CONCEPTO 1

CÓDIGO: 1001000043

CONCEPTO: RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO A MANO, INCLUYE: CARGA DEL MATERIAL A CAMION Y ACARREO EN 1ER. KM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA **DEMOLICIÓN CONTROLADA DEL PAVIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE,** EJECUTADA MANUALMENTE, INCLUYENDO EL **TRAZO Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA,** EL **CORTE PERIMETRAL CUANDO FUERA NECESARIO,** LA **FRACTURA Y DESINTEGRACIÓN DEL CONCRETO,** ASÍ COMO LA **SEPARACIÓN, RETIRO Y CARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN A CAMIÓN.** EL CONCEPTO COMPRENDIÓ ADEMÁS EL **ACARREO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PRIMER KILÓMETRO,** SU **DESCARGA EN EL SITIO AUTORIZADO,** LA **LIMPIEZA DEL ÁREA INTERVENIDA,** Y TODAS LAS **MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDAS DE SEGURIDAD** NECESARIAS PARA DEJAR LA ZONA EN CONDICIONES ADECUADAS PARA LOS TRABAJOS SUBSECUENTES, TODO ELLO CONFORME A LOS PLANOS DEL PROYECTO Y A LAS INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE SEÑALÓ Y DELIMITÓ EL ÁREA DE TRABAJO CON SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.
- SE REALIZÓ EL CORTE Y/O FRACTURA DEL PAVIMENTO CON HERRAMIENTA MANUAL (MARRO, CINCEL, BARRETA) EVITANDO DAÑAR INSTALACIONES EXISTENTES.
- SE FRAGMENTÓ EL CONCRETO EN TAMAÑOS MANEJABLES PARA SU RETIRO.
- SE CARGÓ EL MATERIAL PRODUCTO AL CAMIÓN Y SE ACARREÓ AL SITIO AUTORIZADO (INCLUYENDO EL PRIMER KILÓMETRO CUANDO APLICÓ).
- SE DEJÓ EL ÁREA LIMPIA, LIBRE DE ESCOMBRO Y LISTA PARA LA ACTIVIDAD SUBSECUENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 2
CÓDIGO: 1002000073
CONCEPTO: REPOSICION DE PAVIMENTO ESTAMPADO DE CONCRETO DE F´C= 150 KG/CM2 DE 0.15 M. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95%; INCLUYE BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95%, CIMBRA COMUN EN FRONTERAS Y ACARREOS DE PETREOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:
CONSISTIÓ EN LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO CON EL ESPESOR Y RESISTENCIA ESPECIFICADOS, INCLUYENDO LA BASE DE GRAVA CEMENTADA, CIMBRAS, COMPACTACIONES Y ACABADOS, DEJANDO EL ELEMENTO TERMINADO Y FUNCIONAL.

2) EJECUCIÓN:
- SE LIMPIÓ EL ÁREA Y SE VERIFICARON NIVELES, ALINEAMIENTOS Y PENDIENTES.
- SE COLOCÓ Y COMPACTÓ LA BASE DE GRAVA CEMENTADA EN CAPAS HASTA ALCANZAR EL 95% DE COMPACTACIÓN.
- SE COLOCARON CIMBRAS EN FRONTERAS Y SE VERIFICÓ EL ESPESOR DE LA LOSA.
- SE COLÓ EL CONCRETO CON F’C ESPECIFICADA, SE VIBRÓ/COMPACTÓ Y SE EJECUTÓ EL ESTAMPADO CONFORME AL PATRÓN INDICADO.
- SE REALIZARON CORTES/JUNTAS CUANDO APLICÓ Y SE EJECUTÓ CURADO Y PROTECCIÓN DEL PAVIMENTO HASTA SU RESISTENCIA INICIAL.
- SE RETIRARON CIMBRAS Y SE REALIZÓ LIMPIEZA FINAL.

3) MÉTODO DE PAGO:
EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 3
CÓDIGO: 1010000100
CONCEPTO: EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:
CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:
EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 4

CÓDIGO: 1010000110

CONCEPTO: EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 2.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 5

CÓDIGO: 1010000120

CONCEPTO: EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 3.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 6
CÓDIGO: 1010000130

CONCEPTO: EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "C" EN SECO CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
UNIDAD: M3.

1) DEFINICIÓN:
CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:
- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:
EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3.** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 7
CÓDIGO: 1010000140

CONCEPTO: EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL "C" EN SECO CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 8

CÓDIGO: 1011000100
CONCEPTO: EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, ACARREO HASTA 10 M. DENTRO DE LA MISMA Y TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 9

CÓDIGO: 1011000130

CONCEPTO: EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO INCLUYE AFLOJE EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 10

CÓDIGO: 1011000170

CONCEPTO: EXCAVACION CON APOYO DE EQUIPO MANUAL Y MECANICO PARA ZANJAS EN MATERIAL "C" EN SECO, CON EXTRACCION DE REZAGA A MANO, INCLUYE: AFLOJE, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREO A 10 M DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 11

CÓDIGO: 1020000010

CONCEPTO: PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO, EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR, PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. PLANTILLA CON MATERIAL "A" Y/O "B" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 12

CÓDIGO: 1020000023

CONCEPTO: RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS CON PIZON DE MANO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: AGUA PARA SU HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 13

CÓDIGO: 1020000033

CONCEPTO: RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION: RELLENO A VOLTEO, CON PALA DE MANO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 14

CÓDIGO: 1020000063

CONCEPTO: RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 0.20 M. DE ESPESOR AL 95% PRUEBA PROCTOR. CON EQUIPO MANUAL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS O EXCAVACIONES CON EL MATERIAL INDICADO, COLOCADO POR CAPAS Y COMPACTADO AL GRADO ESPECIFICADO, INCLUYENDO AGUA PARA HUMEDAD ÓPTIMA Y CONTROL DE DENSIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE COLOCÓ EL MATERIAL DE RELLENO (PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DE BANCO SEGÚN EL CONCEPTO) POR CAPAS UNIFORMES.
- SE CONTROLÓ LA HUMEDAD ÓPTIMA MEDIANTE RIEGO Y MEZCLA.
- SE COMPACTÓ CADA CAPA CON EQUIPO MANUAL (PISÓN) O EL INDICADO HASTA ALCANZAR EL 95% PROCTOR CUANDO APLICÓ.
- SE EJECUTARON VERIFICACIONES DE DENSIDAD Y CONFORMACIÓN FINAL DEL TERRENO.
- SE DEJÓ EL ÁREA LISTA PARA LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTO O ACABADO FINAL.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 15

CÓDIGO: 1021000023

CONCEPTO: BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, CON OPERACION. BOMBA DE 76.2 MM. (3") DIAMETRO. Y 8 H.P. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: HR

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL ACHIQUE Y BOMBEO DE AGUA EN ZONA DE TRABAJO CON BOMBA AUTOCEBANTE DEL DIÁMETRO Y POTENCIA INDICADOS, INCLUYENDO OPERACIÓN CONTINUA PARA MANTENER EL ÁREA EN SECO.

