, LÍNEA DECORA GRADO COMERCIAL, CABLEADO POSTERIOR Y LATERAL 15 AMPERES 120/277 VCA. CAT. 5601 MCA. LEVITON Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO ESPECIALIZADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 25.00 | | |
| 05 E 01 028 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA PLÁSTICA DE PARED PARA 1 APARATO LÍNEA DECORA, DE UREA Ó FENÓLICO RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y DECOLORACIÓN, CAT. 5691-2-W MCA, LEVITON Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 80.00 | | |
| 05 E 01 029 | P.U. CON LETRA: ELABORACIÓN DE RANURA EN SUPERFICIE DE PARED PARA PERMITIR LA CONDUCCIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS, TUBERÍA U OTROS ELEMENTOS, UTILIZANDO MATERIALES Y TÉCNICAS QUE GARANTICEN DURABILIDAD Y SEGURIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | EDIFICIO | 160.00 | | |
| 05 E.01.030 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA CAJA COMPUESTO POR 1 TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 1/4", 1 VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 1/4" X 100M, 1 UNICANAL ELECTROGALVANIZADO 0.10M, TUERCAS Y ROLDANAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 205.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 031 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERIA DE 13MM, 19MM Y 25MM COMPUESTO POR 1 TAQUETE DE EXPANSION de 1/4", 1 VARILLAS ROSCADAS GALVANIZADAS DE 1/4", TUERCAS Y ROLDANAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 130.00 | | |
| 05 F 01 019 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL 10 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISION DE HUMOS, VINANEL XXI®, 90°C MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 1.880.00 | | |
| 05 L 01 021 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL 12 AWG SEMIDURO SIN AISLAMIENTO MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 676.00 | | |
| 05 E 01 025 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX CON CONEXION A TIERRA, GRADO COMERCIAL, LINEA DECORA PLUS, CABLEADO POSTERIOR Y LATERAL, 15 AMPERES, 125 VCA NEMA 5-15R, CAT. 5325 MCA. LEVITON Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 50.00 | | |
| 05 L 01 026 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTACULO DUPLEX CON CONEXION A TIERRA E INTERRUPTOR DE CIRCUITO POR FALLA A TIERRA (GFCI) CON LUZ INDICADORA, BOTON DE PRUEBA Y "RESET", GRADO COMERCIAL, LINEA DECORA PLUS, CABLEADO POSTERIOR Y LATERAL, 15 AMPERES, 125 VCA, CAT. 6598 MCA. LEVITON Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 5.00 | | |
| 05 L 01 247 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT METALICO FLEXIBLE ENGARGOLADO EN ACERO GALVANIZADO DE 10MM DE DIAMETRO MCA. TFM Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 129.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|--|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05E 01 292 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA CONDUIT METALICO FLEXIBLE ENGARGOLADO DE 10MM DE DIAMETRO MCA, ANCLLO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | PZA | EDIFICIO | 216.00 | | |
| 05E 01 293 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADORA CLIP OMEGA UNA DIRECTO A LOSA CON TAQUETE DE PLASTICO 1/4, PIJA GALVANIZADA #10X1 1/2 DE 13 A 25 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | PZA | EDIFICIO | 495.00 | | |
| 05E 01 297 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB, 120/240 VCA - 10.000 ACI, 48 VCD - 5.000 ACI DE 2 POLOS 20, 30 AMPERES CAT. QOB220 MCA, SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | PZA | EDIFICIO | 15.00 | | |
| 05E 01 298 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QOB, 120/240 VCA - 10.000 ACI, 48 VCD - 5.000 ACI, DE 3 POLO 40 AMPERES CAT. QOB340 MCA, SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | PZA | EDIFICIO | 4.00 | | |
| 05E 01 299 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQ DE 220 VCA MAXIMO, 3Ø, 4 HILOS, CON BARRAS PRINCIPALES DE 225 AMPERES E INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 225A, DE 42 CIRCUITOS EN GABINETE NEMA 1 DE 20" DE ANCHO, CAT. NQ424AB225F MCA, SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | PZA | EDIFICIO | 1.00 | | |
| 05E 01 300 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 63MM DE DIAMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA | ML | EDIFICIO | 65.00 | | |

CONTADOR No.

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL :

P

C



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|--|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05.E.01.301 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 63MM DE DIÁMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 2.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.E.01.302 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 63MM DE DIÁMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR O, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 2.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.E.01.303 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLF CONDUIT DE PVC LINEA PESADA DE 63MM DE DIÁMETRO MARCA EMMSA Y/O SIMILAR O, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 18.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.E.01.304 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CAL. 3/0 AWG CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS/THHW 600V BAJA EMISIÓN DE HUMOS, VINANE XXI®, 90°C MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | EDIFICIO | 280.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.E.01.305 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 1/0 AWG SEMIDURO SIN AISLAMIENTO MCA. CONDUMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LUBRICANTE PARA JALAR CABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | EDIFICIO | 70.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.E.01.306 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO J250 NEMA 1 MCA. SQUARE'D O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 1.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No :

CONTRATISTA :

REPRESENTANTE LEGAL :



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 L 01 307 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P 200A HDL36200 MCA. SQUARE'D O SIMILAR. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 1.00 | | |
| 05 E 01 171 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE DE ACERO IP66 USO INTERPERIE DE 600 X 600 X 300 MM, CON PLACA TRASERA Y COMPUERTA INTERIOR ATORNILLABLE MCA. PRECISION O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 5.00 | | |
| 05 E 01 52 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE MAMPOSTERIA HECHO EN OBRA DE 80X60X60CM CON TAPA DE CONCRETO Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | EDIFICIO | 3.00 | | |
| 05 E 01 53 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE ZANJA PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIAS CON UNA SECCION DE 0,40 M DE ANCHO X 0,60 M DE PROFUNDIDAD, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, AFINE, CAMA DE ARENA, TENDIDO DE TUBERIA, ACORTILLADO Y RELLENO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 22.00 | | |
| 05 E 01 119 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 52.00 | | |
| 05 E 01 120 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 19MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 42.00 | | |
| 05 E 01 313 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25MM DE DIAMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | EDIFICIO | 28.00 | | |

CONCURSO No :

CONTRATISTA :

REPRESENTANTE LEGAL :

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|----------|----------|------------|---------|
| 05 E 01 121 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT METALICO LIQUATITE 13MM DE DIAMETRO CON FORRO DE PVC MCA ANCLÓ Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | EDIFICIO | 24.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 122 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 13MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 18.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 123 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 19MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 16.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01.317 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 10.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E.01 124 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRATUERCA TROQUELADA Y MONITOR PARED GRUESA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 13MM MCA. TECNICA EN FIJACION Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 20.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 L 01 125 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRATUERCA TROQUELADA Y MONITOR PARED GRUESA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 19MM MCA. TECNICA EN FIJACION Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 24.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 44 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRATUERCA TROQUELADA Y MONITOR PARED GRUESA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 25MM MCA. TECNICA EN FIJACION Y/O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 20.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:

C

k

W

P



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|--|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 321 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE 13MM DE DIAMETRO PARA TUBERIA LICUATITE, MCA. ANCLIO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 30.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 322 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO DE 13MM DE DIAMETRO PARA TUBERIA LICUATITE, MCA. ANCLIO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 30.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 128 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE UNICANAL PARA TUBO DE 13MM DE DIAMETRO CON TORNILLO MCA. TECNICA EN FIJACION Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 41.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 129 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE UNICANAL PARA TUBO DE 19MM DE DIAMETRO CON TORNILLO MCA. TECNICA EN FIJACION Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 31.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 325 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE UNICANAL PARA TUBO DE 25MM DE DIAMETRO CON TORNILLO MCA. TECNICA EN FIJACION Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 22.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 326 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO "LB.LL.LR" CON ENTRADA DE 13MM DE DIAMETRO Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SERIE 3 MCA. GROUSE HINDS DOMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 27.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

h

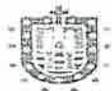
S

X

ed

X

c



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|---|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 327 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO "LB,LL,LR" CON ENTRADA DE 19MM DE DIÁMETRO Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SERIE 3 MCA, CROUSE HINDS DOMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 11.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 328 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO "LB,LL,LR" CON ENTRADA DE 25MM DE DIÁMETRO Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SERIE 3 MCA, CROUSE HINDS DOMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 7.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 329 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO "OT" CON ENTRADA DE 19MM DE DIÁMETRO Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SERIE 3 MCA, CROUSE HINDS DOMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 6.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 330 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO "OT" CON ENTRADA DE 19MM DE DIÁMETRO Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SERIE 3 MCA, CROUSE HINDS DOMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 19.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 331 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE REGISTRO TIPO INTEMPERIE, SERIE OVALADA TIPO "OT" CON ENTRADA DE 25MM DE DIÁMETRO Y EMPAQUE DE NEOPRENO, SERIE 3 MCA, CROUSE HINDS DOMEX Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 10.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 338 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE 19MM A 13MM MCA, ACLO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 15.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO N°

