

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
1	CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AVENIDA 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA.		
101	LINEA DE AGUA POTABLE		
EXC.03	EXCAVACION A MANO EN CEPA. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO, TIPO "A", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	254.73
CARGA.03.N.01.	CARGA DE CAMION POR MEDIOS MECANICOS EN EN MATERIAL TIPO I Y II, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	254.73
ACARR.07	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	254.73
ACARR.06-A	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3/KM	509.46
URB.DREN.01	CAMA DE ARENA EN CEPAS PARA APOYO DE TUBERIA. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	63.70
RELL.06.N.01	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (ARENO GRAVOSO CRIBADO DE 1 1/2" A FINOS) COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	191.06
*TEMP43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 2" (51 MM.) DIAMETRO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M.L.	433.62
TUB3"RD26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 MM.) DIAMETRO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M.L.	402.71
TUB4"RD26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 4" (100 MM.) DIAMETRO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M.L.	369.67
REP.TOM.DOM	REPOSICION DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA KITEC DE 1/2" DIAMETRO, DE 3.00 M. DE LONGITUD DESDE LA LINEA DE CONDUCCION HASTA EL PIE DE CASA. INCLUYE EXCAVACION A MANO, ABRAZADERA DE PVC DE 3" DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2", CAJA DE OPERACION CON VALVULA LIMITADORA DE POLIPROPILENO MARCA ALFA MODELO Z-89-08, TEE GALVANIZADA DE 1/2" DIAMETRO PARA ADAPTACION TEMPORAL A LINEA DE AGUA EN OPERACION, CONEXIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	51.00
CAOP.2N.02	CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00X0.90X1.35 M. (MEDIDAS INTERIORES), A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR, LOSA INFERIOR DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, LOSA SUPERIOR DE 15 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CADENA PERIMETRAL DE 15X10 CM. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM.	PZA	1.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		
VTDA.3.N.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAJO FIJO DE FO.FO. BRIDADA DE 2" DIAMETRO MARCA WALWORTH, INCLUYE: TUERCAS Y TORNILLOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00
VTDA.3.N.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAJO FIJO DE FO.FO. BRIDADA DE 3" DIAMETRO MARCA WALWORTH, INCLUYE: TUERCAS Y TORNILLOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00
VTDA.3.N.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAJO FIJO DE FO.FO. BRIDADA DE 4" DIAMETRO MARCA WALWORTH, INCLUYE: TUERCAS Y TORNILLOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00
Total: LINEA DE AGUA POTABLE			
102	LINEA DE DRENAJE SANITARIO		
TUB.05	REGISTRO DE 0.40 x 0.60 x 1.00 M. (INTERIOR) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2. INCLUYE TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON MALLALAC 6x6-10/10, MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE ACERO 2" x 3/16", EXCAVACION Y RELLENO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	38.00
*TEMPT77.N.02	RENIVELACION DE REGISTRO SANITARIO HASTA 80 x 80 CM. DE SECCION. INCLUYE RETIRO DE TAPA EXISTENTE, RENIVELACION DE MUROS MAXIMO 4 HILADAS DE TABIQUE 14 CM. ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4,, APLANADO ACABADO PULIDO, TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON MALLALAC 6x6-10/10, MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE ACERO 2" x 3/16" CON PRIMARIO ANTICORROSIVO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	13.00
DESC.N.02	INTRODUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PEAD DE 6" DE DIAMETRO (5.00 M.L.). INCLUYE CONEXION A LINEA PRINCIPAL DE PEAD CON BOTA DE INSERCIÓN DE 6" Y CASQUILLO, BARRENADO CON MACHUELO, SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACION Y RELLENO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	51.00
URB.TUB.N.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE POLIETILENO DE 12" DIAMETRO ALTA DENSIDAD (PEAD) CORRUGADO DE DOBLE PARED, JUNTA HERMETICA, CAMPANA EN LINEA BICAPA, UNION CAMPANA ESPIGA CON EMPAQUE DE NEOPRENO INCLUIDO. SE REQUIERE CUMPLA NORMA VIGENTE CONAGUA NOM-001-CONAGUA-2011. INCLUYE MANIOBRAS DE DESCARGA EN OBRA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M.L.	551.33
Total: LINEA DE DRENAJE SANITARIO			
103	GUARNICIONES Y BANQUETAS		
DEMOL.02-A	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES Y BANQUETAS. INCLUYE APILE DEL MATERIAL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	425.43

