



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

REHABILITACION DE CENTRO CULTURAL Y ARTISTICO EN LA LOCALIDAD DE SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

1.- TRABAJOS PRELIMINARES

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
1.1	RETIRO DE LAMINA ACANALADA DE TECHO EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION, INCLUYE ANDAMIO.		
UNIDAD DE MEDIDA	M ²	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARA LAMINA ACANALADA EN MAL ESTADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE, FIJADA CON TORNILLOS AUTOROSCABLES, CUIDANDO LA ESTRUCTURA EXISTENTE DE NO SER DAÑADA PARA LA COLOCACION DE LA LAMINA NUEVA.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐	NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE
			SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE LAMINA EN MAL ESTADO SERÁ PAGADO AL CONSTRUCTOR POR METRO CUADRADO DEACUERDO CON LOS PRECIOS UNITARIOS FIJADOS EN EL CATÁLOGO DE PRECIOS, LOS CUALES INCLUYEN TODOS LOS CARGOS POR COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
1.2		DEMOLICION DE APLANADO DE MORTERO EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	
UNIDAD DE MEDIDA	M ²	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE ENTENDERÁ POR DEMOLICION DE MORTERO EN MAL ESTADO A LOS TRABAJOS NECESARIOS PREVIOS Y DURANTE LA EJECUCIÓN DE UNA OBRA PARA RETIRAR EL MORTERO DE LOS MUROS PARA LA COLOCACION DE APLANADO NUEVO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE APLANADOS SERÁ PAGADO AL CONSTRUCTOR POR PIEZA DE ACUERDO CON LOS PRECIOS UNITARIOS FIJADOS EN EL CATÁLOGO DE PRECIOS, LOS CUALES INCLUYEN TODOS LOS CARGOS POR COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
1.3	RETIRO DE VENTANAS DE MADERA DE 3.20 X 1.00 M EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARAN LAS VENTANAS DE LA CONSTRUCCION EXISTENTE EN MAL ESTADO PARA SU POSTERIOR REEMPLAZO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐	NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE
			SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
REMPLAZO DE VENTANAS SERÁ PAGADO AL CONSTRUCTOR POR PIEZA DE ACUERDO CON LOS PRECIOS UNITARIOS FIJADOS EN EL CATÁLOGO DE PRECIOS, LOS CUALES INCLUYEN TODOS LOS CARGOS POR COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
1.4		RETIRO DE PUERTAS DE MADERA DE 4.20 X 1.85 M EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION	
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZAS	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARAN LAS PUERTAS DE LA CONSTRUCCION EXISTENTE EN MAL ESTADO PARA SU POSTERIOR REEMPLAZO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE PUERTAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LAS PIEZAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
1.5	RETIRO DE PUERTA DE MADERA DE 4.50 X 2.05 M EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARAN LAS PUERTAS DE LA CONSTRUCCION EXISTENTE EN MAL ESTADO PARA SU POSTERIOR REEMPLAZO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE PUERTAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LAS PIEZAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
1.6	RETIRO DE PLAFON EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION, INCLUYE ANDAMIO.		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARA EL PLAFON EN MAL ESTADO JUNTO CON LOS HERRAJES E INSTALACIONES SUJETAS A LA ESTRUCTURA, PARA SU POSTERIOR REEMPLAZO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - ANDAMIO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE PLAFON SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL METRO CUADRADO DEL MATERIAL RETIRADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
1.7		RETIRO DE TUBERIA PARA INSTALACION ELECTRICA EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION, INCLUYE ANDAMIO.	
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARA EL TUBERIA DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MAL ESTADO JUNTO CON LOS HERRAJES E INSTALACIONES SUJETAS A LA ESTRUCTURA, PARA SU POSTERIOR REEMPLAZO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - ANDAMIO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE TUBERIA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL METRO LINEAL DEL MATERIAL RETIRADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
1.8	RETIRO DE VITROPISO EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARA EL VITROPISO EN MAL ESTADO PARA SU POSTERIOR REEMPLAZO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE VITROPISO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL METRO CUADRADO DEL MATERIAL RETIRADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
1.9		RETIRO DE AZULEJO EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION	
UNIDAD DE MEDIDA		M ²	METRO CUADRADO
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARA EL AZULEJO EN MAL ESTADO PARA SU POSTERIOR REEMPLAZO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE AZULEJO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL METRO CUADRADO DEL MATERIAL RETIRADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
1.10	RETIRO DE CONTACTOS EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZAS	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARA LOS CONTACTOS EN LOS MUROS EN MAL ESTADO PARA SU POSTERIOR REEMPLAZO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE CONTACTOS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZA RETIRADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
1.11	RETIRO DE SOCKET ROSETA EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZAS	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARA LOS SOCKET EN LOS MUROS EN MAL ESTADO PARA SU POSTERIOR REEMPLAZO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE SOCKET SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZA RETIRADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
1.12	RETIRO DE CENTRO DE CARGA EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZAS	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARA EL CENTRO DE CARGA EN LOS MUROS EN MAL ESTADO PARA SU POSTERIOR REEMPLAZO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE CENTRO DE CARGA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZA RETIRADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
1.13	RETIRO DE MALESA SOBRE ESTRUCTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	LOTE	LOTE	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE RETIRARA MALESA EN LOS MUROS YA QUE SE HA PRESENTADO UNA PRESENCIA EN ALTURA Y DEBILITA EL MURO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - ANDAMIO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RETIRO DE MALESA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA UN LOTE, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