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------|--|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 05 E 01 51 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA MURO COPUESTO POR 2 TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4", CON TORNILLO DE 1/4" X 2", 0.50M DE UNICANAL ELCTROGALVANIZADO U-10, CON RONDANAS Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 37.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 L 01 339 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2 POLOS 30A , SIN PORTAFUSIBLES CAT. D221NRB MCA. SQUARE'D O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 30.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 363 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25MM DE DIÁMETRO MARCA RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, GUIA PARA CABLEADO, EQUIPO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | EDIFICIO | 24.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 367 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA DE 25MM MCA. RYMCO Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 10.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 01 375 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE UNICANAL PARA TUBO DE 25MM DE DIÁMETRO CON TORNILLO MCA. TÉCNICA EN FIJACIÓN Y/O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 24.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 02 1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TFRMOMAGNÉTICO TIPO QO, 120/240 VCA - 10,000 ACI, 48 VCD - 5,000 ACI, DE 1 POLO 15 AMPERES CAT. QO115 MCA. SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 6.00 | | |
| | P. U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 E 02 2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO QO, 120/240 VCA - 10,000 ACI, 48 VCD - 5,000 ACI, DE 1 POLO 20 AMPERES CAT. QO120 MCA. SQUARE'D Y/O SIMILAR, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, COLOCACION, ANDAMIOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS VERTICALES Y HORIZONTALES, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EDIFICIO | 12.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|----------------|--|--------|----------|---------------------|------------|---------|
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| | | | | TOTAL INSTALACIONES | | |
| | CAPITULO 09 REHABILITACION | | | | | |
| 03.MP.ALBA.001 | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 M A 0.15 M DE ESPESOR HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M POR MEDIOS MECANICO (RETROEXCAVADORA); INCLUYE MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, MAQUINARIA, OPERADOR, ACARREOS INTERNOS A CENTRO DE ACOPIO PROVISIONAL, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | EDIFICIO | 219.83 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03.MP.ALBA.002 | DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE O BLOCK CON CADENAS Y CASTILLOS POR MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA) A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M; INCLUYE MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, MAQUINARIA, OPERADOR, ACARREOS INTERNOS A CENTRO DE ACOPIO PROVISIONAL, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M2 | EDIFICIO | 253.96 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03.MP.ALBA.003 | DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE O BLOCK CON CADENAS Y CASTILLOS POR MEDIOS MANUALES A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M; INCLUYE MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, MAQUINARIA, OPERADOR, ACARREOS INTERNOS A CENTRO DE ACOPIO PROVISIONAL, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | EDIFICIO | 166.39 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03.MP.ALBA.004 | DEMOLICION DE CIMIENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, MAQUINARIA, OPERADOR, ACARREOS INTERNOS A CENTRO DE ACOPIO PROVISIONAL, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | EDIFICIO | 62.42 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03.MP.ALBA.005 | LEVANTAR Y QUITAR IMPERMEABILIZANTE DAÑADO EN EDIFICIOS EXISTENTES; INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA (EN LOSA DE AZOTEA A CUALQUIER ALTURA), EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | EDIFICIO | 242.23 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03.MP.ALBA.006 | DEMOLICION DE APLANADOS EN MUROS A UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M; INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA, ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | EDIFICIO | 1,071.01 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03.MP.ALBA.007 | DESMANTELAMIENTO DE FALSO PLAFOND EN CUALQUIER NIVEL, A BASE DE PLACA DE CELOTEX O TABLAROCA, INCLUYENDO: BASTIDOR, COLGANTERIAS, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EPP Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M2 | EDIFICIO | 98.01 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------------------|---|--------|----------|----------|-------------|---------|
| 03 MP ALBA 008 | DESMANTELAMIENTO DE CANCELERIA DE ALUMINIO, INCLUYENDO VIDRIO, NO RECUPERANDO EL MATERIAL; INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, EPP Y ACARREOS FUERA Y DENTRO DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | EDIFICIO | 12.34 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ALBA 009 | DESMONTAJE DE CANCELERIA METALICA CON CRISTAL FIJO Y/O TABLETAS (INCLUYE CRISTAL DE 6 MM.) Y PROTECCION METALICA SOLDADA A LA CANCELERIA SIN RECUPERACION DEL MATERIAL, EXISTENTE EN OBRA. INCLUYE: RETIRO DE ANCLA METALICA CON CINCEL Y MARRO, DEMOLICION DE EMBOQUILLADO EN MURO BAJO ESTIBA DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | EDIFICIO | 2.46 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ALBA 017 | DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE RECUBRIMIENTO DE AZULEJO EN MUROS Y/O PISOS HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M; INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANIOBRAS EN AREAS REDUCIDAS, TIEMPO EXTRA, JORNADAS DE FIN DE SEMANA, DIAS FESTIVOS Y TURNOS DOBLES CUANDO ASI SE REQUIERA. | M2 | EDIFICIO | 358.55 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ALBA 016 | DESMONTAJE DE MUEBLES SANITARIOS EXISTENTES; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREO INTERNO, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 20.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ALBA 019 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO SIN RECUPERACION DE LUMINARIAS EN PLAFON HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M; INCLUYE: CORTE DE ENERGIA, DESCONEXION, RETIRO, ACARREO, MANO DE OBRA, ACCESO RESTRINGIDO EN AREAS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 55.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ALBA 020 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE CONTACTOS O APAGADORES SIN RECUPERACION HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M; INCLUYE: CORTE DE ENERGIA, DESCONEXION, RETIRO, ACARREO, MANO DE OBRA, ACCESO RESTRINGIDO EN AREAS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 21.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ALBA 021 | DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT; INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS EXTERIORES, DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE SOPORTE A BASE DE HERRERIA, ACARREO DE EQUIPO HASTA SITIO DE ALMACENAMIENTO, ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA, APILE DE MATERIAL, GRUA Y HERRAMIENTA. | PZA | EDIFICIO | 17.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP ALBA 022 | DESMONTAJE DE PUERTA DE CARPINTERIA Y BASTIDORES SIN RECUPERACION; INCLUYE: DEMOLICION DE ANCLAJES Y ACARREO DE MATERIAL HASTA BANCO DE CARGA Y APILE DE MATERIAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EDIFICIO | 21.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| TOTAL REHABILITACION | | | | | | |

CONCURSO No:

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------------------------|--|--------|-------|-----------|-------------|---------|
| TOTAL EDIFICIOS EXISTENTES | | | | | | |
| OBRA EXTERIOR | | | | | | |
| CAPITULO 01 CIMENTACION | | | | | | |
| 03 MP VIAL 002 | DESPALME DE TERRENO HASTA 25 CM DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MECANICOS PARA QUITAR CAPA DE TIERRA VEGETAL; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, DESENRAICE, COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 95% P.V.S, ACARREOS INTERNOS, RIEGOS, MATERIAL, M.O., MAQUINARIA, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 01 | 974.53 | | |
| 03 MP VIAL 001 | P.U. CON LETRA: DESPALME DE TERRENO Y NIVELACION CON MAQUINARIA A UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 20 CM INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y MISCELANEOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MAQUINARIA, LIMPIEZA, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 23 | 4,724.56 | | |
| 03 MP VIAL 003 | P.U. CON LETRA: EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN ZONA C TIPO II, CON EXCAVADORA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 5.00 M, CONSIDERANDO UN BANCO DE MATERIAL A PIE DE EXCAVACION, INCLUYE: MAQUINARIA, OPERADOR, CONSUMIBLES, EPP PARA LA REALIZACION DE ESTE TRABAJO SE DEBERA CONSIDERAR ESPACIO REDUCIDO EN EL QUE LA MAQUINARIA ENTRE, HAGA SU MANIOBRA DE EXCAVACION TENIENDO QUE SALIR CON BOTE CARGADO Y REALIZAR LA DESCARGA DEL CUCHARON, VOLVIENDO A REALIZAR ESTA OPERACION HASTA ALCANZAR LA PROFUNDIDAD INDICADA DE PROYECTO. | M3 | 01 | 823.24 | | |
| 03 MP VIAL 004 | P.U. CON LETRA: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1 KM, EN CAMION DE VOLTEO DE 14 M3 DESDE BANCO DE CARGA DENTRO DE LA OBRA POR MEDIO DE RETROEXCAVADORA; INCLUYE: CARGA MECANICA, CAMION DE VOLTEO, ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, OPERADORES, CONSUMIBLES, REGALIAS A BANCO DE TIRO, BANDEREROS, CHECADOR, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL. | M3 | 01 | 1,256.67 | | |
| 03 MP VIAL 005 | P.U. CON LETRA: ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIALES A KMS SUBSECUENTES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES; INCLUYE: CAMION DL VOLTEO, ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, OPERADORES, CONSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3/KM | 01 | 25,133.52 | | |
| 03 MP VIAL 006 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL GRANULAR CON CARACTERISTICAS DE BASE HIDRAULICA COMPACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE: M.O., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS DENTRO DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 01 | 823.24 | | |
| TOTAL CIMENTACION | | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

R

S

J

DL

X

A

C



EEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|---|--|--------|-------|-----------|-------------|---------|
| CAPITULO 03 ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | | | | | |
| 03.MP.VIAL.007 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTOS CON CONCRETO MR-42 DE 0.12 M DE ESPESOR EN ZONAS DE ESTACIONAMIENTO, CONTEMPLANDO UNA SEPARACIÓN MÁXIMA DE JUNTAS TRANSVERSALES DE 2.40 M. Y EN JUNTAS LONGITUDINALES DE 2.00 M A 2.80 M MÁXIMO, BARRAS DE AMARRE CON VARILLA DEL # 4 DE 0.65 M DE LARGO @ 0.75 M Y BARRAS DE PASAJUNTA DE 3/4" DE 46 CM @ 30 CM SOLO EN JUNTAS TRANSVERSALES, CORTES EN EL CONCRETO DE 6 MM DE ANCHO Y 25 MM DE PROFUNDIDAD PARA INDUCIR LA GRIETA, COLOCACIÓN DE CINTILLA DE POLIURETANO (BACKER -ROD) Y SELLO AUTONIVELANTE COMO RELLENO DE CORTE; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, TENDIDO DE CONCRETO, CURADO, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 01 | 21,229.67 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03.MP.VIAL.008 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO ESTAMPADO EN ANDADORES PEATONALES, A BASE DE CONCRETO MR-38 DE 0.11 M DE ESPESOR, ACABADO ESTAMPADO, CONTEMPLANDO EL SUMINISTRO DE CONCRETO PROFESIONAL APARENTIA COLOR GRIS NATURAL, TENDIDO, COMPACTADO, VIBRADO, NIVELADO DE CONCRETO CON REGLA VIBRATORIA Y VIBRADORES DE INMERSIÓN, APLICACIÓN DE DESMOLDANTE COLOR NEUTRO, CORTE DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA DE 3 MM DE ESPESOR PARA FORMAR TABLEROS DE 2.00 M EN CORTES TRASNVERSALES Y CORTES LONGITUDINALES DE 2.00 M A 2.40 M MÁXIMO, COLOCACIÓN DE CINTILLA DE POLIURETANO (BACKER -ROD) Y SELLO AUTONIVELANTE COMO RELLENO DE CORTE, INTEGRACIÓN DE DE COLOR ENDURECIDO EN FRESCO A TODA LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO Y APLICACIÓN DE BARNIZ; INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, TENDIDO DE CONCRETO, CURADO, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 01 | 14,012.23 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03.MP.VIAL.009 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO DE 0.30 M X 0.15 M, A BASE DE CONCRETO PREMÉZCLADO F'c=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX DE 4 HILOS DE 0.15 M X 0.20 M A TODO LO LARGO, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, AFINE, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO Y CIMBRA, RELLENO, DESALOJOS; INCLUYE: MATERIAL, M.O., ACARREOS INTERNOS, CIMBRA METÁLICA, HERRAMIENTA MENOR EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 01 | 2,728.64 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03.MP.VIAL.010 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN GUARNICIONES AMARILLO TRAFICO EN SUS 3 CARAS VISIBLES; INCLUYE: MATERIAL, M.O., ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 01 | 2,728.64 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03.MP.VIAL.011 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA COLOR AMARILLO TRAFICO PARA DELIMITACIÓN DE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO DE 0.10 CM DE ESPESOR; CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, PROTECCIONES CON CINTA, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 01 | 3,700.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten marks and signatures on the right margin, including a large 'S' at the top, 'X' and 'B' in the middle, and 'X' and 'C' at the bottom.