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
CARGA.03.N.01.	CARGA DE CAMION POR MEDIOS MECANICOS EN EN MATERIAL TIPO I Y II, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	425.43
ACARR.07	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	425.43
ACARR.06-A	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3/KM	850.86
TALAA3.01	CORTE DE ARBOL DE HASTA 40 CM DE DIAMETRO Y HASTA 3.00 M. DE ALTURA. INCLUYE EXTRACCION DE TOCON, EXCAVACION, CARGA Y RETIRO DEL MISMO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	29.00
GPAC.1.N.01	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 15 x 15 CM. SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE REFUERZO CON ARMEX DE 10 x 10 CM., ANCLAJE CON VARILLA DEL No.3 DE 30 CM. LONGITUD A CADA 50 CM. DENTRO DEL PAVIMENTO DE CONCRETO (20 CM.), BARRENOS CON TALADRO, CIMBRA Y DESCIMBRA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M.L.	1,548.09
RELL.06.N.01	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (ARENO GRAVOSO CRIBADO DE 1 1/2" A FINOS) COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	208.97
*TEMP93CP	BANQUETA DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2 TMA 20 MM., RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS, REVENIMIENTO 10-12, ACABADO RAYADO, COLADO CONTINUO CORTES A 2.50 M. APROX. SEGUN MODULACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	1,868.54
TEMP96. C.P.C	BANQUETA DE CONCRETO DE 15 CM. DE ESPESOR PARA ACCESO A COCHERA A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2 TMA 20 MM., RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS, REVENIMIENTO 10-12, ACABADO RAYADO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	221.40
Total: GUARNICIONES Y BANQUETAS			
104	ALUMBRADO PUBLICO		
BAST.4.N.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE CONCRETO PREFABRICADA RECTANGULAR DE 0.30 x 0.30 x 1.00 M. ALTURA CON ANCLAS PARA TORNILLOS DE 19 CM. DE SEPARACION A CENTROS PARA POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO Y FLETE A LA OBRA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	32.00
REGF.2.N.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE 33 x 33 x 40 CM. (50 KG) MARCA CENTRIFUGADOS MEXICANOS O SIMILAR. INCLUYE EXCAVACION, FLETE A LA OBRA, COLOCACION, RELLENO Y COMPACTACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	32.00
DSUT.2.N.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA DRS CAL. No.4 AWG EN SISTEMA 2+1 PARA DISTRIBUCION DE ALUMBRADO. INCLUYE POLIDUCTO NARANJA LISO DE 1 1/2" DIAMETRO, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, COLOCACION, CORTES, MANO DE OBRA Y EQUIPO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M.L.	866.08

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
SULP.1.N.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED ROADWAY FAMILIA DE LUMINARIA ROADWAY GRTx MARCA GENERAL ELECTRIC DE 75 W., TEMPERATURA DE COLOR N= 4000 K, MULTIVOLTAJE, PROTECCION CONTRA SOBRETENSION 10 KV/5 KV, CATALOGO GRT2UH4N075WH7GR1-L5. INCLUYE TIERRA FISICA Y FOTOCELDA, ACARREOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	64.00
POSTA.1.N.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO PARA ALUMBRADO PUBLICO EN ACERO AL CARBON DE 9.00 M. ALTURA Y 4" DIAMETRO CED.30. INCLUYE PLACA BASE DE 30 x 30 CM. x 3/4" ESPESOR, CON 4 CARTABONES DE 1/2" Y AGUJEROS ENTRE CENTROS DE 19 CM. PARA ANCLAS, CON DOBLE BRAZO DE 1.00 M. LONGITUD, ALIMENTACION ELECTRICA A LUMINARIA CON CABLE THW CAL.12 (2 HILOS), PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO MEDIO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	32.00
INST.02.N.01	ACOMETIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS. INCLUYE CENTRO DE CARGA QO-4, CONTACTOR PARA 20 AMP, BOBINA 127 VOLTS, FOTOCELDA CON MENSULA Y CONECTOR MARCA TORK, MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4" DIAMETRO, TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/4" DIAMETRO GALVANIZADO, CABLE ELECTRICO CAL. 8, FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE ANCHO, CURVA CONDUIT DE 25 MM DIAMETRO, BASE PARA MEDIDOR, TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1/2" DIAMETRO Y ELECTRODO COPPERWELD DE 5/8" X 3 M., POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00
ACTR.1.N.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCONTACTOR PARA 60 AMP., BOBINA A 220 VCA., 5406-S MARCA TORK O SIMILAR POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00
Total: ALUMBRADO PUBLICO			
105	CAMELLON CENTRAL		
CORTE.03	CORTE CON CORTADORA Y DISCO DE DIAMANTE EN PAVIMENTO DE CONCRETO DE 5 CM. PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M.L.	1,366.34
EXC.03	EXCAVACION A MANO EN CEPA. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO, TIPO "A", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	58.53
DEMOL.02-A	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN GUARNICIONES Y BANQUETAS. INCLUYE APILE DEL MATERIAL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	25.27
CARGA.03.N.01.	CARGA DE CAMION POR MEDIOS MECANICOS EN EN MATERIAL TIPO I Y II, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	83.80
ACARR.07	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	83.80
ACARR.06-A	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3/KM	167.60
GPA.A.1.N.02	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 15 x 15 CM. SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE REFUERZO CON ARMEX DE 10 x 10	M.L.	1,365.27