2) EJECUCIÓN:

- SE INSTALÓ LA BOMBA AUTOCEBANTE Y MANGUERAS DE SUCCIÓN/DESCARGA EN POSICIÓN SEGURA.
- SE CEBÓ EL EQUIPO Y SE VERIFICÓ EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- SE OPERÓ EL BOMBEO DURANTE EL TIEMPO REQUERIDO PARA MANTENER EL NIVEL DE AGUA BAJO CONTROL.
- SE CONDUJO EL AGUA DESCARGADA A UN PUNTO AUTORIZADO EVITANDO EROSIÓN Y AFECTACIONES.
- SE RETIRÓ EL EQUIPO Y SE DEJÓ EL ÁREA EN CONDICIONES SEGURAS.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **HR** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 16

CÓDIGO: 1101000011

CONCEPTO: LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 17

CÓDIGO: 1108000031

CONCEPTO: ACARREOS EN CAMIÓN CON CARGA MANUAL DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES QUE NO SEAN ROCA, MEDIDO SUELTO. PRIMER KILÓMETRO PAVIMENTO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 18

CÓDIGO: 1108000032

CONCEPTO: ACARREOS EN CAMIÓN DE TIERRA Y MATERIAL MIXTO, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, ROCA SUELTA, CARPETAS, EMPEDRADOS, DEMOLICIONES DE MAMPOSTERIA, DEMOLICIONES DE CONCRETO, TALA DE ARBOLES. MEDIDO SUELTO. KM 2 AL KM 20 EN PAVIMENTO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3-KM

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA DEMOLICIÓN CONTROLADA DEL PAVIMENTO EXISTENTE, RETIRANDO EL MATERIAL RESULTANTE Y DEJÁNDOLO LISTO PARA SU CARGA, ACARREO Y DISPOSICIÓN, CONFORME A PLANOS Y A LAS INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE SEÑALÓ Y DELIMITÓ EL ÁREA DE TRABAJO CON SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.
- SE REALIZÓ EL CORTE Y/O FRACTURA DEL PAVIMENTO CON HERRAMIENTA MANUAL (MARRO, CINCEL, BARRETA) EVITANDO DAÑAR INSTALACIONES EXISTENTES.
- SE FRAGMENTÓ EL CONCRETO EN TAMAÑOS MANEJABLES PARA SU RETIRO.
- SE CARGÓ EL MATERIAL PRODUCTO AL CAMIÓN Y SE ACARREÓ AL SITIO AUTORIZADO (INCLUYENDO EL PRIMER KILÓMETRO CUANDO APLICÓ).
- SE DEJÓ EL ÁREA LIMPIA, LIBRE DE ESCOMBRO Y LISTA PARA LA ACTIVIDAD SUBSECUENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3-KM** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 19

CÓDIGO: 1112000013

CONCEPTO: CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10CM. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA NO. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 1, DE 25 A 50 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: CAJA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE OPERACIÓN PARA VÁLVULAS, CON MUROS DE TABIQUE/TABICÓN, APLANADOS, PISO, PLANTILLA Y TAPA DE CONCRETO CON EL REFUERZO INDICADO, CONFORME A PLANO TIPO.

2) EJECUCIÓN:

- SE EJECUTÓ EL TRAZO Y EXCAVACIÓN PARA ALOJAR LA CAJA CONFORME A DIMENSIONES DEL PLANO TIPO.
- SE COLOCÓ PLANTILLA DE CONCRETO Y POSTERIORMENTE SE COLÓ EL PISO DE CONCRETO CON REFUERZO INDICADO.
- SE LEVANTARON MUROS DE TABIQUE/TABICÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CUIDANDO VERTICALIDAD Y DIMENSIONES.
- SE APLICÓ APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1:3 CON ACABADO PULIDO FINO.
- SE COLOCÓ CIMBRA Y SE COLÓ LA TAPA DE CONCRETO CON F’C ESPECIFICADA, INCLUYENDO CURADO.
- SE DEJÓ LA CAJA TERMINADA, LIMPIA Y OPERABLE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **CAJA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 20

CÓDIGO: 1112000015

CONCEPTO: CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10CM. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA NO. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 1, DE 25 A 50 MM. DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: CJA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE OPERACIÓN PARA VÁLVULAS, CON MUROS DE TABIQUE/TABICÓN, APLANADOS, PISO, PLANTILLA Y TAPA DE CONCRETO CON EL REFUERZO INDICADO, CONFORME A PLANO TIPO.

2) EJECUCIÓN:

- SE EJECUTÓ EL TRAZO Y EXCAVACIÓN PARA ALOJAR LA CAJA CONFORME A DIMENSIONES DEL PLANO TIPO.
- SE COLOCÓ PLANTILLA DE CONCRETO Y POSTERIORMENTE SE COLÓ EL PISO DE CONCRETO CON REFUERZO INDICADO.
- SE LEVANTARON MUROS DE TABIQUE/TABICÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CUIDANDO VERTICALIDAD Y DIMENSIONES.
- SE APLICÓ APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1:3 CON ACABADO PULIDO FINO.
- SE COLOCÓ CIMBRA Y SE COLÓ LA TAPA DE CONCRETO CON F’C ESPECIFICADA, INCLUYENDO CURADO.
- SE DEJÓ LA CAJA TERMINADA, LIMPIA Y OPERABLE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **CJA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 21

CÓDIGO: 1112000023

CONCEPTO: CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON TAPA DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 DE 10CM. ESPESOR. INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F´C= 100 KG/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA NO. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958). CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA DE: 60 A 75 MM. DE DIAM. TIPO 2 (1.00X0.90 M); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 22

CÓDIGO: 1112000025

CONCEPTO: CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE MURO DE TABICON JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. CON TAPA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10CM. ESPESOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 6CM ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 7 CM ESPESOR REFORZADO CON VARILLA NO. 3 A CADA 25 CM. AMBOS LADOS. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO FINO. CIMBRA DE MADERA. (SEGUN PLANO TIPO V.C. 1958).CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULA TIPO 2, DE 60 A 75 MM. DE DIAM.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: CAJA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE OPERACIÓN PARA VÁLVULAS, CON MUROS DE TABIQUE/TABICÓN, APLANADOS, PISO, PLANTILLA Y TAPA DE CONCRETO CON EL REFUERZO INDICADO, CONFORME A PLANO TIPO.