2.- ESTRUCTURA

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
2.1	LAMINA GALVANIZADA TIPO R.72 CALIBRE 26 DE 34 PIES DE LARGO, INCLUYE EL SUMINISTRO Y LA COLOCACIÓN, FIJÁNDOLA CON PIJA BUSCARROSCA DE 1/4" X 3/4".		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METROS CUADRADOS	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA SOBRE ESTRUCTURA EXISTENTE UTILIZANDO PIJA AUTOROSCALE PARA SU FIJACION.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - ANDAMIO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE LAMINA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL METRO CUADRADO COLOCADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
2.2	APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO ESTRUCTURAL COLOR GRIS, Y PINTURA DE LA MISMA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN A TODA LA ESTRUCTURA.		
UNIDAD DE MEDIDA	LOTE	LOTE	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL REHABILITADO Y PINTADO DE ESTRUCTURA EXISTENTE PARA GARANTIZAR SU DURABILIDAD, CONSTA DE APLICACIÓN DE BASE DE ANTICORROSIVO Y POR LO MENOS DOS MANOS DE PINTURA.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - ANDAMIO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL PINTADO DE LAMINA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL LOTE DE PINTURA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
2.3	LARGUEROS A BASE DE POLIN DE 4" X 6 M CAL. 14 ATORNILLADO EN LOS EXTREMOS EN CLIP DE ANGULAR SOLDADOS A TRABES.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN LARGUEROS A BASE DE POLIN DE 4" SOBRE ESTRUCTURA PARA REFUERZO DE LA MISMA, SE FIJARAN A LA ESTRUCTURA CON SOLDADURA EN CLIPS FIJADOS SOBRE LAS TRABES.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - MAQUINA DE SOLDAR - ANDAMIO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐	NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE
			SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE LARGUEROS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LA COLOCACION POR PIEZA SOBRE ESTRUCTURA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

5.- MARQUESINA

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
2.4	SEPARADOR DE PTR DE 1" ENTRE LARGUEROS COLOCADO AL CENTRO ENTRE LAS TRABES. INCLUYE ANGULAR DE 1 1/4" X 3/16" SOLDADO A LARGUERO Y 2 TORNILLOS UNICOS.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZAS	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN SEPARADORES DE PTR DE 1" SOBRE ESTRUCTURA PARA REFUERZO DE LA MISMA, SE FIJARAN A LA ESTRUCTURA CON SOLDADURA EN CLIPS FIJADOS SOBRE LOS LARGUEROS.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - MAQUINA DE SOLDAR - ANDAMIO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE SEPARADORES SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LA COLOCACION POR PIEZA SOBRE ESTRUCTURA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

3.- INSTALACION ELECTRICA

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA EXTERIOR INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.		
UNIDAD DE MEDIDA	SAL	SALIDA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN LAMPARAS DE EXTERIOR SOBRE MUROS EXTERIORES, ASEGURANDOSE QUE LA INSTALACION ELECTRICA SEA LA REQUERIDA Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE LAMPARAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LA COLOCACION POR PIEZA SOBRE MUROS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTRICA DE LUMINARIA TIPO LED DE 22W, INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	SAL	SALIDA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN LAMPARAS SOBRE MUROS INTERIORES, ASEGURANDOSE QUE LA INSTALACION ELECTRICA SEA LA REQUERIDA Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE LAMPARAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LA COLOCACION POR PIEZA SOBRE MUROS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA DE SALIDA DE APAGADOR DOBLE		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN SALIDAS SOBRE MUROS INTERIORES, ASEGURANDOSE QUE LA INSTALACION ELECTRICA SEA LA REQUERIDA Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
EQUIPO			
-HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE CONTACTOS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LA COLOCACION POR PIEZA SOBRE MUROS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA A 8 TECLAS MARCA SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x30.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN CENTROS DE CARGA SOBRE MUROS INTERIORES, PARA REMPLAZO DE CENTROS DE CARGA EN MAL ESTADO, ASEGURANDOSE QUE LA INSTALACION ELECTRICA SEA LA REQUERIDA Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE CENTROS DE CARGA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LA COLOCACION POR PIEZA COLOCADA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO A BASE DE CONCRETO DE 40X40 CMS; INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y MANO DE OBRA		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN REGISTRO PARA LA INSTALACION ELECTRICA SOBRE ESTRUCTURA, ASEGURANDOSE QUE LA INSTALACION ELECTRICA SEA LA REQUERIDA Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE REGISTRO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LA COLOCACION POR PIEZA COLOCADA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
3.6	ALIMENTACION DE CORRIENTE ELECTRICA DE REGISTRO A EDIFICIO, INCLUYE EXCAVACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN METROS LINEALES DE ALIMENTACION ELECTRICA PARA LA INSTALACION ELECTRICA SOBRE ESTRUCTURA, ASEGURANDOSE QUE LA INSTALACION ELECTRICA SEA LA REQUERIDA Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
EQUIPO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE ALIMENTACION ELECTRICA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LA COLOCACION POR METRO LINEAL COLOCADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO 110 VOLTS.		
UNIDAD DE MEDIDA	LOTE	LOTE	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN SALIDAS DE CONTACTO SOBRE MUROS INTERIORES, ASEGURANDOSE QUE LA INSTALACION ELECTRICA SEA LA REQUERIDA Y SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE SALIDAS DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LA COLOCACION POR PIEZA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