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	CM., DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 20 CM. DIAMETRO x 8 CM. ESPESOR A CADA 3.00 M. PARA CAMOTE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 20 CM. DIAMETRO x 25 CM. DE PROFUNDIDAD ARMADO CON ARMEX DE 10 x 10 CM. (DESARROLLO 40 CM.), CIMBRA Y DESCIMBRA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		
*TEMP93CP	BANQUETA DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2 TMA 20 MM., RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS, REVENIMIENTO 10-12, ACABADO RAYADO, COLADO CONTINUO CORTES A 2.50 M. APROX. SEGUN MODULACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	29.40
RELL.05	SUMINISTRO DE TIERRA NEGRA NIVELADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. ESPESOR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	37.91
*TEMP113	SUMINISTRO, SIEMBRA, Y ABONO DE PASTO ALFOMBRA EN ROLLO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	252.55
Total: CAMELLON CENTRAL			
106	PAVIMENTO HIDRAULICO		
CAJA.01/08	CORTE Y CARGA A MAQUINA DEL TERRENO PARA DAR NIVELES DE PROYECTO EN MATERIAL TIPO "B", POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	8,253.57
ACARR.07	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	8,253.57
ACARR.06-A	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3/KM	16,507.14
FODEA-140	FORMACION DE ALMACEN DE DESPERDICIO, PRODUCTO DEL CORTE Y DE LA DEMOLICION, INCLUYE: REMOCION, TENDIDO Y BANDEADO POR MEDIOS MECANICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	8,253.57
URB.PAV.03/08	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO (TEYOLOTE), PARA RECUPERAR NIVEL Y ESTABILIZAR TERRENO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	2,063.39
URB.PAV.N.3	FORMACION DE SUBBASE CON GRAVARENA TRITURADA DE 1 1/2" A FINOS (NO CALIZA), DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL Y DESPERDICIOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	10,316.96
URB.PAV.N.4	FORMACION DE BASE CON GRAVARENA TRITURADA DE 1 1/2" A FINOS, DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL Y DESPERDICIOS POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	10,316.96
PAV.HID	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 RESISTENCIA RAPIDA 3 DIAS PARA RODAMIENTO DE 20 CM. DE ESPESOR (INCLUYE EL SUMINISTRO DEL CONCRETO PREMEZCLADO), ARMADO EN JUNTA LONGITUDINAL CON VARILLA CORRUGADA DE 3/4" x 75 CM. A CADA 75 CM. DE SEPARACION. LOS CORTES SE HARAN CON CORTADORA MECANICA Y DISCO DE DIAMANTE EN EL SENTIDO TRANSVERSAL A CADA 3.50 M. Y EN EL LONGITUDINAL POR EL CENTRO FORMANDO UNA RETICULA, CURADO CON MEMBRANA APLICADA CON ASPERSOR, TEXTURA EN SENTIDO LONGITUDINAL CON YUTE Y RALLADO PERPENDICULAR CON PEINE METALICO. EL SELLADO SE HARA	M2	10,316.96

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	UTILIZANDO CINTILLA DE POLIURETANO (BACKER-ROD) Y SELLADOR ELASTICO AUTONIVELANTE EN TODOS LOS CORTES, SE DEBERA USAR CIMBRA METALICA CON ESPESOR DEL PAVIMENTO.INCLUYE REGLA VIBRATORIA PARA EL PROCESO DE COLOCACION DEL CONCRETO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.		

Total: PAVIMENTO HIDRAULICO

107	REJILLAS PLUVIALES		
EXC.17CE	EXCAVACION EN CEPAS CON RETROEXCAVADORA EN MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y CARGA DEL MATERIAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	116.58
ACARR.07	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, PRIMER KILOMETRO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	116.58
ACARR.06-A	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO, KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3/KM	233.16
PLAN.02	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. ESPESOR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	59.90
CIMB.AP.M.N.01	CIMBRA ACABADO APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 15 MM. ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y DESCIMBRADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	158.72
ESTAEST.09	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY= 4,200 KG/CM2 NUMEROS 3 AL 8. INCLUYE AMARRES, GANCHOS, ESCUADRAS, SILLETAS, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	TON	4.98
ESTCONC.07. N.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 RESISTENCIA RAPIDA A 3 DIAS. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	32.07
ESTRU.C.N.02	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES VARIAS MEDIDAS (CPS, APS, ANGULOS, PTR, ETC); INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MONTAJE Y PRIMARIO ANTICORROSIVO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	KG	13,311.00

Total: REJILLAS PLUVIALES

108	INSTALACIONES EN MEDIA TENSION		
PVMTAX	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE VISITA PREFABRICADO DE MEDIA TENSION TIPO X EN ARROYO (CFE-TN-PVMTAX) DE 2.60 X 2.60 X 1.50 MTS SEGUN ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION, EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON GRAVA-ARENA ACOMPASADA EN CAPAS DE 10 CM POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DE 90% PROCTOR, INSTALACION DE POZO DE VISITA POR MEDIO DE GRUA HIDRAULICA, CONEXION DE LOS DUCTOS, SELLADO, ABOCINADO CON PASTA CEMENTO-ARENA CON ADHESIVO DE CONCRETO E INSTALACION SELLO DUCTO DE ESTOPA-POLIURETANO, ASI MISMO RELLENO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DEL	PZA	9.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	AREA PERIMETRAL DEL POZO DE VISITA, REPOSICION DEL ARROYO SIMILAR AL EXISTENTE. ADEMAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION DEL ARO Y TAPA DE ARROYO DE FIERRO FUNDIDO, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE TRABAJO , HASTA EL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.		
PVMTAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE VISITA DE MEDIA TENSION TIPO P EN ARROYO (CFE-TN-PVMTAP) DE 3.00 X 1.70 X 1.50 MTS SEGUN ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION, EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON GRAVA-ARENA ACOMPASADA EN CAPAS DE 10 CM POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DE 90% PROCTOR, INSTALACION DE POZO DE VISITA POR MEDIO DE GRUA HIDRAULICA, CONEXION DE LOS DUCTOS, SELLADO, ABOCINADO CON PASTA CEMENTO-ARENA CON ADHESIVO DE CONCRETO E INSTALACION SELLO DUCTO DE ESTOPA-POLIURETANO, ASI MISMO RELLENO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DEL AREA PERIMETRAL DEL POZO DE VISITA, REPOSICION DEL ARROYO SIMILAR AL EXISTENTE. ADEMAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION DEL ARO Y TAPA DE ARROYO DE FIERRO FUNDIDO, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE TRABAJO , HASTA EL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	3.00
PVMTAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE VISITA DE MEDIA TENSION TIPO L EN ARROYO (CFE-TN-PVMTAL) DE 2.00 X 2.00 X 1.50 MTS SEGUN ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION, EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON GRAVA-ARENA ACOMPASADA EN CAPAS DE 10 CM POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DE 90% PROCTOR, INSTALACION DE POZO DE VISITA POR MEDIO DE GRUA HIDRAULICA, CONEXION DE LOS DUCTOS, SELLADO, ABOCINADO CON PASTA CEMENTO-ARENA CON ADHESIVO DE CONCRETO E INSTALACION SELLO DUCTO DE ESTOPA-POLIURETANO, ASI MISMO RELLENO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DEL AREA PERIMETRAL DEL POZO DE VISITA, REPOSICION PERIMETRAL DEL ARROYO SIMILAR AL EXISTENTE. ADEMAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION DEL ARO Y TAPA DE ARROYO DE FIERRO FUNDIDO, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE TRABAJO , HASTA EL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	4.00
RMTA4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO EN MEDIA TENSION TIPO 4 EN ARROYO (CFE-TN-RMTA4). DE 1.5 X 1.5 X 0.90 MTS, SEGUN ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION, EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON GRAVA-ARENA ACOMPASADA EN CAPAS DE 10 CM POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DE 90% PROCTOR, INSTALACION DE REGISTRO POR MEDIO DE GRUA HIDRAULICA, CONEXION DE LOS DUCTOS, SELLADO, ABOCINADO CON PASTA CEMENTO-ARENA CON ADHESIVO DE CONCRETO E INSTALACION SELLO DUCTO DE ESTOPA-POLIURETANO, ASI MISMO RELLENO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DEL AREA	PZA	14.00



Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	PERIMETRAL DEL REGISTRO, REPOSICION DEL ARROYO SIMILAR AL EXISTENTE. ADEMAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION DEL ARO Y TAPA DE ARROYO DE FIERRO FUNDIDO, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE TRABAJO , HASTA EL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.		
RMTB4-TC	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO EN MEDIA TENSION TIPO 4 EN BANQUETA CON TAPAS CUADRAS (CFE-TN-RMTB4-TC). DE 1.5 X 1.5 X 0.90 MTS, SEGUN ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION, EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON GRAVA-ARENA ACOMPASADA EN CAPAS DE 10 CM POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DE 90% PROCTOR, INSTALACION DE REGISTRO POR MEDIO DE GRUA HIDRAULICA, CONEXION DE LOS DUCTOS, SELLADO, ABOCINADO CON PASTA CEMENTO-ARENA CON ADHESIVO DE CONCRETO E INSTALACION SELLO DUCTO DE ESTOPA-POLIURETANO, ASI MISMO RELLENO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DEL AREA PERIMETRAL DEL REGISTRO, REPOSICION DE LA BANQUETA SIMILAR AL EXISTENTE. ADEMAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS CUADRADAS POLIMERICAS, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE TRABAJO, HASTA EL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	2.00
BTMS13BR	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOVEDA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO PREFABRICADO EN MEDIA TENSION EN BANQUETA (CFE-BTMS13BR). DE 1.46 x 2.00 MTS, SEGUN ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION, EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON GRAVA-ARENA ACOMPASADA EN CAPAS DE 10 CM POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DE 90% PROCTOR, INSTALACION DE BOVEDA POR MEDIO DE GRUA HIDRAULICA, CONEXION DE LOS DUCTOS, SELLADO, ABOCINADO CON PASTA CEMENTO-ARENA CON ADHESIVO DE CONCRETO E INSTALACION SELLO DUCTO DE ESTOPA-POLIURETANO, ASI MISMO RELLENO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DEL AREA PERIMETRAL DE LA BOVEDA, REPOSICION DE LA BANQUETA SIMILAR AL EXISTENTE. ADEMAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICA, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE TRABAJO , HASTA EL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	2.00
BTTH225	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOVEDA PARA ALOJAR BARRAS DERIVADORAS DE 600 AMP PREFABRICADO EN MEDIA TENSION EN BANQUETA (CFE-BTTH225). DE 2.40 X 1.80 X 2.20 MTS, SEGUN ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION, EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON GRAVA-ARENA ACOMPASADA EN CAPAS DE 10 CM POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DE 90% PROCTOR, INSTALACION DE BOVEDA POR MEDIO DE GRUA HIDRAULICA, CONEXION DE LOS DUCTOS, SELLADO, ABOCINADO CON PASTA CEMENTO-ARENA CON ADHESIVO DE CONCRETO E INSTALACION SELLO DUCTO DE ESTOPA-POLIURETANO, ASI MISMO RELLENO Y COMPACTADO POR MEDIOS	PZA	3.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	MECANICOS O MANUALES DEL AREA PERIMETRAL DEL REGISTRO, REPOSICION DE LA BANQUETA SIMILAR AL EXISTENTE. ADEMAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS METALICA, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE TRABAJO , HASTA EL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.		
P18A-PAD 4	CONSTRUCCION DE BANCOS DE DUCTOS DE 18 VIAS DE PADC 4" PARA MEDIA TENSION EN ARROYO (CFE-TN-P12A-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE ARROYO, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 4" DE DIAMETRO, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MINIMO, REPOSICION DE ARROYO SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	6.00
P12A-PAD 4	CONSTRUCCION DE BANCOS DE DUCTOS DE 12 VIAS DE PADC 4" PARA MEDIA TENSION EN ARROYO (CFE-TN-P12A-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE ARROYO, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 4" DE DIAMETRO, 2 TUBOS PAD DE 2" POR CADA BANCO DE 3 VIAS, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MINIMO, REPOSICION DE ARROYO SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	377.00
P9A-PAD 4	CONSTRUCCION DE BANCOS DE DUCTOS DE 9 VIAS DE PADC 4" PARA MEDIA TENSION EN ARROYO (CFE-TN-P9A-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE ARROYO, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 4" DE DIAMETRO, 2 TUBOS PAD DE 2" POR CADA BANCO DE 3 VIAS, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MINIMO, REPOSICION DE ARROYO SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION	M.L.	320.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	ORIENTE.		
P6A-PAD 4	CONSTRUCCION DE BANCOS DE DUCTOS DE 6 VIAS DE PAD 4" PARA MEDIA TENSION EN ARROYO (CFE-TN-P6A-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE ARROYO, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 4" DE DIAMETRO, 2 TUBOS PAD DE 2" POR CADA BANCO DE 3 VIAS, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MINIMO, REPOSICION DE ARROYO SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	163.00