2) EJECUCIÓN:

- SE EJECUTÓ EL TRAZO Y EXCAVACIÓN PARA ALOJAR LA CAJA CONFORME A DIMENSIONES DEL PLANO TIPO.
- SE COLOCÓ PLANTILLA DE CONCRETO Y POSTERIORMENTE SE COLÓ EL PISO DE CONCRETO CON REFUERZO INDICADO.
- SE LEVANTARON MUROS DE TABIQUE/TABICÓN CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CUIDANDO VERTICALIDAD Y DIMENSIONES.
- SE APLICÓ APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1:3 CON ACABADO PULIDO FINO.
- SE COLOCÓ CIMBRA Y SE COLÓ LA TAPA DE CONCRETO CON F’C ESPECIFICADA, INCLUYENDO CURADO.
- SE DEJÓ LA CAJA TERMINADA, LIMPIA Y OPERABLE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **CAJA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 23

CÓDIGO: 1114000023

CONCEPTO: INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO TIPO 4-C DE PLASTICO FLEXIBLE Y FIERRO GALVANIZADO (V.C. 1975). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y PRUEBAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZAS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DEL DIÁMETRO ESPECIFICADO, CON MATERIALES INDICADOS, INCLUYENDO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS PARA ASEGURAR SU FUNCIONAMIENTO.

2) EJECUCIÓN:

- SE LOCALIZÓ EL PUNTO DE CONEXIÓN SEGÚN PLANOS Y SE REALIZÓ LA PREPARACIÓN DE LA LÍNEA.
- SE INSTALARON LOS COMPONENTES DE LA TOMA CONFORME AL TIPO INDICADO.
- SE REALIZARON UNIONES Y AJUSTES ASEGURANDO ESTANQUEIDAD.
- SE EJECUTARON PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y VERIFICACIÓN DE FUGAS.
- SE REPUSO EL ÁREA INTERVENIDA Y SE LIMPIÓ LA ZONA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZAS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 24

CÓDIGO: 1121000083

CONCEPTO: SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO RD-32.5, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 25

CÓDIGO: 1121000093

CONCEPTO: SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA P.V.C., CON CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO RD-26, INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTES, BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: ML

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **ML** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 26

CÓDIGO: 1122000013

CONCEPTO: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 13 MM. (1/2") DE DIAMETRO RD-9, INCLUYE: BAJADO DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBAS, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: MTS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **MTS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 27

CÓDIGO: 1123000013

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.FO. DE 4" A 12" DE DIAMETRO (CARRETES, CODOS, EXTREMIDADES, TEES, CRUZ, REDUCCIONES, BRIDAS) INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE PIEZAS, PRUEBAS HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: KG

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KG** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 28

CÓDIGO: 1126000033

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE FO.FO. V/S, CON BRIDA, INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 29

CÓDIGO: 1127000033

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE FO. FO., EXTREMOS BRIDADOS; INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS, ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). VALVULA CHECK, SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO DE 76MM (3") DE DIAM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 30

CÓDIGO: 1128000073

CONCEPTO: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLE DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 31

CÓDIGO: 1128000083

CONCEPTO: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLE DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: ML

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **ML** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 32

CÓDIGO: 1129000283

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3"X1" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 33

CÓDIGO: 1129000286

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS: REDUCCION BUSHING DE 3"X2" DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 34

CÓDIGO: 1129000373

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 63MM (2 1/2") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZAS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZAS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 35

CÓDIGO: 1129000383

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 75MM (3") X 45 GRADOS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 36

CÓDIGO: 1129000473

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 51MM (2") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 37

CÓDIGO: 1129000483

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 63MM (2 1/2") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZAS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZAS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 38

CÓDIGO: 1129000493

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CODO REFORZADO DE 75MM (3") X 90 GRADOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 39

CÓDIGO: 1129000583

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS.TEE REFORZADA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 40

CÓDIGO: 1129000603

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TEE REFORZADA DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 41

CÓDIGO: 1129000903

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE FO. GO. DE 63MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZAS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZAS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 42

CÓDIGO: 1129000913

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. TUERCA UNION DE FO.GO. DE 75 MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 43

CÓDIGO: 1129001003

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. CRUZ REFORZADA DE FO.GO. DE 75MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 44

CÓDIGO: 1129001133

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE FO.GO. 25MM (1") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 45

CÓDIGO: 1129001163

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE FO.GO. DE 51 MM (2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 46

CÓDIGO: 1129001173

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE FO.GO. DE 63 MM (2 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: MTS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **MTS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 47

CÓDIGO: 1129001183

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS. NIPLE DE FO.GO. DE 75MM (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 48

CÓDIGO: 1141000033

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 25MM W.O.G 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 49

CÓDIGO: 1141000053

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51MM W.O.G 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 50

CÓDIGO: 1141000063

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 64MM W.O.G 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZAS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZAS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 51

CÓDIGO: 1141000073

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 75MM W.O.G 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 52

CÓDIGO: 1142000033

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 125 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM., INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 53

CÓDIGO: 1143000033

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE EXPULSION DE AIRE ROSCABLE DE 250 LBS. DE 25 MM. (1") DE DIAM. INCLUYE: LIMPIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 54

CÓDIGO: 1148000033

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR ROSCABLE DE 125 LBS. DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAM. INCL.: LIM PIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZAS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZAS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 55

CÓDIGO: 1151000033

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIE TE DE 250 LBS. DE 51 MM. (2") DE DIAM. INCL.: LIM PIEZA E INSTALACION DE LA PIEZA; ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 56

CÓDIGO: 1152000024

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, CARATULA DE 4" RANGO DE 0-14 KGS/CM2, INCLUYE: ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 57

CÓDIGO: 1152000033

CONCEPTO: SUMINISTRO, INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION CON HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65% MARCA RAINBOW MODELO 300-29X CON ENTRADA DE AGUA LIMPIA DE 1/2" Y SALIDA DE SOLUCION DE 1/2" INCL.: ACCESORIOS, PARA INSTALARSE EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, NO INCLUYE LA CASETA DE PROTECCION. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 58