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------------------------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 03 MP VIAI 012 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA SIMBOLO UNIVERSAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE 0.90 M X 0.90 M, EN CENTRO DE CAJON DE ESTACIONAMIENTO, EN COLOR AZUL Y BLANCO CON PINTURA DE TRANSITO, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, PROTECCIONES CON CINTA, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | 01 | 25.00 | | |
| TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | | | | | |
| CAPITULO 05 INSTALACIONES | | | | | | |
| INS SAN MP 01 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE 8" CON TUBERIA TIPO P.V.C ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 25; INCLUYE, TRAZO, EXCAVACIONES, CAMA DE ARENA, ACOSTILLADO, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERIA, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | 04 | 552.96 | | |
| INS SAN MP 02 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE 6" CON TUBERIA TIPO P.V.C ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 25; INCLUYE, TRAZO, EXCAVACIONES, CAMA DE ARENA, ACOSTILLADO, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERIA, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | 04 | 506.69 | | |
| INS SAN MP 03 | CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 60X60 CM MEDIDAS INTERIORES Y PROFUNDIDAD DE 0.60 A 1.40 M; INCLUYE, TRAZO, EXCAVACIONES, PLANTILLA DE 5 CM DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, BASE DE REGISTRO Y MEDIA CAÑA DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C=200 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON ACABADO INTERIOR PULIDO, DALA DE CERRAMIENTO 15X15 CMS F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DEL #2 @ 15CM, MARCO Y CONTRAMARCO DE SOLERA DE ACERO DE 2"X1/4" ANCLAJE DEL CONTRAMARCO CON VARILLA DE 3/8" SOLDADA A SOLERA Y CON GANCHO DE ANCLAJE, TAPA DE POLICONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR F'C=250 KG/CM2 Y VARILLAS DE #4 @ 15 CM SOLDADAS A MARCO, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | 04 | 78.00 | | |
| INS HID MP 01 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE 3" DE CPVC CEDULA 40, UNION CON CEMENTO SOLVENTE; INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, CAMA DE ARENA, ACOSTILLADO, PIEZAS ESPECIALES, VALVULAS, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERIA, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | ML | 03 | 27.97 | | |
| INS HID MP 02 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE 4" DE CPVC CEDULA 40, UNION CON CEMENTO SOLVENTE; INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, CAMA DE ARENA, ACOSTILLADO, PIEZAS ESPECIALES, VALVULAS, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERIA, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 03 | 147.37 | | |

CONCURSO No

CONTRALISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

R

S

C



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|----------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| INS IID MP 03 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DF 2" DE CPVC CEDULA 40, UNIÓN CON CEMENTO SOLVENTE; INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, CAMA DE ARENA, ACOSTILLADO, PIEZAS ESPECIALES, VALVULAS, RELLENOS, TENDIDO DE TUBERIA, CORTES, MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA, EQUIPO, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 03 | 200.75 | | |
| 05 VYD RF 10 1 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DOMO MODELO P3265-LVE 22 MM O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 31.00 | | |
| 05 VYD RF 10 2 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DOMO MODELO P3265-LVE 9 MM O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 7.00 | | |
| 05 VYD RF 10 3 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DOMO MODELO P3267-LV O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 5.00 | | |
| 05 VYD RF 10 4 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA PANORAMICA MODELO P3818-PVE O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 10.00 | | |
| 05 VYD RF 10 5 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA PANORAMICA MODELO P4705-PLVE O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 9.00 | | |
| 05 VYD RF 10 6 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION C1610-VE PROYECTOR DE SONIDO EN RED O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 29.00 | | |
| 05 VYD RF 10 7 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TECHO TELESCOPICO MODELO T91B50 O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 11.00 | | |
| 05 VYD RF 10 8 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT COLGANTE MODELO T94N02D O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 9.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL :



EEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 VYD RF 10 9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DOBLE PARA CAMARA MODELO T94V01C O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 4.00 | | |
| 05 VYD.Rf.10 10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTENSOR POE PARA EXTERIOR / ENTRADA POE DE 90W Y 2 SALIDAS POE DE 50W Y 30W / PROTECCIÓN IP66,CINTA INDUSTRIAL 3M O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 10.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 01 | SUMINISTRO E INSTALACION A4020-E LECTORA O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 44.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN VERSATIL DE 12V MODELO T8006 PS12 O SIMILAR; INCLUYE MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 9.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE VIGILANCIA MODELO TQ1808-VE O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 9.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE PUERTA DE RED MODELO A1610 O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 18.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL DIN ESTÁNDAR DE 35 MM RANURADO, 2 METRO DE LONGITUD, FABRICADO EN ACERO O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 2.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE TIPO TUBULAR PARA INSTALACIÓN DE LECTORA RFID, O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 20.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE BARRERA VEHICULAR CAME GT4 CON BRAZO ILUMINADO ROJO-VERDE / IZQUIERDA O DERECHA CONFIGURABLE EN CAMPO / O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 5.00 | | |

CONCURSO N°

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 VYD CAE 11 08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE BARRERA VEHICULAR GT8 CON BRAZO RECTO DE 6 METROS / APERTURA IZQUIERDA O DERECHA CONFIGURABLE EN CAMPO O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 5.00 | | |
| 05 VYD CAF 11 09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE BARRERA VEHICULAR GT8 PARA AUTOMATIZACION DE ACCESOS DE HASTA 8 METROS CON BRAZO ILUMINADO INCLUIDO / ELEGANTE DISEÑO ITALIANO O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 1.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAZO MAGNÉTICO PARA DETECCION DE VEHÍCULOS / 1,5 X 1,5 METROS / IDEAL PARA DETECCIÓN DE VEHICULOS DE GRAN TAMAÑO O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 11.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MASA PARA BARRERAS DE DOS CANALES / IDEAL PARA ACCESOS VEHICULARES O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 11.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE FOTOCELDAS ALCANCE 10 M O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 11.00 | | |
| 05 VYD CAF 11 13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE PVC PARA FOTOCELDAS CAME, COLOR PLATA, ALTURA DE HASTA 500 MM O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 11.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RECEPTOR CON 2 RELEVADORES Y CONTROL REMOTO HASTA 50 METROS. O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 11.00 | | |
| 05 VYD CAE 11 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTENSOR POE PARA EXTERIOR / ENTRADA POE DE 90W Y 2 SALIDAS POE DE 60W Y 30W / PROTECCIÓN IP68, CINTA INDUSTRIAL 3M O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 27.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 VYD.LP 12.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BULLET MODELO P1465-LE 9 MM , O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 4.00 | | |
| 05 VYD.LP 12.02 | SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE POSTE 100-410 MM MODELO T91B47 O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 4.00 | | |
| 05 VYD.LP 12.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTAJE PARA PISO PARA PRO6RF Y PRO12RF.T8415TK O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 10.00 | | |
| 05 VYD.LP 12.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE POSTE METALICO EMSAMBLADO DE 6 METROS O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 18.00 | | |
| 05 VYD.CCTV.13.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DE RED MODELO P3719-PLE O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 6.00 | | |
| 05 VYD.CCTV.13.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTAJE EN POSTE PARA CAMARAS DOMO MODELO 79/B67, INTERIORES / EXTERIORES 65-165 MM, 55316L-01473-001, INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 6.00 | | |
| 05 VYD.CCTV.13.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT COLGANTE MODELO T94N01D O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 6.00 | | |
| 05 VYD.CCTV.13.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTAJE EN POSTE 100-410 MM MODELO T91B47 O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 2.00 | | |
| 05 VYD.CCTV.13.06 | SUMINISTRO E INSTALACION T91E61 MONTAJE EN PARED O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 2.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|--------------------|---|--------|-------|----------|------------|---------|
| 05 VYD CCTV 13 08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SECCIONADO DE 6 METROS / ESPECIALIZADO PARA LA INSTALACION DE VIDEOVIGILANCIA / INCLUYE BASE DE CIMENTACION, ACCESORIOS Y CAJA DE ENSAMBLE A PISO Y BRAZO PARA CAMARA PTZ / COLOR NEGRO O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 6,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD CC IV.13 11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA PANORAMICA MODELO M4328-P O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 9,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD CCTV 13 12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DOMO MODELO P3265-LV O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 21,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD CCTV 13 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TECHO TELESCOPICO, 2PCS MODELO T91B53 O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 5,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD CCTV 13 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT COLCANTE MODELO T94B02D O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 9,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD SRF 14 01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECUROS ENTERPRISE - LICENCIA DE CÁMARA (POR CANAL) INCLUYE:- MÓDULO DE MAPA ESTÁNDAR - CANALES DE E/S ILIMITADOS - CONEXIONES WEB ILIMITADAS (SECUROS WEBCONNECT) - CONEXIONES ILIMITADAS DE APLICACIONES MÓVILES (SECUROS MOBILE) - CONEXIONES ILIMITADAS DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO DEL OPERADOR (CLIENTE DE VISUALIZACIÓN O ADMINISTRADOR) - SUBSISTEMA DE NOTIFICACIÓN - MACROS / MOTOR DE SECUENCIAS DE COMANDOS - VIGILANCIA DE LA SALUD- SOPORTE DE GRABACIÓN DE BORDE- GESTIÓN DE DERECHOS DE USUARIO INCORPORADA - MÓDULO DE SEGUIMIENTO DE AUDITORÍA DE SECUROS - INTEGRACIÓN CON AD/LDAP- CLÚSTER DE SEGURIDAD Y CONMUTACIÓN POR ERROR 1 A 1 O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 20 | 342,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD SRF 14 02 | SUMINISTRO E INSTALACION SECUROS AUTO - RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS DE VEHÍCULOS - STOP & GO (POR CÁMARA) PARA APLICACIONES EN LAS QUE LOS VEHICULOS SE DETIENEN POR COMPLETO.DE O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 20 | 10,00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten marks)