P9A-PAD 3	CONSTRUCCION DE BANCOS DE DUCTOS DE 9 VIAS DE PAD 3" PARA MEDIA TENSION EN ARROYO (CFE-TN-P9A-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE ARROYO, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 3" DE DIAMETRO, 2 TUBOS PAD DE 2" POR CADA BANCO DE 3 VIAS, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MINIMO, REPOSICION DE ARROYO SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	25.00
P6A-PAD 3	CONSTRUCCION DE BANCOS DE DUCTOS DE 6 VIAS DE PAD 3" PARA MEDIA TENSION EN ARROYO (CFE-TN-P6A-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE ARROYO, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 3" DE DIAMETRO, 2 TUBOS PAD DE 2" POR CADA BANCO DE 3 VIAS, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MINIMO, REPOSICION DE ARROYO SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	227.00
P3B-PAD 3	CONSTRUCCION DE BANCOS DE DUCTOS DE 3 VIAS DE PAD 3" PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA (CFE-TN-P3B-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE ARROYO, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 3" DE DIAMETRO, 2	M.L.	20.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	TUBOS PAD DE 2" POR CADA BANCO DE 3 VIAS, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MINIMO, REPOSICION DE ARROYO SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.		
PHD-P9A-PAD	CONSTRUCCION DE BANCOS DE DUCTOS DE 9 VIAS DE PAD RD-13.5 DE 4" PARA MEDIA TENSION EN ARROYO CON PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA (CFE-PHD-P9A-PAD). INCLUYE: TRAZO, PERFORACION DIRIGIDA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 4" DE DIAMETRO, 2 TUBOS PAD RD-13.5 DE 2" POR CADA BANCO DE 3 VIAS, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	100.00
Total: INSTALACIONES EN MEDIA TENSION			
109	INSTALACIONES EN BAJA TENSION		
RBTB-2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO EN BAJA TENSION TIPO 2 EN BANQUETA (CFE-TN-RBTB-2) SEGUN ESPECIFICACION DE CFE. INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION, EXCAVACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON GRAVA-ARENA ACOMPASADA EN CAPAS DE 10 CM POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DE 90% PROCTOR, INSTALACION DEL REGISTRO POR MEDIO DE GRUA HIDRAULICA, CONEXION DE LOS DUCTOS, SELLADO, ABOCINADO CON PASTA CEMENTO-ARENA CON ADHESIVO DE CONCRETO E INSTALACION SELLO DUCTO DE ESTOPA-POLIURETANO, ASI MISMO RELLENO Y COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES DEL AREA PERIMETRAL DEL REGISTRO, REPOSICION DE LA BANQUETA SIMILAR AL EXISTENTE. ADEMAS DEL SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE CONCRETO, ACARREO Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION , LIMPIEZA GENERAL DEL AREA DE TRABAJO , HASTA EL SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	23.00
S4B-PAD 3	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 4 VIAS DE PAD 3" PARA BAJA TENSION EN BANQUETA (CFE-TN-S4B-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE BANQUETA, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 3" DE DIAMETRO, 2 TUBOS PAD DE 2" POR CADA BANCO DE DUCTOS, RELLENO Y COMPACTAD CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MINIMO, REPOSICION DE BANQUETA SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE	M.L.	17.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.		
S3B-PAD 3	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 3 VIAS DE PADC 3" PARA BAJA TENSION EN BANQUETA (CFE-TN-S3B-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE BANQUETA, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 3" DE DIAMETRO, 2 TUBOS PAD DE 2" POR CADA BANCO DE DUCTOS, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MINIMO, REPOSICION DE BANQUETA SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	82.00
S2B-PAD 3	CONSTRUCCION DE BANCO DE DUCTOS DE 2 VIAS DE PADC 3" PARA BAJA TENSION EN BANQUETA (CFE-TN-S2B-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE BANQUETA, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 3" DE DIAMETRO, 2 TUBOS PAD DE 2" POR CADA BANCO DE DUCTOS, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MINIMO, REPOSICION DE BANQUETA SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	463.00
S1B-PAD 2	CONSTRUCCION DE BANCOS DE DUCTOS DE 1 VIAS DE PADC 2" PARA BAJA TENSION EN BANQUETA (CFE-TN-S1B-PAD). INCLUYE: TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE BANQUETA, EXCAVACION A CIELO ABIERTO POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PAD 3" DE DIAMETRO, RELLENO Y COMPACTADO CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON LA HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20CMS Y GRADO PROCTOR AL 90% COMO MINIMO, REPOSICION DE BANQUETA SIMILAR A LA ANTERIOR EXISTENTE, LIMPIEZA DEL AREA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION HASTA SITIO INDICADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ABOCINADO, SELLADO, RATONIADO, Y GUIADO DE DUCTO CON HILO DE RAFIA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	432.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