CÓDIGO: 1152000043

CONCEPTO: SUMINISTRO DE HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65% (EN TABLETAS),INCLUYE:ACARREOS,FLETES, ALMACENAJES Y MANIOBRAS INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: KG

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KG** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 59

CÓDIGO: 1152000053

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL INCLUYE: SUJETADOR DE PVC, 1.20 M DE NIPLE DE FOGO, COPLE REFORZADO DE FOGO, LLAVE DE NARIZ DE BRONCE, TODAS LAS PIEZAS DE 13MM DE DIAMETRO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

EL CONCEPTO *"SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA TOMA DOMICILIARIA TIPO RURAL"* CORRESPONDE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA **ESTABLECER UNA CONEXIÓN HIDRÁULICA INDIVIDUAL** ENTRE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y UNA VIVIENDA EN ZONA RURAL, CON EL PROPÓSITO DE **PROPORCIONAR EL SUMINISTRO CONTROLADO, SEGURO Y PERMANENTE DE AGUA** AL USUARIO FINAL.

TÉCNICAMENTE, ESTE CONCEPTO SE REALIZA PARA **HABILITAR LA TOMA DOMICILIARIA**, PERMITIENDO LA DERIVACIÓN DEL CAUDAL DESDE LA LÍNEA PRINCIPAL HACIA EL PREDIO MEDIANTE ELEMENTOS NORMALIZADOS DE 13 MM DE DIÁMETRO, GARANTIZANDO COMPATIBILIDAD HIDRÁULICA, RESISTENCIA MECÁNICA Y ESTANQUEIDAD DEL SISTEMA. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SUJETADOR DE PVC PARA LA FIJACIÓN DEL CONJUNTO, NIPLE DE FOGO DE 1.20 M PARA CONDUCCIÓN, COPLE REFORZADO DE FOGO PARA LA UNIÓN SEGURA DE COMPONENTES, Y LLAVE DE NARIZ DE BRONCE COMO DISPOSITIVO DE CONTROL Y CIERRE DEL FLUJO.

EL OBJETIVO TÉCNICO DEL CONCEPTO ES **ASEGURAR LA CORRECTA CONEXIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA TOMA DOMICILIARIA**, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS, CRITERIOS DE INSTALACIÓN Y CONDICIONES DE SERVICIO REQUERIDAS PARA SISTEMAS DE AGUA POTABLE EN ENTORNOS RURALES, CONSIDERANDO ADEMÁS LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 60

CÓDIGO: 1153050020

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE EXTREMOS BRIDADOS DE (76 MM) 3" DE DIAM. DE 150 LBS, CON MEDIDOR INSTANTANEO Y TOTALIZADOR DE VOLUMEN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 61

CÓDIGO: 1154000013

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE LAMINA CAL. 10 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2"X 1/4" DE ESPESOR, DIMENSIONES DE 60X60 CMS. INCLUYE: BISAGRAS PORTACANDADO, SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 62

CÓDIGO: 1154000023

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MARINA CON VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO, ESCALONES CON DESARRO LLO DE 135.00 CMS. EMPOTRADAS AL MURO Y CON SEPARA CION DE 35.00 CMS., INCL.: PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 63

CÓDIGO: 1154000033

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA TIPO MOSQUITERO GALVANIZADA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 64

CÓDIGO: 1154000083

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51MM W.O.G 200LBS CABEZA ROSCADA, CUÑA SOLIDA, CIERRE DE BRONCE A BRONCE Y EXTREMOS SOLDADOS MARCA URREA FIG. 83, FIG. 783, (SOLDABLE O ROSCABLE) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA CON TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 65

CÓDIGO: 1154000103

CONCEPTO: SUM. E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO, OMEGA DE 2" X1/4" DE ESPESOR Y 60 CMS. DE DESARROLLO EN APOYO DE CONCRETO, INCLUYE: 2 BIRLOS DE ACERO DE 3/4"X6". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 66

CÓDIGO: 1203000021

CONCEPTO: CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON MAQUINA REVOLVEDORA EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LA SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3.

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3.** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 67

CÓDIGO: 1203000051

CONCEPTO: CONCRETO F'C=150 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") Y SU CALIDAD Y BANCO DE PROCEDENCIA, DEBERÁN SER APROBADOS POR LA SECRETARIA, INCLUYE: ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, REVOLVEDORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD: M3.

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3.** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 68

CÓDIGO: 1212000011

CONCEPTO: ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.2 FY = 2400 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 69

CÓDIGO: 1212000021

CONCEPTO: ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO. 3 FY = 4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: KGS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KGS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 70

CÓDIGO: 1212000031

CONCEPTO: ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN CON VARILLA NO.4, 5, 6 AL 12 FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRE, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: KG

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KG** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 71

CÓDIGO: 1213000011

CONCEPTO: CIMBRA PARA CIMENTACIÓN CON MADERA DE PINO DE 3A. ACABADO COMÚN, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 72

CÓDIGO: 1213000015

CONCEPTO: CIMBRA DE MADERA CASTILLOS, CADENAS, DALAS ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3A. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 73

CÓDIGO: 1213000016

CONCEPTO: CIMBRA PARA LOSA ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3A. HASTA 3.60M DE ALTURA MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIA LES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 74

CÓDIGO: 1301000013

CONCEPTO: MURO DE MAMPOSTERIA DE 3A. CON ESPESOR MENOR DE 0.60 M., UTILIZANDO PIEDRA BRAZA CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZAS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZAS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 75

CÓDIGO: 1301000043

CONCEPTO: MUROS DE MAMPOSTERIA JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, DE 0.61 A 1.00 M. DE ESPESOR (EXCLUSIVA MENTE PARA ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON AGUA). INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL A 20 MTS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 76

CÓDIGO: 1302000011

CONCEPTO: CIMBRA PARA MUROS Y COLUMNAS NO APARENTE CON MADERA DE PINO DE 3A.; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA TROQUELES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 77

CÓDIGO: 1302000041

CONCEPTO: CIMBRA PARA LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON MADERA DE PINO; INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO Y ARRASTRES (POLINES, BARROTES Y CHAFLANES), HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 78

CÓDIGO: 1303000031

CONCEPTO: ACERO DE REFUERZO EN MUROS Y COLUMNAS, CON VARILLA DEL NO. 4 AL 12, FY=4000 KG/CM2, DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA; INCLUYE: SUMINISTRO EN OBRA, ACARREOS INTERNOS, HABILITADO, COLOCACIÓN AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: KG

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KG** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 79

CÓDIGO: 1303000093

CONCEPTO: ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO NO. 3 FY= 4200 KG/CM2 INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, SILLETAS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: KGS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KGS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 80

CÓDIGO: 1305000032

CONCEPTO: CONCRETO SIMPLE DE F´C=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: MUROS. TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3.