(Handwritten marks)

(Handwritten marks)

(Handwritten mark)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 VYD SRF 14 03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECUROS FACEX - RECONOCIMIENTO FACIAL - (POR CÁMARA, PARA 25-99 CÁMARAS POR PEDIDO POR 1 SISTEMA) O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 85.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD SRF 14 05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECUROS ACS - MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO (MÁS DE 50 LECTORES POR 1 SISTEMA) - POR CONEXIÓN ACS DE TERCEROS MÓDULO PARA CONECTAR SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO DE TERCEROS COMPATIBLES A SECUROS O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 1.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD SRF 14 04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECUROS - INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS SIP (POR DISPOSITIVO) DISPOSITIVO COMPATIBLE CON SIP UNICO, O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | PZA | 20 | 75.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD SRF 14 06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECUROS ENTERPRISE - LICENCIA DE CÁMARA (POR CANAL) - 5 AÑOS DE GARANTÍA SECUROS PRIME O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 342.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD SRF 14 07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECUROS AUTO - RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS DE VEHÍCULOS - STOP & GO (POR CÁMARA) - 5 AÑOS DE GARANTÍA SECUROS PRIME O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 10.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD SRF 14 08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECUROS FACEX - RECONOCIMIENTO FACIAL - (POR CÁMARA, PARA 25-99 CÁMARAS POR PEDIDO POR 1 SISTEMA) - 5 AÑOS DE GARANTÍA SECUROS PRIME O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 85.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD SRF 14 09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECUROS - INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS SIP (POR DISPOSITIVO) - 5 AÑOS DE GARANTÍA SECUROS PRIME O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 75.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD SRF 14 10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECUROS - MÓDULO DE CONTROL DE ACCESO (MÁS DE 50 LECTORES POR 1 SISTEMA) - POR CONEXIÓN ACS DE TERCEROS (PARA SISTEMAS COMPATIBLES) - 5 AÑOS DE GARANTÍA SECUROS PRIME O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 1.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

(Handwritten initials 'R' and 'S')

(Handwritten initials 'X' and 'B')

(Handwritten initials 'X')

(Handwritten initials 'A' and 'C')

(Handwritten letter 'P')



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|--|----------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 VYD SRF 14 11 | P.U. CON LETRA: IMPLEMENTACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE VOZ Y DATOS; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARRCOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | Servicio | 20 | 1.00 | | |
| 05 VYD SRF 14 12 | P.U. CON LETRA: IMPLEMENTACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE AUTOMATIZACION SECUROS; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | Servicio | 20 | 1.00 | | |
| 05 VYD SRF 14 13 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE SERVIDOR DE VIDEO ISS ANALYTICS SERVER 570 - MONTAJE EN RACK DE 2U Y 8 BAYAS, (2) XEON GOLD 5218R, 64 GB DE RAM, (2) SSD RAID1 DE 480 GB, SATA DE 48 TB (6 RAID5 DE 8 TB), (4) NIC DE 1 GBE, IDRAC EXPRESS, WIN 11 PRO, GARANTIA KYHD DE 5 AÑOS AL DIA SIGUIENTE O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 7.00 | | |
| 05 VYD SRF 14 14 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACTUALICACION DE WINDOWS 11 PRO A WINDOWS SERVER 2022 STANDARD (AL MOMENTO DE REALIZAR EL PEDIDO) O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 7.00 | | |
| 05 VYD SRF 14 15 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE GPU NVIDIA QUADRO RTX A4000 DE 16 GB (HASTA 3 POR SERVIDOR) O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 2.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 01 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONFIGURACION INICIAL DEL SITIO HID FARGO CONNECT; INCLUYE (1) CONSOLA FARGO CONNECT (PN 078401) Y CONFIGURACION DE LA ORGANIZACION DENTRO DEL PORTAL FARGO CONNECT (PN 078402) PARA (1) SITIO PARA GESTIONAR HASTA SEIS IMPRESORAS HABILITADAS CON FARGO CONNECT. TENGA EN CUENTA: REQUIERE COMPRA DE GARANTIA DE LA CONSOLA (NP 078450) A COMPRAR, O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 1.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 02 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE GARANTIA DE LA CONSOLA HID FARGO CONNECT O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 1.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 03 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE SUSCRIPCION ANUAL DE EMISION Y MANTENIMIENTO DE CREDENCIALES DE HID FARGO CONNECT UTILIZANDO EL MODELO DE NUBE O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 1.00 | | |

CONCURSO No. :

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and marks in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|--|--------|-------|----------|------------|---------|
| 05 VYD VWI 15 04 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE INTEGRACION CON AXIS O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 1.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 05 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRESORA IID DE DOBLE CARA HABILITADA PARA FARGO CONNECT CON GARANTÍA DE IMPRESORA DE TRES AÑOS Y GARANTÍA DE POR VIDA EN EL CABEZAL DE IMPRESIÓN MODELO HDP6600 O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 3.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 06 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE RIBBON YMCK (750 IMAGES) O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 80.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 07 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE HDP CINTA (1500 IMAGENES) O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 40.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 08 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE LIMPIEZA HDP6600 O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 30.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 09 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA WEB ALTA DENSIFICACIÓN (1080P) / ARO DE LUZ INTERCONSTRUIDO / GRAN ANGULAR / MICRÓFONO INTEGRADO / CONECTOR USB DE 2 MTS / FÁCIL DE INSTALAR / REDUCCIÓN DE RUIDO INTELIGENTE O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 3.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 10 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE LCD CONFIGURACION DE PANEL - C-126693-0 FHD554-X, 55" FHD,SERIE ULTRA, 24X7, 3,5 MM COMB BEZEL, P+L, 500 NITS, OPS, AC POWER O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 8.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 11 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE MPL15 6-AXIS LCD VIDEO MONTAJE DE PARED, PORTRAIT AND LANDSCAPE, 400X400MM AND 600MM X 400MM O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 8.00 | | |

C.ONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 VYD VWI 15 12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HEDRA VIDEO DE PARED PROCESADOR HDMI CON 9 ENTRADAS Y 5 SALIDAS, SOPORTE MAXIMO DE AREA DE SALIDA DE 16 MEGAPIXELS 7XUSB TYPE B K/M INTERFACE OPERA ARRIBA DE 7 FUENTES O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 1.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR LED FULL HD DE 23.8" / IDEAL PARA CCTV, OFICINA Y HOGAR / ENTRADA HDMI-VGA / MONTAJE VESA (100 X 100) / USO 24/7 O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 15.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE HDMI ULTRA-RESISTENTE REDONDO DE 1,8M (5,9 FT) OPTIMIZADO PARA RESOLUCIÓN 4K ULTRA HD O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 15.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE HDMI ULTRA-RESISTENTE REDONDO DE 10M (32.8 FT) OPTIMIZADO PARA RESOLUCIÓN 4K ULTRA HD O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 12.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONVERTIDOR MINI DISPLAY PORT A HDMI / 4K@30HZ / THUNDERBOLT / BLINDAJE INTERNO MÚLTIPLE / CARCASA ABS / LONGITUD DE 25 CM O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 27.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AXIS ESTACION DE TRABAJO PARA CAMARAS S9302 O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 3.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE MONITOREO ERGONOMICA DE 72INCH Y SILLA (FALTA COSTO SILLA) O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., LPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 4.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE TECLADO Y MOUSE LOGITECH MK235, INALÁMBRICO, USB, NEGRO (ESPAÑOL) O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 9.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

X
S

C



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|---|----------|-------|----------|-------------|---------|
| 05 VYD VWI 15 20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AXIS TU9002 PALANCA DE MANDO O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 1.00 | | |
| 05 VYD VWI 15 21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTAJE DE ESCRITORIO ARTICULADO PARA 2 MONITORES DE 27-34" / SOPORTA HASTA 16 KG / VESA 75 X 75 / 100 X 100 / ACERO / GIRO: 360° SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 6.00 | | |
| 05 VYD MCS 16 01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ADMINISTRADOR DE CABLES HORIZONTAL, FRONTAL Y POSTERIOR C/RETENEDORES 2RMU 3.5"H X 20.2"W X 8.9"D) O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 16.00 | | |
| 05 VYD MCS 16 02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 24 PUERTOS 110-MOD 8W8P CATEGORIA 6, CONFIGURACIÓN UNIVERSAL NEGRO 1RU O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 16.00 | | |
| 05 VYD MCS 16 03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR Mini-Com® Giga-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, BLANCO INTERNACIONAL, CONFIGURACIÓN A/B O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 304.00 | | |
| 05 VYD MCS 16 04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 10 FT O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 304.00 | | |
| 05 VYD MCS 16 05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6 DIAMETRO REDUCIDO, TX6™ COLOR AZUL 7 FT O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | PZA | 20 | 304.00 | | |
| 05 VYD MCS 16 06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP 4 PARES SÓLIDO CALIBRE 23 AWG, EXTERNO, COLOR NEGRO, O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U. CON LETRA: | ML | 20 | 2,135.00 | | |
| 05 VYD MCS 16 07 | PRUEBAS, DOCUMENTACION, ETIQUETACION Y CERTIFICACION P.U. CON LETRA: | Servicio | 20 | 304.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