XLP-750 KCM-133%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA AL XLP-750 MCM-133%-RA-15KV. POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS EN DUCTOS DE 4" DE DIÁMETRO (UN CONDUCTOR POR DUCTO). INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, LUBRICACIÓN, SELLADO DE DUCTOS, MANIOBRAS CON EL CARRETE, ACOMODO DE CABLE, CUIDADO EN SU INTRODUCCIÓN, VERIFICANDO TENSIONES MAXIMAS DE JALADO Y RADIOS DE CURVATURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	1,608.00
XLP-750 KCM-100%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA AL XLP-750 MCM-100%-RA-15KV. POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS EN DUCTOS DE 4" DE DIÁMETRO (UN CONDUCTOR POR DUCTO). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, LUBRICACIÓN, SELLADO DE DUCTOS, MANIOBRAS CON EL CARRETE, ACOMODO DE CABLE, CUIDADO EN SU INTRODUCCIÓN, VERIFICANDO TENSIONES MAXIMAS DE JALADO Y RADIOS DE CURVATURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	2,092.00
XLP-3/0-133%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA AL XLP-3/0-133%-RA-15KV. POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS EN DUCTOS DE 4" DE DIÁMETRO (UN CONDUCTOR POR DUCTO). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, LUBRICACIÓN, SELLADO DE DUCTOS, MANIOBRAS CON EL CARRETE, ACOMODO DE CABLE, CUIDADO EN SU INTRODUCCIÓN, VERIFICANDO TENSIONES MAXIMAS DE JALADO Y RADIOS DE CURVATURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	848.00
XLP-3/0-100%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA AL XLP-3/0-100%-RA-15KV. POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS EN DUCTOS DE 4" DE DIÁMETRO (UN CONDUCTOR POR DUCTO). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, LUBRICACIÓN, SELLADO DE DUCTOS, MANIOBRAS CON EL CARRETE, ACOMODO DE CABLE, CUIDADO EN SU INTRODUCCIÓN, VERIFICANDO TENSIONES MAXIMAS DE JALADO Y RADIOS DE CURVATURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	759.00
XLP-1/0-100%	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA AL XLP-1/0-100%-RA-15KV. POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS EN DUCTOS DE 3" DE DIÁMETRO (UN CONDUCTOR POR DUCTO). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, LUBRICACIÓN, SELLADO DE DUCTOS, MANIOBRAS CON EL CARRETE, ACOMODO DE CABLE, CUIDADO EN SU INTRODUCCIÓN, VERIFICANDO TENSIONES MAXIMAS DE JALADO Y RADIOS DE CURVATURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	1,483.00
DESN-3/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HILO NEUTRO CORRIDO DE CABLE DE CU 3/0 AWG DESNUDO DIRECTAMENTE ENTERRADO DEBAJO DEL BANCO DE DUCTOS. INCLUYE: MANIOBRA CON CARRETE TENIENDO CUIDADO DE NO TORCER O CORTAR EL CABLE, TENDIDO POR DEBAJO DEL BANCO DE DUCTOS	M.L.	1,287.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.		
DESN-1/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HILO NEUTRO CORRIDO DE CABLE DE CU 1/0 AWG DESNUDO DIRECTAMENTE ENTERRADO DEBAJO DEL BANCO DE DUCTOS. INCLUYE: MANIOBRA CON CARRETE TENIENDO CUIDADO DE NO TORCER O CORTAR EL CABLE, TENDIDO POR DEBAJO DEL BANCO DE DUCTOS CONSIDERANDO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	652.00
VAR. TIERRA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE TIERRA Y CONEXIÓN AL NEUTRO CORRIDO DEL SISTEMA EN REGISTRO DE M.T. POR MEDIO DE CONEXIÓN EXOTÉRMICA. INCLUYE: VARILLA COOPER WELD DE 5/8, SOLDADURA EXOTÉRMICA, MOLDE, PINZAS, CHISPERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	35.00
J6- 600/200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE DE MEDIA TENSION DE 6 VIAS (2/600A - 4/200A) EN BOVEDA. INCLUYE: BARRRAS DERIVADORAS, ATERRIZAMIENTO CON CABLE DESNUDO CAL 3/0, ZAPATAS, FIJACION CON TAQUETE DE EXPANSION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	9.00
J4-200A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE DE MEDIA TENSION DE 4 VIAS (4/200A) EN REGISTRO. INCLUYE: BARRRAS DERIVADORAS, ATERRIZAMIENTO CON CABLE DESNUDO CAL 3/0, ZAPATAS, FIJACION CON TAQUETE DE EXPANSION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	6.00
OCC-3/0-200A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE MEDIA TENSIÓN TIPO CODO CAL. 3/0 AWG DE 200A, 15 KV. OPERACIÓN CON CARGA Y CON ADAPTADOR DE TIERRAS. INCLUYE: ARMADO DE CODO, ADAPTADOR DE TIERRAS, ATERRIZAMIENTO DEL ACCESORIO COMPLETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	16.00
OCC-1/0-200A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE MEDIA TENSIÓN TIPO CODO CAL. 1/0 AWG DE 200A, 15 KV. OPERACIÓN CON CARGA Y CON ADAPTADOR DE TIERRAS. INCLUYE: ARMADO DE CODO, ADAPTADOR DE TIERRAS, ATERRIZAMIENTO DEL ACCESORIO COMPLETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	6.00
CPF-1/0-200A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE MEDIA TENSIÓN TIPO CODO PORTAFUSIBLE CAL. 1/0 AWG DE 200A, 15 KV, OPERACIÓN CON CARGA Y CON ADAPTADOR DE TIERRAS. INCLUYE: ARMADO DE CODO, FUSIBLE DE 12 AMP.	PZA	12.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	ADAPTADOR DE TIERRAS, ATERRIZAMIENTO DEL ACCESORIO COMPLETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.		