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3.** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 81

CÓDIGO: 1306000021

CONCEPTO: CONCRETO SIMPLE DE F´C=200 KG/CM2 FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA PARA: LOSAS Y TRABES DE AZOTEA . TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 19 MM. (3/4"), BANCO DE PROCEDENCIA APROBADO POR LA SECRETARIA; INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, COLADO, VIBRADO, CURADO, MUESTREO, DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. UNIDAD: M3.

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3.** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 82

CÓDIGO: 1307000013

CONCEPTO: CONCRETO F C=100 KG/CM2 FABRICADO A MANO EN OBRA PARA CIMENTACIÓN. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR LAÇ SECRETARIA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3.

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3.** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 83

CÓDIGO: 1307000043

CONCEPTO: CONCRETO F C=200 KG/CM2 FABRICADO CON MAQUINA REVOLVEDORA EN OBRA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE (3/4") EL BANCO DE AGREGADOS DEBERA SER APROBADO POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO, MUESTREO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESPERDICIOS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 84

CÓDIGO: 1308000010

CONCEPTO: DESMONTE, LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE LINEA DE CONDUCCION, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO INCLUYE: LIMPIA A MANO CON HERRAMIENTA MANUAL, ACARREO DE LA MALEZA FUERA DEL EJE DEL TRAZO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 85

CÓDIGO: 1308000013

CONCEPTO: LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2.

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2.** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 86

CÓDIGO: 1308000023

CONCEPTO: TRAZO Y NIVELACION EXCLUSIVAMENTE EN CALLES. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 87

CÓDIGO: 1308000033

CONCEPTO: TRAZO Y CORTE HASTA 5CM ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO EN CONCRETO HIDRAULICO; INCLUYE: 2 LINEAS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: ML

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **ML** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 88

CÓDIGO: 1310000011

CONCEPTO: ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON VARILLA NUM.2 FY=2400 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: KG

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KG** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 89

CÓDIGO: 1310000031

CONCEPTO: ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE ENTREPISO CON VARILLA NO. 4 AL 12 FY=4000 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.

UNIDAD: KG

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KG** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 90

CÓDIGO: 1310000051

CONCEPTO: ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON VARILLA NUM. 3 FY=4000 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: KGS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KGS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 91

CÓDIGO: 1310000061

CONCEPTO: ACERO DE REFUERZO EN LOSAS Y TRABES DE AZOTEA CON VARILLA NÚMS.4, 5,6, AL 12, FY=4000 KG/CM2; INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: KG

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KG** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 92

CÓDIGO: 1312000021

CONCEPTO: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL "FESTERGRAL " O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO A RAZÓN DE 1.50 KG. POR CADA 50 KG. DE CEMENTO, EN CONCRETO F C=200 KG/CM; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 93

CÓDIGO: 1313000013

CONCEPTO: CIMBRA PARA CIMENTACION EN ZAPATAS ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 3A. MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EN HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y MANIOBRA LOCALES. INCLUYE TODO LO NECESARIO

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 94

CÓDIGO: 1317000023

CONCEPTO: CIMBRA EN MUROS HASTA 3.00 M. DE ALTURA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY Y MADERA DE PINO DE 3A. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO, ARRASTRES (BARROTES, POLINES Y CHAFLANES) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 95

CÓDIGO: 1317000033

CONCEPTO: CIMBRA EN MUROS DE 3.00 HASTA 6.00 M. DE ALTURA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY Y MADERA DE PINO DE 3A. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MADERA DE PINO DE TERCERA PARA SOPORTE, CONTRAVENTEO, ARRASTRES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 96

CÓDIGO: 1324000023

CONCEPTO: APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 97

CÓDIGO: 1324000033

CONCEPTO: APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 98

CÓDIGO: 1324000333

CONCEPTO: IMPERMEABILIZACION SUPERFICIAL DE TANQUES, CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA 1:3 Y ADITIVO INTEGRAL, CON UN ESPESOR DE 2.5 CMS.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 99

CÓDIGO: 1407000031

CONCEPTO: SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLON 55X55 MM. CAL 10.5 Y 2.00 M. DE ALTURA INCLUYE: POSTES DE LINEA DE 48 MM. CALIBRE 16 A CADA 2.50 MTS. POSTES ESQUINEROS DE 73 MM CALIBRE 16, POSTES DE ARRANQUE DE 60 MM CALIBRE 16, RETENIDAS HORIZONTALES DE 42 MM, CAL. 18, BARRA SUPERIOR DE 42 MM, CAL. 18, ALABRE LISO, 5 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS FIJADA A ESPADAS, BASES DE CONRETO F´C= 150 KG/CM2, SOLERA GALVANIZADA, TUERCAS Y TORNILLOS, ISNTALACION, SUPERVICION Y MANO DE OBRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: ML

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **ML** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 100

CÓDIGO: 1407000042

CONCEPTO: FABRICACIÓN, SUM. Y COL. PUERTA DE 2.00 X 1.00M CON MALLA DE ALAMBRE CAL 12.5, INCLUYE: MALLA, TUBO GALV. 48 MM Y DE 60 MM, CAL 16 CERROJO, BISAGRA, ALAMBRE DE PUAS, SOLERA, PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 101

CÓDIGO: 1410000100

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE JAULA DE 1.00X1.00X1.5 METROS DE MALLA CICLON 55X55 MM CAL.10.5 INCLUYE: 4 POSTE DE LINEA DE 48MM. CALIBRE 16 DE ESQUINEROS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUEAS FIJADA A POSTE ESQUINEROS, SOLERA DE GALVANIZADA, TUERCA Y TORNILLO, INSTALACION, SUPERVISION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 102

CÓDIGO: 1503000041

CONCEPTO: MURO DE 14CM. ESP. DE TABIQUE ROJO COMUN. ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:3:12. ACABADO COMUN. HASTA UNA ALTURA DE 0 A 3M. INCLUYE: ACARREOS A 20 MTS. DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 103

CÓDIGO: 1508000011

CONCEPTO: ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS, CON VARILLA DEL NO. 2 FY= 2400 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: KG

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KG** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 104