K
S

X
B

X

V
C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 05.VYD.MCS.16.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE 3/4" BLACK FR LINEAL VELCRO BRAND ONE-WRAP ON 25 YARD ROLL PLENUM O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 36.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.VYD.MCS.16.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE CLASICA. 2 MODULOS BLANCO INTERNACIONAL O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 304.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.VYD.MCS.16.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA TIPO FS DE 3/4" 3 AGUJEROS O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS, ESCALERAS, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 304.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.VYD.MCS.16.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CIEGAS PARA FACE PLATE, BLANCO/NEGRO O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 15.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.VYD.CAN.17.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC USO PESADO DE 2" O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS, ESCALERAS, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 20 | 360.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.VYD.CAN.17.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC USO PESADO DE 2" O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS, ESCALERAS, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 82.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.VYD.CAN.17.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC USO PESADO DE 4" O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS, ESCALERAS, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 20 | 268.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.VYD.CAN.17.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC USO PESADO DE 4" O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS, ESCALERAS, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | 36.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05.VYD.CAN.17.05 | RANURA DE 10X40CMS; INCLUYE MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, CINCELADORA, CORTADORA DE DISCO MANUAL, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 20 | 740.00 | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha, MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------------|---|--------|-------|----------|-------------|----------------------------|
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD CAN.17.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO L1T EN FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | | 18.00 | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD CAN.17.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO L3T EN FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | | 12.00 | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD AP 18.01 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPAMIENTO ACTIVO DE ACCESS POINT PARA EXTERIOR, MODELO AirEngine6760R-51E, MARCA HUAWEI O SIMILAR; INCLUYE: POLIZA POR 60 MESES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE, MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS, ESCALERAS, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | | 2.00 | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 05 VYD AP 18.02 | ACCESS POINT PARA INTERIOR, MODELO AirEngine5760-51, MARCA HUAWEI O SIMILAR; INCLUYE: POLIZA POR 60 MESES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE, MATERIAL, M.O., EPP, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, PLATAFORMA ARTICULADA, ANDAMIOS, ESCALERAS, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 20 | | 27.00 | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| | CAPITULO 08 ADHERIDOS | | | | | |
| | | | | | | TOTAL INSTALACIONES |
| 03 MP VIAL 013 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPES DE ESTACIONAMIENTO, A BASE DE HULE, CON CINTAS REFLEJANTES VULCANIZADAS EN COLOR AMARILLO DE 1.83 M DE LARGO X 0.15 M ANCHO Y 0.10 M DE ALTO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., TORNILLERÍA, HERRAJES, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 23 | | 682.00 | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP PAISA 002 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL CON UN ESPESOR MAXIMO DE 10 CM, INCLUYE: NIVELACIÓN, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y MISCELANEOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, LIMPIEZA, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 01 | | 472.46 | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP PAISA 003 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO. INCLUYE NIVELACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES Y MISCELANEOS, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, EL P.U. DEBERA INCLUIR TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y LA UNIDAD DE MEDICION SERÁ EL (M2) REAL Y CORRECTAMENTE EJECUTADO. | M2 | 01 | | 4,724.56 | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:

R
S

X

Bl

X

M

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha, MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------|--|--------|-------|----------|------------|---------|
| 03 MP PAISA 004 | P.U. CON LETRA: COLOCACION DE PLANTAS ENDEMICAS TIPO ARABICAS; INCLUYE: EXCAVACIÓN, TRANSPORTACIÓN, FLETES, ACARREOS EXTERNOS E INTERNOS, COLOCACIÓN DE PLANTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 01 | 75.00 | | |
| 03 MP PAISA 005 | P.U. CON LETRA: RETIRO Y REHUBICACIÓN DE VEGETACIÓN (ARBOLES) DE 2.50 M A 3.00 M DE ALTURA, UBICADOS DENTRO DE ZONA DE CONSTRUCCIÓN A ZONAS DE JARDINERAS, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE RETIRO A LUGAR PROVISIONAL, TRASPLANTE DE LA VEGETACIÓN, CUIDADO DENTRO DE UN MES; INCLUYE: EXCAVACIONES, MOVIMIENTOS INTERNOS, ACARREOS, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, FERTILIZANTES, SUPLEMENTOS PARA LA VEGETACIÓN, MANO DE OBRA, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 01 | 32.00 | | |
| 03 MP PAISA 006 | P.U. CON LETRA: MANTENIMIENTO DE PASTO Y VEGETACIÓN A BASE DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FERTILIZANTE PARA PASTO NUTRI DG 13-00-26 ANDERSON + FLORANID TWIN EAGLE MASTER 19-5-10 (+2) O SIMILAR, APLICACIÓN DE FUNGICIDAS FUNGUS FREE POLVO AGROUX BIOCOTROL, HERBICIDA PEAK 50 WG SYNGENTA PARA EL CÉSPED; INCLUYE: TRASLADO, APLICACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | MES | 01 | 1.00 | | |
| 03 MP PAISA 007 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DECORATIVA DE RIO COLOR GRIS DE 1 1/2" Y 2" EN JARDINERAS; INCLUYE: MATERIAL, M.O., FLETE, ACARREOS INTERNOS, ACOMODO, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 01 | 138.16 | | |
| 03 MP PAISA 008 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PEDESTAL 1.50 M X 1.50 M Y 2.50 METROS DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO F'c=350 GRADO MARINO, FABRICADA SOBRE UNA ZAPATA DE 3.50 M X 3.50 M Y 0.40 M DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL #5 @ 0.20 M EN AMBOS SENTIDOS Y EN AMBOS LECHOS Y CON UN DADO SOBRESALIENTE DE 1.50 M X 1.50 M Y 2.50 METROS DE ALTURA, REFORZADO CON 14 VARILLAS DE 3/4 Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.20 M EN 1.90 M DE ALTURA Y @ 0.10 M EN 0.60 M DE LONGITUD, FORRADO CON PLACAS DE GRANITO MODELO ZIMBABWE SIMILAR, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN DEL TERRENO, AFINDE DE EXCAVACIÓN, COLADO DE PLANTILLA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA Y DESCIMBRA, COLOCACIÓN DE CONCRETO, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 23 | 1.00 | | |
| 03 MP PAISA 009 | P.U. CON LETRA: RESTAURACIÓN Y REHUBICACIÓN DE ESTRUCTURA DE BRONCE EXISTENTE DE LUIS PIRATA FUENTE, RETIRANDO LA PATINA ANTERIOR Y LOS PRODUCTOS DE LA CORROSIÓN MEDIANTE ABRASIÓN POR BASTINADO O ARENADO, O CIPILLOS E ALAMBRE DE ACERO, CON BAÑOS ALCALINOS O ÁCIDOS PARA INSCRUSTACIONES COMPACTAS, PARA EL RELLENO DE CAVIDADES SE USARA ESTUCCO METÁLICO SOLUBLE, POSTERIOR SE PINTARÁ CON LA COLORACIÓN A BASE DE ACEÍTES, ESMALTES O BARNICES; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 23 | 1.00 | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

R
S

X

B

X

X

1



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|----------------|--|--------|-------|-----------|-------------|-----------------------------|
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| | CAPITULO 09 REHABILITACION | | | | | TOTAL ADHERIDOS |
| 03 MP.VIAL 001 | DEMOLICIÓN DE FIRME O PISO DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE Y DAÑADO DE 0.15 M DE ESPESOR MAXIMO, LA DEMOLICIÓN SE HARÁ POR MEDIOS MECANICOS (ROMPEDORA NEUMATICA), CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE CORTE DE CONCRETO CON DISCO DE DIAMANTE, DEMOLICIÓN, DESALOJOS DE MATERIAL FUERA DEL PREDIO, ACARREOS INTERNOS, M.O., HERRAMIENTA MENOR,, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 01 | 2,167.16 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | TOTAL REHABILITACION |
| | CISTERNA | | | | | OBRA EXTERIOR |
| | CAPITULO 01 CIMENTACIÓN | | | | | |
| 03 MP VIAL 003 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN ZONA C TIPO II, CON EXCAVADORA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M, CONSIDERANDO UN BANCO DE MATERIAL A PIE DE EXCAVACIÓN; INCLUYE: MAQUINARIA, OPERADOR, CONSUMIBLES, EPP, PARA LA REALIZACION DE ESTE TRABAJO SE DEBERA CONSIDERAR ESPACIO REDUCIDO EN EL QUE LA MAQUINARIA ENTRE, HAGA SU MANIOBRA DE EXCAVACION TENIENDO QUE SALIR CON BOTE CARGADO Y REALIZAR LA DESCARGA DEL CUCHARON, VOI VIENDO A REALIZAR ESTA OPERACION HASTA ALCANZAR LA PROFUNDIDAD INDICADA DE PROYECTO | M3 | 11 | 2,062.38 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP VIAL 004 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 1 KM, EN CAMIÓN DE VOLTEO DE 14 M3 DESDE BANCO DE CARGA DENTRO DE LA OBRA POR MEDIO DE RETROEXCAVADORA; INCLUYE: CARGA MECÁNICA, CAMIÓN DE VOLTEO, ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, OPERADORES, CONSUMUMIBLES, REGALIAS A BANCO DE TIRO, BANDEREROS, CHECADOR, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL. | M3 | 11 | 2,062.38 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP VIAL 005 | ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATRIALES A KMS SUBSECUENTES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES; INCLUYE: CAMIÓN DE VOLTEO, ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, OPERADORES, CONSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M3/KM | 11 | 41,247.45 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP VIAL 006 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO EN CAPAS DE 0.20 M DE ESPESOR PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO CON MATERIAL GRANULAR CON CARACTERISTICAS DE BASE HIDRAULICA COMPACTADO AL 95% PROCTOR; INCLUYE: M.O., MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR, ACARREOS INTERNOS DENTE DE LA OBRA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 11 | 442.31 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|--------------|---|--------|-------|-------------------|-------------|---------|
| 02 MP C:5 04 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION PARA CISTERNA DE 0.30 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, REFORZADO CON VARILLA DEL #4 @ 0.15 M EN EL LECHO CORTO EN AMBOS LECHEOS Y VARILLA DEL # 4 @ 0.20 M EN EL SENTIDO LARGO EN AMBOS LECHOS, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION, AFINE DE EXCAVACION, COLADO DE PLANTILLA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA, VACIADO DE CONCRETO, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 11 | 326.12 | | |
| 02 MP C:5 05 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TRABE DE CIMENTACION EJE T1 Y T5 DE 0.30 M X 1.00 M, HECHO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, REFORZADA CON 8 VARILLAS DEL # 5, 6 VARILLAS DE REFUERZO DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 4 @ 0.20 M, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACION DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 11 | 18.42 | | |
| 02 MP C:5 06 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TRABE DE CIMENTACION EJE 2, 3 Y 4 DE 0.20 M X 1.00 M, HECHO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL # 5, 6 VARILLAS DE REFUERZO DEL # 4, 4 BASTONES CON VARILLA DEL # 5 EN LOS EXTREMOS Y 2 BASTONES DEL # 5 EN LA ZONA CENTRAL Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.15 M, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACION DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 11 | 26.82 | | |
| 02 MP C:5 07 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TRABE DE CIMENTACION DE LOS EJES A Y C DE 0.30 M X 1.00 M, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y REFORZADO CON 8 VARILLAS DEL # 5, 6 VARILLAS ADICIONALES DEL #4 Y BASTONES EN EL LECHO INFERIOR CON VARILLA DEL #5 Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.20 M, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACION DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 11 | 66.96 | | |
| 02 MP C:5 08 | P.U. CON LETRA: SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE TRABE DE CIMENTACION DEL EJE B DE 0.20 M X 1.00 M, HECHA A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL Y REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL # 5, 6 VARILLAS ADICIONALES DEL #3 Y BASTONES EN EL LECHO INFERIOR CON VARILLA DEL #5 Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.20 M, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACION DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 11 | 33.48 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| | CAPITULO 02 ESTRUCTURA | | | TOTAL CIMENTACION | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



NEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|--------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 02 MP CIS 09 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONCRETO MC1 DE 0,30 M DE ESPESOR, HECHA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, REFORZADO CON CON VARILLA DEL # 4 @ 0,20 M EN MABOS LECHOS Y AMBOS SENTIDOS, CONTEMPIANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 11 | 247.70 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 02 MP CIS.10 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONCRETO MC2 DE 0,20 M DE ESPESOR, HECHA CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, REFORZADO CON CON VARILLA DEL # 4 @ 0,20 M EN MABOS LECHOS Y AMBOS SENTIDOS, CONTEMPIANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 11 | 159.32 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 02 MP CIS 11 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TRABE DE LOSA EJE T1 Y T5 DE 0,30 M X 1,00 M, HECHO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, REFORZADA CON 8 VARILLAS DEL # 5, 6 VARILLAS DE REFUERZO DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 0,20 M, CONTEMPIANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 11 | 19.92 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 02 MP CIS 12 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TRABE DE LOSA EJE 2, 3 Y 4 DE 0,20 M X 1,00 M, HECHO CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL # 5, 6 VARILLAS DE REFUERZO DEL # 3, ESTRIBOS DEL # 3 @ 0,15 M, CONTEMPIANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 11 | 29.88 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 02 MP CIS 13 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TRABE DE LOSA EJE A Y C DE 0,30 M X 1,00 M A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA CON 8 VARILLAS DEL # 5, 6 VARILLAS DE REFUERZO DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 4 @ 0,20 M, CONTEMPIANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 11 | 66.96 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 02 MP CIS 14 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TRABE DE LOSA EJE B DE 0,20 M X 1,00 M A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL # 5, 6 VARILLAS DEL # 3 DE REFUERZO, BASTONES CON VARILLA DEL #5 EN LLECHO INFERIOR Y LECHO SUPERIOR Y ESTRIBOS DE # 3 @ 0,15 M, CONTEMPIANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 11 | 33.24 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL:



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|--------------|--|--------|-------|-------------------------|-------------|---------|
| 02 MP CIS 15 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE TAPA PARA CISTERNA DE 0.20 M DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, REFORZADO CON VARILLA DEL # 4 @ 0.15 M EN EL LECHO CORTO EN AMBOS LECHOS Y VARILLA DEL # 4 @ 0.20 M EN EL SENTIDO LARGO EN AMBOS LECHOS, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, AFINE DE EXCAVACIÓN, COLADO DE PLANTILLA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA, VACIADO DE CONCRETO, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 11 | 301.42 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 02 MP CIS 17 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE COLUMNA C1 DE 0.30 M X 0.30 M A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA CON 8 VARILLAS DEL # 5 Y ESTRIBOS DE # 3 @ 0.15 M DE 4 RAMAS, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 11 | 15.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 02 MP CIS 18 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE COLUMNA C2 DE 0.30 M X 0.30 M A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 5 Y ESTRIBOS DE # 3 @ 0.15 M, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 11 | 15.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 02 MP CIS.19 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE COLUMNA C3 DE 0.42 M X 0.42 M A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA CON 8 VARILLAS DEL # 5 Y ESTRIBOS DE # 3 @ 0.15 M DE 4 RAMAS, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 11 | 7.50 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 02 MP CIS 20 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE BROCAL DE 0.15 M X 0.30 M A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 4 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 0.15 M DE 2 RAMAS, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 11 | 50.80 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 02 MP CIS 21 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE TAPA DE 5 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 EN AMBOS SENTIDOS, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLOCACIÓN DE CIMBRA, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 11 | 12.32 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| | | | | TOTAL ESTRUCTURA | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|---|---|--------|-------|----------|-------------|-------------------------------------|
| | | | | | | TOTAL CISTERNA |
| CERCADO PERIMETRAL | | | | | | |
| CAPITULO 03 ALBAÑILERIA Y ACABADOS | | | | | | |
| 03 MP VALL 002 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE APLANADO EN GUARNICIÓN EXISTENTE DE 0.30 M DE ALTO X 0.15 M DE ANCHO, CONTEMPLANDO LOS SIGUIENTES TRABAJOS: RETIRO DE APLANADO EXISTENTE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR APLANADO NUEVO, COLOCACIÓN DE ADITIVO TIPO ADHECON- UNECRETO, PARA GARANTIZAR LA UNIÓN DEL NUEVO MORTERO, APLICACIÓN DE MORTERO DE APLANADO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:7 EN SUS TRES CARAS VISIBLES. INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, EPP, ACARREOS INTERNOS, DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 13 | 1,150.02 | | |
| P.U. CON LETRA: | | | | | | |
| 03 MP VALL 003 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CADENA DE DESPLANTE DE 0.40 M DE ALTO Y 0.15 M DE ANCHO, REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 0.20 M Y CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, PARA COLOCACIÓN DE VALLADO PERIMETRAL NUEVO, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN PARA EMPOTRAR 0.10 M DE ALTO LA GUARNICIÓN, AFINE DE EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE POLIETILENO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO CIMBRA, DESCIMBRA, ELABORACIÓN DE CONCRETO, CURADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, EPP, ACARREOS INTERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 13 | 432.52 | | |
| P.U. CON LETRA: | | | | | | |
| 03 MP VALL 004 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE DADO DE CONCRETO SIMPLE DE 0.15 M X 0.30 M PARA ANCLAJE DE POSTES DE REJACERO, ELABORADO CON CONCRETO HECHO A MANO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CORTE DE CONCRETO EXISTENTE, ACARREO INTERNO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, CIMBRA, COLOCACIÓN DE CONCRETO, DESCIMBRA Y DESALOJO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 13 | 543.00 | | |
| P.U. CON LETRA: | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS |
| CAPITULO 04 HERRERÍA | | | | | | |
| 03 MP VALL 006 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS CORREDIZAS DE DIFERENTES MEDIDAS DE LARGO A BASE DE EUROREJA CLASICA GRADO MARINO DE 2.50 M DE ALTURA A BASE DE REJA ELECTROSOLDADA CLASICA EN ALAMBRE GALVANIZADO CAL 6, POSTES CAL 16 DE 2" X 2", TAPONES DE POLIPROPILENO CON RESINA UV PARA POSTES DE 2" X 2", ABRAZADERAS P/POSTE DE 2" X 2" GALVANIZADO CAL 14 C/ TORNILLO Y TUERCA PARA FIJACIÓN, POSTE GALVANIZADO CAL 16 2" X 2" CON BASE SOLDADA, RIELES Y CARRETTILLAS MARCA DUCASSE O SIMILAR Y TAQUETES DE FIJACIÓN EN COLOR VERDE O SIMILAR CON PINTURA PULVERIZADA TERMOENDURECIDA; INCLUYE: MATERIAL, M.O., BARRENOS EN PISO, ACARREOS INTERNOS, PASADORES, HERRAJES, HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 13 | 178.25 | | |
| P.U. CON LETRA: | | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