IND. FALLA 600 A	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 600A. INCLUYE: ACCESORIO, COLOCACION, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	18.00
IND. FALLA 200 A	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO DE 200A. INCLUYE: ACCESORIO, COLOCACION, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	21.00
CT-600 A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUERPO EN "T" DE 600 A OPERACIÓN SIN TENSION, CAL. 750 MCM, CON ZAPATADE ALUMINIO CALIBRE 750 KCM DE MEDIA TENSION Y ADAPTADOR DE TIERRAS. INCLUYE: ARMADO DE CUERPO EN T, ADAPTADOR DE TIERRAS, ATERRIZAMIENTO DEL ACCESORIO COMPLETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	18.00
TFM-200A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE FRENTE MUERTO OPERACION CON CARGA 200A PARA 15 KV. INCLUYE: TAPON, ATERRIZAMIENTO DEL ACCESORIO COMPLETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	27.00
SOPOR-140 CM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE SOPORTERIA PARA CABLE FORMADO POR CORREDERA, MENSULAS Y SOPORTE PARA CABLE DE NEOPRENO CON ACABADO LISO PARA POZOS DE VISITA. INCLUYE: 6 CORREDERAS DE 140 CMS, 30 MENSULAS DE 35 CMS, 90 NEOPRENOS, CINTILLAS DE PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	20.00
SOPOR-60 CM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE SOPORTERIA PARA CABLE FORMADO POR CORREDERA, MENSULAS Y SOPORTE PARA CABLE DE NEOPRENO CON ACABADO LISO PARA REGISTROS Y POZOS DE VISITA. INCLUYE: 4 CORREDERAS DE .60 CMS, 12 MENSULAS DE 25 CMS, 36 NEOPRENOS, CINTILLAS DE PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	18.00
INSER-200A	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO 15 KV, 200 A. INCLUYE: INSERTO, ATERRIZAMIENTO DEL ACCESORIO COMPLETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	40.00
PAD6-N	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD DE 6" COLOR NEGRO PARA BAJANTE	PZA	2.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	DE TRANSICION (8 MTS). INCLUYE: TUBO PAD, FLEJE DE ACERO Y MANO DE OBRA. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.		
PAD4-N	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PAD DE 4" COLOR NEGRO PARA BAJANTE DE TRANSICION (8 MTS). INCLUYE: TUBO PAD, FLEJE DE ACERO Y MANO DE OBRA. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	2.00
BOTA-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTA TERMOCONTRACTIL DE 3 PIERNAS DE 4". INCLUYE: BOTA TERMOCONTRACTIL, GAS PARA FUNDICION Y MANO DE OBRA. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	2.00
BOTA-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTA TERMOCONTRACTIL DE 3 PIERNAS DE 6". INCLUYE: BOTA TERMOCONTRACTIL, GAS PARA FUNDICION Y MANO DE OBRA. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	2.00
YUGO-3/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUGO CON ABRAZADERA PARA SUJECION DE CABLES EN TRANSICION CAL 3/0. INCLUYE: BASTIDOR, ABRAZADERA, AISLADORES, CINTILLAS Y MANO DE OBRA. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	2.00
YUGO-750	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUGO CON ABRAZADERA PARA SUJECION DE CABLES EN TRANSICION CAL 750 MCM. INCLUYE: BASTIDOR, ABRAZADERA, AISLADORES, CINTILLAS Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00
TR-SUM-50KVA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO SUMERGIBLE DE 50 KVA NORMA K0000-19, OPERACION ANILLO, TENSION PRIMARIA 13,200V, TENSION SECUNDARIA 240/120V, TANQUE DE ACERO, CAMBIADOR DE DERIVACIONES DE 5 POSICIONES, BOQUILLA DE BAJA TENSION TIPO ESPADA, FUSIBLE DE EXPULSION TIPO BAYONETA, VALVULA DE SOBREPRESION, VALVULA DE DRENE Y MUESTREO, BARRA DE TIERRAS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO E INDICADOR DE FALLAS. INCLUYE: TRANSFORMADOR, MANIOBRA CON GRUA HIAB, ATERRIZAMIENTO, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	2.00
TRANS-COP	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA TRIFASICA 13.8 KV CON CUCHILLAS OPERACIÓN PERTIGA. INCLUYE: CUCHILLAS OPERACIÓN PERTIGA, BASTIDOR, PUENTES, CONECTORES DE LINEA VIVA, CONECTORES ESTRIBO, MONTAJE CON GRUA TIPO CANASTILLA, ATERRIZAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	2.00
TRANS-CCF	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA TRIFASICA 13.8 KV CON CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KVA. INCLUYE: CORTACIRCUITOS 15 KV, FUSIBLES, APARTARRAYOS, CRUCETAS, PUENTES, CONECTORES DE LINEA VIVA, CONECTORES ESTRIBO, MONTAJE CON GRUA TIPO CANASTILLA, ATERRIZAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	PZA	2.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.		
EMP-1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME TERMOCONTRACTIL DE MEDIA TENSION CAL. 1/0 AWG DE 200A, 15 KV. INCLUYE: ARMADO DE EMPALME, CERRADO DE TIERRAS, ATERRIZAMIENTO DEL ACCESORIO COMPLETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	12.00