CÓDIGO: 1508000031

CONCEPTO: ACERO PARA REFUERZO EN CADENAS Y CASTILLOS CON VARILLAS DEL NO. 4 AL 12 FY=4000 KG/CM2. INCLUYE: ACARREOS INTERNOS, SUMINISTRO EN OBRA, HABILITADO, COLOCACIÓN, AMARRES, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DOBLECES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: KG

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **KG** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 105

CÓDIGO: 1601000101

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO DE CHAMBRANA "L" PERFIL M-225 CONTRAMARCO DE PERFIL TUBULAR DE 3"X1 1/2" PROLAMSA O SIMILAR CALIBRE 20 Y FORRO DE LAMINA TROQUELADA "Y" INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 106

CÓDIGO: 1601000131

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CON MARCO DE PERFIL TUBULAR IMSA ZR-300 O SIMILAR CON JAMBA DE ALUMINIO DE 1/2" CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM. DE ESP. EN TABLETAS Y FIJOS INCLUYE: VAGUETAS DE PERFIL TUBULAR DE 3/8" PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 107

CÓDIGO: 1702000010

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QOD-2, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO,CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 108

CÓDIGO: 1702000420

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 50 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 109

CÓDIGO: 1705000010

CONCEPTO: SALIDA DE CENTRO Y/O CONTACTO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO POLIDUCTO DE 19 MM. (3/4") DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREOS, PRUEBAS, CONEXIONES, CONECTORES, CHALUPA GALVANIZADA, CABLES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: SAL

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SAL** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 110

CÓDIGO: 1705000150

CONCEPTO: SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO EN CAJA DE LAMINA GALVANIZADA CON TUBO POLIDUCTO NARANJA, INCLUYE: ACARREOS, CONECTORES, COPLES, CHALUPA GALVANIZADA, CHASIS Y SOBRETAPA DE ALUMINIO DE 1 A 3 VENTANAS, CABLES, PRUEBAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: SAL

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SAL** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 111

CÓDIGO: 1714000010

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA MEDIDOR MONOFASICO TIPO SOCKET, CAT. 355, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, RANURADO, RESANE, INSTALACION, CONECTORES, TERMINALES, HERAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 112

CÓDIGO: 1714000040

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA PARA ACOMETIDA CON ENTRADA DE TUBO DE 19 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREO, ELEVACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 113

CÓDIGO: 1719000010

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO CAT. 5800-N MCA. QUINZIÑO CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO ORO CAT. 100/1-2-3 QZ; INCLUYE: ACARREO, CHALUPA GALVANIZADA, CHASIS, SOBRETAPA DE ALUMINIO, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 114

CÓDIGO: 2043000533

CONCEPTO: SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA 5/8" X 2 1/2". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 115

CÓDIGO: 2043000543

CONCEPTO: SUMINISTRO DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 5/8" X 3". INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 116

CÓDIGO: 2043005023

CONCEPTO: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 117

CÓDIGO: 2043005033

CONCEPTO: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 118

CÓDIGO: 2044000043

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.C.V.: CRUZ DE 60 X 60 (2 1/2" X 2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 119

CÓDIGO: 2044000303

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 60 X 60 MM. (2 1/2" X 2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 120

CÓDIGO: 2044000323

CONCEPTO: SUMINISTRO DEPIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: TEE DE 75 X 75 MM. (3" X 3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 121

CÓDIGO: 2044000553

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90G. DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 122

CÓDIGO: 2044000563

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 90G. DE 75MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 123

CÓDIGO: 2044000663

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 45G. DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 124

CÓDIGO: 2044000673

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 45G. DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 125

CÓDIGO: 2044000773

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22G. DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 126

CÓDIGO: 2044000783

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: CODO DE 22G. DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 127

CÓDIGO: 2044001163

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 75MM X 50 MM. (3" X 2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 128

CÓDIGO: 2044001173

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: REDUCCION CAMPANA DE 75MM X 63 MM. (3" X 2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 129

CÓDIGO: 2044001323

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD ESPIGA DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 130

CÓDIGO: 2044001333

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD ESPIGA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 131

CÓDIGO: 2044001433

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 132

CÓDIGO: 2044001443

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: EXTREMIDAD CAMPANA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 133

CÓDIGO: 2044001543

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR ESPIGA DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZAS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZAS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 134

CÓDIGO: 2044001553

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.: ADAPTADOR ESPIGA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 135

CÓDIGO: 2044001623

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C: ADAPTADOR CAMPANA DE 60 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZAS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZAS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 136

CÓDIGO: 2044001723

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C: TAPON ESPIGA DE 63 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 137

CÓDIGO: 2044001733

CONCEPTO: SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C: TAPON ESPIGA DE 75 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 138

CÓDIGO: 2044002123

CONCEPTO: SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA DOMICILIARIA DE: 38X13MM 1 1/2"X1/2" INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZAS

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZAS** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 139

CÓDIGO: 2050000013

CONCEPTO: SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CED-40, INCLUYENDO MANO DE OBRA, FLETES, MANIOBRAS Y COPLE DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: ML

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, UNIÓN/JUNTEO Y PRUEBA DE LA TUBERÍA DEL MATERIAL Y DIÁMETRO INDICADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, BAJADAS, MANIOBRAS, ALINEACIÓN Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.

2) EJECUCIÓN:

- SE REVISÓ EL TRAZO, ALINEACIÓN Y PENDIENTE DE LA LÍNEA A INSTALAR.
- SE BAJÓ Y DISTRIBUYÓ LA TUBERÍA EN EL FRENTE DE TRABAJO EVITANDO DAÑOS.
- SE REALIZARON CORTES, LIMPIEZA Y UNIONES (CAMPANA/ANILLO, TERMOFUSIÓN, ROSCADO O SISTEMA INDICADO).
- SE COLOCÓ LA TUBERÍA EN PLANTILLA, ALINEANDO Y NIVELANDO CONFORME A PROYECTO.
- SE EFECTUARON PRUEBAS DE PRESIÓN/HERMETICIDAD Y CORRECCIÓN DE FUGAS SI EXISTIERON.
- SE PROCEDIÓ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN CUANDO APLICÓ, Y SE LIMPIÓ EL ÁREA.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **ML** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 140

CÓDIGO: 2101000011

CONCEPTO: APLANADO DE MURO CON MORTERO CEMENTO-CALARENA1: 2:6 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PLOMEADO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 141

CÓDIGO: 2101000079

CONCEPTO: APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTOCAL- ARENA 1:2:6 A NIVEL Y REGLA, ACABADO ESPONJEADO; INCLUYE: REMATES, BOQUILLAS, FORJADO RUSTICO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 142