C

R
E

X

OP

X

V



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------------|--|--------|-------|----------|-------------|--------------------------|
| 03 MP VALL 007 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS ABATIBLES DE DIFERENTES DE DIFERENTES MEDIDAS A BASE DE EUROREJA CLASICA GRADO MARINO DE 2.50 M DE ALTURA A BASE DE REJA ELECTROSOLDADA CLASICA EN ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 6, POSTES CAL. 16 DE 2" X 2", TAPONES DE POLIPROPILENO CON RESINA UV PARA POSTES DE 2" X 2", ABRAZADERAS P/POSTE DE 2" X 2" GALVANIZADO CAL. 14 C/ TORNILLO Y TUERCA PARA FIJACION, POSTE GALVANIZADO CAL. 16 2" X 2" CON BASE SOLDADA, BISAGRAS, PORTACANDADOS Y/O SISTEMA DE CIERRE SEGURO Y TAQUETES DE FIJACION EN COLOR VERDE O SIMILAR CON PINTURA PULVERIZADA TERMOENDURECIDA; INCLUYE MATERIAL, M.O., BARRENOS EN PISO, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 13 | 168.50 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP VALL 005 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALLADO INTERIOR Y EXTERIOR A BASE EUROREJA CLASICA GRADO MARINO DE 2.50 M DE ALTURA A BASE DE REJA ELECTROSOLDADA CLASICA EN ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 6, POSTES CAL. 16 DE 2" X 2" A CADA 2.50 M, TAPONES DE POLIPROPILENO CON RESINA UV PARA POSTES DE 2" X 2", ABRAZADERAS P/POSTE DE 2" X 2" GALVANIZADO CAL. 14 C/ TORNILLO Y TUERCA PARA FIJACION, POSTE GALVANIZADO CAL. 16 2" X 2" CON BASE SOLDADA Y TAQUETES DE FIJACION EN COLOR VERDE O SIMILAR CON PINTURA PULVERIZADA TERMOENDURECIDA; INCLUYE MATERIAL, M.O., BARRENOS EN PISO, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 13 | 1,458.49 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP VALL 008 | REHABILITACION DE VALLADO TIPO FORTE EXISTENTE, CONSIDERANDO LOS TRABAJOS DE LIJADO DE OXIDO, PINTURA COLOR GRIS O SEGUN MUESTRA APROBADA POR EL CLIENTE; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ADAMIAJES, ACARREOS INTERNOS, EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 13 | 369.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 03 MP VALL 001 | RETIRO DE VALLADO EXISTENTE SIN RECUPERACION DE 2.50 METROS DE ALTURA PROMEDIO, A BASE DE REJACERO EN EL PERIMETRO DEL PREDIO E INTERIOR CON POSTES DE PTR DE 2" X 2" @ 2.50 M, EL RETIRO SE HARÁ DE MANERA MANUAL, CONTEMPLANDO LOS TRABAJOS DE RETIRO DE MALLA EXISTENTE, HERRAJES, CORTE DE POSTES METALICOS, ACARREOS INTERNOS A CENTRO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 13 | 1,150.02 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| | | | | | | TOTAL HERRERIA |
| | | | | | | TOTAL CERCADO PERIMETRAL |
| ZONA COMERCIAL | | | | | | |
| CAPITULO 08 ADHERIDOS | | | | | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

P

c



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|--------------|--|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 03 MP.ZC.001 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO COMERCIAL A BASE DE CONTENEDORES, 1 PZA DE 12 M X 2.43 M DE ANCHO Y 1 PZA DE 5.99 M X 2.44 M; CONTEMPLANDO ADECUACIONES SEGUN PROYECTO QUE INCLUYE: COLOCACION DE PISO VINILICO DE 4 MM S.M.A. BAJO ALFOMBRA DE 1 MM Y MACHIHEMBRADO DE MADERA DE 6 MM. CON DIVISIONES DE MURO DE 9.00 CM DE ANCHO A BASE DE 2 CARAS DE TABLACIMIENTO DE 12.7MM DE ESPESOR FIJADO POR MEDIO DE TORNILLOS DS A CADA 20CM A BASTIDOR FORMADO DE CANAL METALICO 6.35CM CALIBRE 22 SUPERIOR E INTERIOR FIJADOS A CADA 40.5CM CON ANCLAS DE ALTO PODER Y POSTE METALICO 6.35CM CALIBRE 20 A CADA 40.5CM SUJETOS A CANAL POR MEDIO DE TORNILLO TEK PLANO A CADA LADO. SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN MUROS, PLAFONES Y DADOS DE APOYO DE CONCRETO ARMADO. PINTURA PARA ESTRUCTURA METALICA CON UN SISTEMA A DOS CAPAS, COMO PRIMARIO A 7 MILESIMAS Y COMO ACABADO RA-35 A 3 MILESIMAS EN COLOR A ELEGIR, FIJO DE 0.93 X 2.10 MTS. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO COLOR NEGRO DE 3" HOJA DE VIDRIO, TEMPLADO DE 6MM TRANSPARENTE SOBRE MURO, PUERTA CON APERTURA TIPO PROYECTANTE DE 2.87 X 2.40 MTS. CON BASTIDOR A BASE DE PTR DE ACERO COLOR A ELEGIR DE 2 1/2", CON LAMINA DE ACERO CALIBRE 14, CON BISAGRAS DE BARRIL DE 1" Y SOPORTE DE ELEVACION CON RESORTES DE GAS PARA TAPA NEUMATICA DE SEGURIDAD DE BAJA LENTA, SALIDAS HIDRAULICAS, SALIDAS SANITARIAS, TINACO Y CONEXION DE SALIDAS SANITARIAS Y BIODIGESTOR; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | ZC | 9.00 | | |
| 03 MP.ZC.002 | P U CON LETRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO COMERCIAL CON VELARIAS A BASE DE ESTRUCTURA METALICA Y LAMINA ACANALADA DE 2.99 M X 2.44 M Y 6.00 M; CONTEMPLANDO ADECUACIONES SEGUN PROYECTO QUE INCLUYE: COLOCACION DE PISO VINILICO DE 4 MM S.M.A. BAJO ALFOMBRA DE 1 MM Y MACHIHEMBRADO DE MADERA DE 6 MM, PINTURA PARA ESTRUCTURA METALICA CON UN SISTEMA A DOS CAPAS, COMO PRIMARIO A 7 MILESIMAS Y COMO ACABADO RA-35 A 3 MILESIMAS, EN COLOR A ELEGIR, INSTALACIONES HIDRAULICAS, INSTALACIONES SANITARIAS, TINACOS, BIODIGESTOR, PUERTA CON APERTURA TIPO PROYECTANTE DE 2.87 X 2.40 MTS. CON BASTIDOR A BASE DE PTR DE ACERO COLOR A ELEGIR DE 2 1/2", CON LAMINA DE ACERO CALIBRE 14, CON BISAGRAS DE BARRIL DE 1" Y SOPORTE DE ELEVACION CON RESORTES DE GAS PARA TAPA NEUMATICA DE SEGURIDAD DE BAJA LENTA Y ESTRUCTURA METALICA NECESARIA PARA COLOCACION DE VELARIA; INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | ZC | 4.00 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

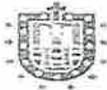
| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P.UNITARIO | IMPORTE |
|----------------|---|--------|-------|----------------------|------------|---------|
| 03 MP ZC 003 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUILLA A BASE DE CONTENEDOR DE 5.99 X 2.43 DE ANCHO CONTEMPLANDO ADECUACIONES SEGUN PROYECTO QUE INCLUYE: COLOCACION DE BASTIDOR A BASE DE PTR DE 2X1" CON MODULACION DE 0.60 X 1.05M PARA RECIBIR LAMINA DE ACERO CAL. 18. PISO VINILICO DE P.V.C. DE 4MM DE ESPESOR BAJO ALFOMBRA DE 1MM DE ESPESOR Y MACHINBRADO DE 6MM; EN MUROS Y PLAFON PINTURA PARA ESTRUCTURA CON UN SISTEMA A DOS CAPAS, COMO PRIMARIO SIGMAFAST A 7 MILESIMAS Y COMO ACABADO RA-35 A 3 MILESIMAS EN COLOR A ELEGIR; 4 FIJOS DE CANCELERIA C-01 DE 0.90 X 0.80 A BASE DE PERFILES DE P.V.C. COLOR NEGRO DE 2", HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM TRANSPARENTE SEGUN PROYECTO; EN EXTERIOR, CUBIERTA CRP-01, ANCLADA A MURO DE 1.00 X 0.15MTS CON CARGADOR OCULTO DE 1" FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE 2CM RECUBIERTA DE RESINA ACRILICA MARCA CORIAN DE 12MM DE ESPESOR; TABLERO DE DISTRIBUCION DE 220/127VCA, 6 CONTACTO DUPLEX 127V, 15A, MCA. LEVITON; APAGADOR SENCILLO TIPO BALANCIN DE 15A, 127, MCA. LEVITON Y LUMINARIA LED MCA. AEC ILLUMINAZIONE MOD. GA12 PARA SOBREPONER DE 32W, 4090 LUMENES, 4000K, IRC>80, 100.000 HRS DE VIDA UTIL, IP66, 220-240V, 10 AÑOS DE GARANTIA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | ZC | 3.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| | | | | TOTAL ADHERIDOS | | |
| | | | | TOTAL ZONA COMERCIAL | | |
| | PIEL ENVOLVENTE | | | | | |
| | CAPITULO 01 CIMENTACION | | | | | |
| 01 PIEL CIM 01 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE ZAPATA TIPO ZC-1 DE 2.20 M X 1.60 M X 0.50 M DE ALTURA, HECHOS CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 GRADO MARINO, ARMADO CON VARILLA DEL # 6 EN AMBOS LECHOS Y AMBOS SENTIDOS @ 0.15 M, REFORZADO CON UN DADO DE CONCRETO DE 0.65 M X 0.70 M Y UNA ALTURA DE 1.00 M, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 EN GRADO MARINO Y REFORZADO CON 24 VARILLAS DE 5/8", ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.20 M Y 4 GANCHOS DE VARILLAS DEL # 3, CONTEMPLA LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, AFINE DE EXCAVACION, PLANTILLA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA, SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO, CURADO, RELLENO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EST | 14.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 01 PIEL CIM 02 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE ZAPATA TIPO ZC-2 DE 1.80 M X 2.60 M X 0.50 M DE ALTURA, HECHOS CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 GRADO MARINO, ARMADO CON VARILLA DEL # 6 EN AMBOS LECHOS Y AMBOS SENTIDOS @ 0.15 M, REFORZADO CON UN DADO DE CONCRETO DE 0.65 M X 0.70 M Y UNA ALTURA DE 1.00 M, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 EN GRADO MARINO Y REFORZADO CON 24 VARILLAS DE 5/8", ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.20 M Y 4 GANCHOS DE VARILLAS DEL # 3, CONTEMPLA LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, AFINE DE EXCAVACION, PLANTILLA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA, SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO, CURADO, RELLENO; INCLUYE: MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | EST | 26.00 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO) No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
 Instituto de Espacios Educativos
 del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
 SUBDIRECCION DE PROYECTOS
 DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
 GOBIERNO
 DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
 CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|--|--|--------|-------|-----------|-------------|---------|
| 01 PIEL CIM 03 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ZAPATA TIPO ZC-3 DE 2.30 M X 3.20 M X 0.50 M DE ALTURA, HECHOS CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 GRADO MARINO. ARMADO CON VARILLA DEL # 6 EN AMBOS LECHOS Y AMBOS SENTIDOS @ 0.15 M. REFORZADO CON UN DADO DE CONCRETO DE 0.65 M X 0.70 M Y UNA ALTURA DE 1.00 M, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 EN GRADO MARINO Y REFORZADO CON 24 VARILLAS DE 5/8". ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.20 M Y 4 GANCHOS DE VARILLAS DEL # 3. CONTEMPLA LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, AFINE DE EXCAVACIÓN, PLANTILLA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA, SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO, CURADO, RELLENO; INCLUYE MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EST | 8.00 | | |
| 01 PIEL CIM 04 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DE ZAPATA TIPO ZC-4 DE 2.40 MX 4.00 M X 0.50 M DE ALTURA, HECHOS CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 GRADO MARINO. ARMADO CON VARILLA DEL # 6 EN AMBOS LECHOS Y AMBOS SENTIDOS @ 0.15 M. REFORZADO CON UN DADO DE CONCRETO DE 0.65 M X 0.70 M Y UNA ALTURA DE 1.00 M, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350 KG/CM2 EN GRADO MARINO Y REFORZADO CON 24 VARILLAS DE 5/8". ESTRIBOS DEL # 3 @ 0.20 M Y 4 GANCHOS DE VARILLAS DEL # 3. CONTEMPLA LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, AFINE DE EXCAVACIÓN, PLANTILLA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA, SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO, CURADO, RELLENO; INCLUYE MATERIAL, M.O., HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS INTERNOS, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | EST | 4.00 | | |
| <p>P.U. CON LETRA:</p> <p>CAPITULO 02 ESTRUCTURA</p> <p>CM-1 ESTRUCTURA METALICA CON ACERO ESTRUCTURAL (OC 10,75 X 6.35 MM) EN COLUMNAS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS ROLADOS, NIVELACION, SOLDADURA, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION</p> | | | | | | |
| 01 PIEL 01 | | KG | EST | 32,774.69 | | |
| 01 PIEL 02 | CM-2 ESTRUCTURA METALICA CON ACERO ESTRUCTURAL (OC 10,75 X 12.7 MM) EN COLUMNAS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS ROLADOS, NIVELACION, SOLDADURA, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | KG | EST | 36,788.84 | | |
| <p>P.U. CON LETRA:</p> <p style="text-align: right;">TOTAL CIMENTACION</p> | | | | | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P