C-APAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO APARTARRAYOS DE 200A PARA 15 KV. INCLUYE: CODO APARTARRAYOS, ATERRIZAMIENTO DEL ACCESORIO COMPLETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	1.00
EXT-750	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL EXTERIOR CAL 750 MCM, CON ZAPATA BIMETALICA CALIBRE 750 KCM DE MEDIA TENSION. INCLUYE: ARMADO DE TERMINAL, PONCHADO DE ZAPATA, ATERRIZAMIENTO DEL ACCESORIO COMPLETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	6.00
EXT-3/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL EXTERIOR CAL 3/0, CON ZAPATA BIMETALICA CALIBRE 3/0 DE MEDIA TENSION. INCLUYE: ARMADO DE TERMINAL, PONCHADO DE ZAPATA, ATERRIZAMIENTO DEL ACCESORIO COMPLETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	6.00
BOQ-EST.	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA DE 200 AMP, 15 KV. INCLUYE: BOQUILLA, ATERRIZAMIENTO DEL ACCESORIO COMPLETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	17.00
NUM-REG	SUMINISTRO E INSTALACION DE NUMERACION DE REGISTROS Y POZOS DE VISITA NORMA CFE. INCLUYE: PLANTILLAS, PINTURA EN TONOS NEGRO Y AMARILLO Y MANO DE OBRA.	PZA	41.00
MARB	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARBETES DE VINIL DE MEDIA TENSION BAJO RELIEVE DE ACRILICO EN COLORES AZUL, ROJO Y AMARILLO. INCLUYE: MARBETE DE VINIL. CINTILLAS Y MANO DE OBRA.	PZA	204.00
RET-LINEA	RETIRO DE CIRCUITO PRIMARIO 3F-4H ACSR-266. INCLUYE: RETIRO DE CABLEADO, HERRAJES, POSTERIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.L.	838.00
DRS-XLP-3/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA DE 600V, TRIPLEX 2+1 CAL. 3/0-1/0 AWG POR MEDIOS MANUALES EN DUCTOS DE 3" DE DIÁMETRO (UN CONDUCTOR POR DUCTO). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, LUBRICACIÓN, SELLADO DE DUCTOS, MANIOBRAS CON EL CARRETE, ACOMODO DE CABLE, CUIDADO EN SU INTRODUCCIÓN, VERIFICANDO TENSIONES MAXIMAS DE JALADO Y RADIOS DE CURVATURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE	M.L.	764.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.		
DRS-XLP-1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA DE 600V, TRIPLEX 2+1 CAL. 1/0-2 AWG POR MEDIOS MANUALES EN DUCTOS DE 2" DE DIÁMETRO (UN CONDUCTOR POR DUCTO). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, LUBRICACIÓN, SELLADO DE DUCTOS, MANIOBRAS CON EL CARRETE, ACOMODO DE CABLE, CUIDADO EN SU INTRODUCCIÓN, VERIFICANDO TENSIONES MAXIMAS DE JALADO Y RADIOS DE CURVATURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	18.00
DRS-XLP-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA DE 600V, TRIPLEX 2+1 CAL. 6 AWG POR MEDIOS MANUALES EN DUCTOS DE 2" DE DIÁMETRO (UN CONDUCTOR POR DUCTO). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, LUBRICACIÓN, SELLADO DE DUCTOS, MANIOBRAS CON EL CARRETE, ACOMODO DE CABLE, CUIDADO EN SU INTRODUCCIÓN, VERIFICANDO TENSIONES MAXIMAS DE JALADO Y RADIOS DE CURVATURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	M.L.	420.00
DER-8V	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR DE BAJA TENSION DE 8 VIAS. INCLUYE: DERIVADOR DE BAJA TENSION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PROTOCOLO.	PZA	36.00
KIT-3/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN DE BAJA TENSION CALIBRE 3/0. INCLUYE: ZAPATA, MANGA TERMOCONTRACTIL, TORNILLERIA, CONEXIÓN EN DERIVADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	346.00
KIT-1/0	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN DE BAJA TENSION CALIBRE 1/0. INCLUYE: ZAPATA, MANGA TERMOCONTRACTIL, TORNILLERIA, CONEXIÓN EN DERIVADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	20.00
KIT-6	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN DE BAJA TENSION CALIBRE 60. INCLUYE: ZAPATA, MANGA TERMOCONTRACTIL, TORNILLERIA, CONEXIÓN EN DERIVADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	63.00
CTO-TERM.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COOPER WELD PARA CIRCUITO TERMINAL DE BAJA TENSION. INCLUYE: VARILLA COOPERWELD DE 5/8 X 3 MTS, CABLE THW CAL. 2 COLOR VERDE, SOLDADURA EXOTERMICA, ZAPATA BIMETALICA, MANGA TERMOCONTRACTIL, TORNILLERIA, CONEXIÓN EN DERIVADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PROTOCOLO Y APEGO A LA ESPECIFICACION CFE DCCSSUBT Y BASES DE DISEÑO UNICAS DE LA DIVISION DE DISTRIBUCION ORIENTE.	PZA	7.00
ACOM.	CONEXIÓN DE ACOMETIDA EXISTENTE. INCLUYE: COLOCACION DEL CABLE, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	PZA	24.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA, COL. BARRIO NUEVO. NO. DE OBRA: 2023301180519 FONDO: PARTICIPACIONES FEDERALES 2023.

Lugar: COLONIA BARRIO NUEVO

Fecha: 27-Jun-2023

Ciudad: ORIZABA, VER.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
--------	----------	--------	----------

FUNCIONAMIENTO

Total: INSTALACIONES EN BAJA TENSION

Total: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD EN LA CALLE BELISARIO DOMINGUEZ ENTRE PROLONGACIÓN DE ORIENTE 6 A 20 DE NOVIEMBRE, AVENIDA 20 DE NOVIEMBRE ENTRE CALLES BELISARIO DOMINGUEZ Y AUTOPISTA.