CÓDIGO: 2102000011

CONCEPTO: EMBOQUILLADO DE MEZCLA EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:3:12; INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 143

CÓDIGO: 2108000035

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA DE 5000 CICLOS DE LAVADO COMO MINIMO CALIDAD "A" SEGUN LA NOM-U-97-1981 EN MUROS Y PLAFONES , INCLUYE: LIMPIEZA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 144

CÓDIGO: 2114000011

CONCEPTO: PISO DE MORTERO CEMENTO ARENA CEM-ARENA 1:3 DE 3CM DE ESPESOR ACABADO FINO DE CEMENTO, SIN ARMAR PARA ENTREPISO EN CIRCULACION ACABADO, ESCOBILLADO O RAYADO; INCLUYE: JUNTAS FRÍAS ACABADO CON VOLTEADOR EN LOSA DE 3.06 X 2.00 M, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 145

CÓDIGO: 2120000031

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA PHILLIPS MOD. 715 O SIMILAR PARA PUERTA METÁLICA; INCLUYE: PIJAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: PZA

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **PZA** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 146

CÓDIGO: 2123000011

CONCEPTO: IMPERMEABILIZACIÓN (FESTER O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO) EN FRIO CON UNA CAPA DE MICROPRIMER O ACRITON ELIDER DILUIDO EN AGUA AL 19:1 O SIMILAR, 2 CAPAS DE MICROFEST O 2 CAPAS DE ACRITON ELIDER O SIMILAR, UNA CAPA DE MEMBRANA FESTERFLEX O UNA CAPA DE MALLA REVOFLEX O SIMILAR, ACABADO CON DOS MANOS DE FESTER BLANC COLOR BLANCO, TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS VERTICALES A CUALQUIER ALTURA (GARANTÍA DE 3 AÑOS) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 147

CÓDIGO: 2124000211

CONCEPTO: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRISTAL FILTRASOL GRIS DE 6 MM. EN FIJOS AL CORTE, INCLUYE: MASTIQUE, VAGUETAS, HERRAMIENTA, ACARREO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M2

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M2** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 148

CÓDIGO: 3008001713

CONCEPTO: ACARREO DE AGREGADOS , EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 149

CÓDIGO: 3008001723

CONCEPTO: ACARREO DE AGREGADOS , EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3-HM

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3-HM** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 150

CÓDIGO: 3008001733

CONCEPTO: ACARREO DE AGLUTINANTES EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: TON

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **TON** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 151

CÓDIGO: 3008001743

CONCEPTO: ACARREO DE AGLUTINANTES EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, HECTOMETRO SUBSECUENTE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: TON-HM

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **TON-HM** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 152

CÓDIGO: A05

CONCEPTO: OBRA CIVIL.

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 153

CÓDIGO: A0501

CONCEPTO: LIMPIA Y TRAZO

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 154

CÓDIGO: A0504

CONCEPTO: CONCRETOS.

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 155

CÓDIGO: A0505

CONCEPTO: CIMBRAS.

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 156

CÓDIGO: A0506

CONCEPTO: ACERO DE REFUERZO

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 157

CÓDIGO: A1001

CONCEPTO: RUPTURA DE PAVIMENTOS

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA DEMOLICIÓN CONTROLADA DEL PAVIMENTO EXISTENTE, RETIRANDO EL MATERIAL RESULTANTE Y DEJÁNDOLO LISTO PARA SU CARGA, ACARREO Y DISPOSICIÓN, CONFORME A PLANOS Y A LAS INDICACIONES DE LA SUPERVISIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE SEÑALÓ Y DELIMITÓ EL ÁREA DE TRABAJO CON SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.
- SE REALIZÓ EL CORTE Y/O FRACTURA DEL PAVIMENTO CON HERRAMIENTA MANUAL (MARRO, CINCEL, BARRETA) EVITANDO DAÑAR INSTALACIONES EXISTENTES.
- SE FRAGMENTÓ EL CONCRETO EN TAMAÑOS MANEJABLES PARA SU RETIRO.
- SE CARGÓ EL MATERIAL PRODUCTO AL CAMIÓN Y SE ACARREÓ AL SITIO AUTORIZADO (INCLUYENDO EL PRIMER KILÓMETRO CUANDO APLICÓ).
- SE DEJÓ EL ÁREA LIMPIA, LIBRE DE ESCOMBRO Y LISTA PARA LA ACTIVIDAD SUBSECUENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 158

CÓDIGO: A1002

CONCEPTO: REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 159

CÓDIGO: A1010

CONCEPTO: EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 160

CÓDIGO: A1011
CONCEPTO: EXCAVACION EN ZANJA.
UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EXCAVACIÓN EN MATERIAL DEL TIPO INDICADO, A LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN ESTABLECIDAS, INCLUYENDO AFLOJE, EXTRACCIÓN, PERFILADO, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACIÓN.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y LOCALIZACIÓN DEL EJE Y DIMENSIONES DE EXCAVACIÓN.
- SE EFECTUÓ LA EXCAVACIÓN MANUAL Y/O CON APOYO MECÁNICO SEGÚN EL CONCEPTO, CONTROLANDO LA PROFUNDIDAD Y SECCIÓN.
- SE PERFILÓ Y AFINÓ EL FONDO (PLANTILLA) Y TALUDES, RETIRANDO MATERIAL SUELTO.
- SE ACARREÓ EL MATERIAL HASTA LA DISTANCIA INDICADA (P.EJ. 10 M) O SE CARGÓ PARA SU RETIRO CUANDO PROCEDIÓ.
- SE MANTUVO LA EXCAVACIÓN EN CONDICIONES SEGURAS (SEÑALAMIENTO, CONTROL DE DERRUMBES) HASTA LA INSTALACIÓN DEL ELEMENTO CORRESPONDIENTE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 161

CÓDIGO: A1021
CONCEPTO: BOMBEO DE ACHIQUE
UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL ACHIQUE Y BOMBEO DE AGUA EN ZONA DE TRABAJO CON BOMBA AUTOCEBANTE DEL DIÁMETRO Y POTENCIA INDICADOS, INCLUYENDO OPERACIÓN CONTINUA PARA MANTENER EL ÁREA EN SECO.