[Handwritten mark]



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|---|--------|-------|-----------|-------------|---------|
| 01 PIEL 02 | V-1 ESTRUCTURA METALICA CON ACERO ESTRUCTURAL (OC 10,75 X 6,35 MM) EN VIGAS, INCLUYE SUMINISTRO E INTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, ELEMENTOS ROLADOS, NIVELACION, SOLDADURA, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | KG | EST | 65,664.02 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 01 PIEL 04 | V-2 ESTRUCTURA METALICA CON ACERO ESTRUCTURAL (OC 12,75 X 12,7 MM) EN VIGAS, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, SOLDADURA, NIVELACION, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | KG | EST | 55,914.86 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 01 PIEL 05 | CS-1 CUERDA SUPERIOR EN ARMADURA, ESTRUCTURA METALICA CON ACERO ESTRUCTURAL (OC 10,75 X 6,35 MM) INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, SOLDADURA, NIVELACION, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | KG | EST | 21,317.74 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 01 PIEL 06 | CI-1 CUERDA INFERIOR EN ARMADURA, ESTRUCTURA METALICA CON ACERO ESTRUCTURAL (OC 10,75 X 6,35 MM) INCLUYE, SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, SOLDADURA, NIVELACION, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | KG | EST | 17,421.69 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |
| 01 PIEL 07 | DI-1 DIAGONALES EN ARMADURA, ESTRUCTURA METALICA CON ACERO ESTRUCTURAL (OC 4 X 6.4 MM) INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, SOLDADURA, NIVELACION, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | KG | EST | 37,512.74 | | |
| | P.U. CON LETRA: | | | | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA:

REPRESENTANTE LEGAL:



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|--|--------|-------|-----------|-------------|---------|
| 01 PIEL 08 | DI-2 DIAGONALES EN ARMADURA, ESTRUCTURA METALICA CON ACERO ESTRUCTURAL (OC 8.625" X 7.04 MM) INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, SOLDADURA, NIVELACION, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | KG | EST | 8,754.76 | | |
| 01 PIEL 09 | P-1 POSTES EN ARMADURA, ESTRUCTURA METALICA CON ACERO ESTRUCTURAL (OC 4" X 6.4 MM) INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, SOLDADURA, NIVELACION, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | KG | EST | 395.82 | | |
| 01 PIEL 10 | RL-1" CONTRAVIENTOS, ESTRUCTURA METALICA CON ACERO ESTRUCTURAL (RL 1 1/2") EN VIGAS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, SOLDADURA, NIVELACION, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | KG | EST | 11,727.49 | | |
| 01 PIEL 11 | CL-1 1/2" TERMINAL DE COMPRESION TIPO CLEVI, ESTRUCTURA METALICA CON ACERO ESTRUCTURAL PARA RL 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, SOLDADURA, NIVELACION, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | PZA | EST | 192.00 | | |
| 01 PIEL 12 | PB-1 PLACA BASE, ESTRUCTURA METALICA de 50 x 55 MTS ANCLADA A PISO DE CONCRETO EXISTENTE CON ACERO ESTRUCTURAL (PL 3/4" X 149.38 KG/M) INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, NIVELACION, SOLDADURA, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | KG | EST | 9,612.60 | | |

CONCURSO No

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

C



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|------------|--|--------|-------|-----------|-------------|---------|
| 01.PIEL.13 | PB-2 PLACA BASE. ESTRUCTURA METALICA de .70 x .34 MTS ANCLADA A ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE CON ACERO ESTRUCTURAL (PL 3/4" X 149.38 KG/M) INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PLANOS DE TALLER, MATERIALES, DESPERDICIOS, CONEXIONES, SOLDADURA, NIVELACION, SANDBLAST, PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, MONTAJE CON GRUA DE 20 A 100 TONS, ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA DE MATERIAL, EPP, DISPOSICION DE DESPERDICIOS HASTA UN LUGAR AUTORIZADO PARA SU DESECHO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U. CON LETRA: | KG | EST | 8,319.27 | | |
| 01.PIEL.14 | SUMINISTRO, CORTE Y CONFECCION DE MEMBRANA PVDF SERGE FERRARI FRONTSIDE 381 COLOR BIO, INCLUYE IMPORTACION, PATRONAJE, TRASLADOS, EMPAQUE, FLETES A OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA P.U. CON LETRA: | M2 | EST | 11,833.12 | | |
| 01.PIEL.15 | MONTAJE DE MEMBRANA PVDF SERGE FERRARI FRONTSIDE 381 COLOR BIO, INCLUYE, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TOPOGRAFIA, ANDAMIOS, GENNIE DE 135 PIES TECLES, CUERDAS, PRENSAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U. CON LETRA: | M2 | EST | 9,102.40 | | |
| 01.PIEL.16 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE CLAMPING DE ALUMINIO A BASE DE SOLERA DE 1" x 1/8" DE ALUMINIO NATURAL EN FACHADA, INCLUYE TRASLADOS, DESCARGA, CORTES Y SISTEMA DE FIJACION CON CLAVO HILTI DE 16 MM O SIMILAR Y FULMINANTE HILTI CAL 27 O SIMILAR P.U. CON LETRA: | ML | EST | 3,692.06 | | |
| 01.PIEL.17 | SUMINISTRO, CORTE Y CONFECCION DE MEMBRANA PVDF SERGE FERRARI 1202 S2, INCLUYE IMPORTACION, PATRONAJE, TRASLADOS, EMPAQUE, FLETES A OBRA, DESCARGA, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA P.U. CON LETRA: | M2 | EST | 5,960.00 | | |
| 01.PIEL.18 | MONTAJE DE MEMBRANA PVDF SERGE FERRARI 1202 S2, INCLUYE EMPAQUE, FLETES Y DESCARGA EN OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO TOPOGRAFIA, GENNIE DE 135 PIES, ANDAMIOS, TECLES, CUERDAS, PRENSAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U. CON LETRA: | M2 | EST | 4,584.87 | | |
| 01.PIEL.19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE CLAMPING DE ALUMINIO A BASE DE SOLERA DE 1" x 1/8" DE ALUMINIO NATURAL EN CUBIERTA, INCLUYE TRASLADOS, CORTES Y SISTEMA DE FIJACION CON CLAVO HILTI DE 16 MM O SIMILAR Y FULMINANTE HILTI CAL 27 O SIMILAR P.U. CON LETRA: | ML | EST | 1,942.64 | | |
| 01.PIEL.20 | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE CABLE BARRACUDA 3/4" , INCLUYE: TRASLADOS, HERRAMIENTA, CORTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION P.U. CON LETRA: | ML | EST | 2,948.40 | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



IEEV
Instituto de Espacios Educativos
del Estado de Veracruz

SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
SUBDIRECCION DE PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

RECURSOS FISCALES 2023
CATALOGO DE CONCEPTOS

Fecha: MARZO/2024

| CLAVE | DESCRIPCION DEL CONCEPTO | UNIDAD | GRUPO | CANTIDAD | P. UNITARIO | IMPORTE |
|-----------------------|---|--------|-------|----------|-------------|---------|
| 01 PIEL 21 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL VACIADA QUIJADA A QUIJADA 3/4" , INCLUYE; RESINA EPOXICA, TRASLADOS, HERRAMIENTA, CORTES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION P.U. CON LETRA: | PZA | EST | 208.00 | | |
| TOTAL ESTRUCTURA | | | | | | |
| TOTAL PIEL ENVOLVENTE | | | | | | |
| TOTAL SIN IVA | | | | | | |

CONCURSO No.

CONTRATISTA

REPRESENTANTE LEGAL ;

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Vertical handwritten marks and signatures on the right margin]

[Handwritten mark]