2) EJECUCIÓN:

- SE INSTALÓ LA BOMBA AUTOCEBANTE Y MANGUERAS DE SUCCIÓN/DESCARGA EN POSICIÓN SEGURA.
- SE CEBÓ EL EQUIPO Y SE VERIFICÓ EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- SE OPERÓ EL BOMBEO DURANTE EL TIEMPO REQUERIDO PARA MANTENER EL NIVEL DE AGUA BAJO CONTROL.
- SE CONDUJO EL AGUA DESCARGADA A UN PUNTO AUTORIZADO EVITANDO EROSIÓN Y AFECTACIONES.
- SE RETIRÓ EL EQUIPO Y SE DEJÓ EL ÁREA EN CONDICIONES SEGURAS.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 162

CÓDIGO: A11

CONCEPTO: PRELIMINARES

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 163

CÓDIGO: A1112
CONCEPTO: CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS
UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 164

CÓDIGO: A1128

CONCEPTO: SUM. E INST. DE TUBERIA DE P.V.C..

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 165

CÓDIGO: A1129

CONCEPTO: SUM. E INST. DE PIEZAS ESPECIALES DE FOGO.

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES Y/O VÁLVULAS DEL TIPO INDICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, BRIDAS/UNIONES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS EN CONJUNTO CON LA TUBERÍA.

2) EJECUCIÓN:

- SE VERIFICARON DIMENSIONES, TIPO DE CONEXIÓN Y ESTADO DE LA PIEZA ANTES DEL MONTAJE.
- SE REALIZÓ LIMPIEZA DE EXTREMOS, EMPAQUES Y CARAS DE BRIDA.
- SE MONTÓ LA PIEZA/VÁLVULA ASEGURANDO ALINEACIÓN Y TORQUE UNIFORME EN PERNOS CUANDO APLICÓ.
- SE COMPROBÓ LA OPERACIÓN MECÁNICA (APERTURA/CIERRE) Y SE EJECUTÓ LA PRUEBA HIDROSTÁTICA.
- SE DEJÓ EL CONJUNTO INSTALADO, SEÑALIZADO Y LISTO PARA RELLENO/CIERRE.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 166

CÓDIGO: A14

CONCEPTO: ESTRUCTURA METALICA

UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 167

CÓDIGO: A3008
CONCEPTO: ACARREOS DE DIFERENTES MATERIALES
UNIDAD: SEGÚN CATÁLOGO

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN EL TRASLADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN, MEDIDO SUELTO, INCLUYENDO CARGA MANUAL, MANIOBRAS Y RECORRIDO CONFORME AL TRAMO DE ACARREO INDICADO.

2) EJECUCIÓN:

- SE ACOPIÓ EL MATERIAL Y SE CARGÓ MANUALMENTE AL CAMIÓN.
- SE ASEGURÓ LA CARGA PARA EVITAR DERRAMES DURANTE EL TRASLADO.
- SE EFECTUÓ EL ACARREO SEGÚN EL KILOMETRAJE INDICADO (PRIMER KM O KM SUBSECUENTES).
- SE DESCARGÓ EN EL SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD/SUPERVISIÓN.
- SE LIMPIÓ LA ZONA DE CARGA Y RUTAS DE ACCESO CUANDO FUE NECESARIO.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **SEGÚN CATÁLOGO** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 168

CÓDIGO: ADEMEMAD05

CONCEPTO: ADEME CERRADO DE MADERA HASTA 5.00 M. DE PROFUNDIDAD CON FORRO VERTICAL DE TABLON DE MADERA 2" ESPESOR, REFUERZO (ARRASTRE) HORIZONTAL CON BARROTES, POLINES PARA CUÑAS DE APOYO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA PARA SU FABRICACION, COLOCACION Y RETIRO, HERRAMIENTA MENOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: M3

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **M3** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 169

CÓDIGO: BOM15HP230

CONCEPTO: BOMBA TIPO SUMERGIBLE ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELECTRICO SUMERGIBLE DE 15 HP BIFASICO EN 230 VOLTIOS, INCLUYE: CABEZAL DE DESCARGA DE 3 X 3 PARA SOPORTE DEL EQUIPO ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION PLENA DE 15.00 HP, BIFASICO EN 230 VOLTIOS CON INTERRUPTOR EN CAJA NEMA. 1, MATERIAL ELECTRICO PARA BAJA TENSION EN 230 VOLTIOS ADECUADO A LA POTENCIA DEL MOTOR CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 30.00 ML, CABLE TIPO SUBMARINO ADECUADO A LA POTENCIA DEL MOTOR, TUBERIA DE COLUMNA CON ROSCAS Y COPLES EN TRAMOS DE 1.50 METROS Y INSTALACION MECANICA Y ELECTRICA DEL EQUIPO CON SUS CONTROLES Y PROTECCIONES ELECTRICAS

UNIDAD: LOTE

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **LOTE** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 170

CÓDIGO: P.U.A. 1108 04

CONCEPTO: ACARREO DE ACERO DE REFUERZO , EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: TON-HM

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **TON-HM** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 171

CÓDIGO: PU-01

CONCEPTO: ACARREO DE CIMBRA , EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: TON

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **TON** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 172

CÓDIGO: PU-02

CONCEPTO: ACARREO DE CIMBRA , EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: TON-HM

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **TON-HM** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 173

CÓDIGO: PU-03

CONCEPTO: ACARREO DE ACERO DE REFUERZO , EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, 1ER HECTOMETRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: TON

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **TON** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

CONCEPTO 174

CÓDIGO: PU-04

CONCEPTO: ACARREO DE ACERO DE REFUERZO , EN VEREDA CON BESTIA O A HOMBRO CON UNA PENDIENTE HASTA EL 15%, HECTOMETRO SUBSECUENTE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD: TON-HM

1) DEFINICIÓN:

CONSISTIÓ EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO CONFORME A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYENDO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

2) EJECUCIÓN:

- SE REALIZÓ TRAZO Y PREPARACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO.
- SE EJECUTÓ EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO CONFORME A PROYECTO.
- SE VERIFICÓ CALIDAD, DIMENSIONES Y NIVELES REQUERIDOS.
- SE DEJÓ EL TRABAJO TERMINADO, LIMPIO Y ACEPTADO POR LA SUPERVISIÓN.

3) MÉTODO DE PAGO:

EL PAGO SE REALIZÓ POR **TON-HM** EFECTIVAMENTE EJECUTADA, MEDIDA EN SITIO O MEDIANTE GENERADORES AUTORIZADOS Y VALIDADA POR LA SUPERVISIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYÓ MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MERMAS, MANIOBRAS, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD, CONTROL DE CALIDAD Y LIMPIEZA FINAL.

ESTUDIO Y PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOC. CARMEN YALCHUCH, MPIO. DE HUIXTAN,CHIAPAS