4.- ALBAÑILERIA

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
4.1	APLANADOS CON MORTERO CAL-ARENA 1 A 3 EN MUROS Y LOSAS, ACABADO FLOTEADO.		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL TRABAJO DE ALBAÑILERIA PARA LA COLOCACION DE APLANADOS EN MUROS, SE TENDRA PREPARADO EL MURO EN LAS CONDICIONES OPTIMAS PARA QUE EL MATERIAL SE ADIERA CORRECTAMENTE, CON EL ESPESOR Y EL ACABADO QUE SE INDIQUE EN EL PROYECTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL APLANADO EN MUROS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LA COLOCACION POR METRO CUADRADO TERMINADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
4.2	MANTENIMIENTO DE BAJANTES DE AGUA PLUVIAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA UNA INSPECCION FISICA DE LAS CANALETAS EXISTENTES PARA ASEGURAR SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE NO SER EL CASO, SE REALIZARA UN MANTENIMIENTO PARA QUE FUNCIONEN ADECUADAMENTE Y SE REALIZARA UNA PRUEBA.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - ANDAMIO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL MANTENIMIENTO DE BAJANTES PLUVIALES SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL MANTENIMIENTO POR METRO LINEAL, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
4.3	IMPERMEABILIZACION DE LOSA ELASTOMERICO QUE INCLUYE: SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO, MALLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO A DOS MANOS CON MALLA PARA ASEGURAR EL MANTENIMIENTO DE LOS MUROS POR SU PARTE SUPERIOR.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - ANDAMIO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA IMPERMEABILIZACION SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL METRO CUADRADO IMPERMEABILIZADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
4.4	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA NECESARIA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ECHO EN OBRA.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE CONSTRUIRA UNA DALA DE DESPLANTE DE 20X15 CMS , SOBRE ESTRUCTURA DE ESCENARIO.			
EQUIPO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA DE DALA DE DESPLANTE SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL METRO LINEAL CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
4.5	ENRRASE DE BLOCK HUECO DE 15x20X40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1 A 3 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA.		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA COLOCACION DE BLOCK HUECO SOBRE ESCENARIO PARA REALIZAR UNA ELEVACION EN EL MISMO.			
EQUIPO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL ENRRASE SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL METRO CUADRADO CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
4.6	FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR REFORZADO CON MALLALAC 6-6/10-10 CONCRETO F'C= 150 KG/CM2.		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE FIRME DE CONCRETO SOBRE ESCENARIO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - REVOLVEDORA			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE FIRME SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL METRO CUADRADO CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
4.7	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS, PRETILES Y BARDAS.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA CADA FILO EN MUROS Y EN MOLDURA EXISTENTES SOBRE ESTRUCTURA.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE FILOS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL METRO LINEAL CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

5.- PINTURA

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
5.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS MARCA BEREL O SIMILAR DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA.		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL PINTADO EN MUROS EN LA TOTALIDAD DE LA ESTRUCTURA CUIDANDO LA CORRECTA ADHERENCIA DE LA PINTURA CON UN MINIMO DE DOS MANOS Y MAXIMO TRES MANOS DONDE SE CREA NECESARIO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - ANDAMIO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL PINTADO EN MUROS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA EL METRO CUADRADO PINTADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

6.- PUERTAS, VENTANAS Y PLAFONES

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE MADERA DE 3.20 X 1.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZAS	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE MADERA SOBRE ESTRUCTURA PARA EL REMPLAZO DE VENTANAS EN MAL ESTADO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE VENTANAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZA COLOCADA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
6.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE MADERA DE 4.20 X 1.85 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE MADERA SOBRE ESTRUCTURA PARA EL REMPLAZO DE PUERTAS EN MAL ESTADO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE PUERTAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZA COLOCADA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DE 4.50 X 2.05 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE MADERA SOBRE ESTRUCTURA PARA EL REMPLAZO DE PUERTAS EN MAL ESTADO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE PUERTAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZA COLOCADA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
6.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON A 4.50M DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL NECESARIO PARA SU EJECUCION, INCLUYE ANDAMIO.		
UNIDAD DE MEDIDA	LOTE	LOTE	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON CON LOS SIGUIENTES ADITAMENTOS:			
- PANEL LED CUADRADO 36W 61X61CM DE LUZ AJUSTABLE BLANCO - PLAFÓN ACÚSTICO PARA TECHO RADAR CON CLIMA PLUS LINEA DE SOMBRA .61 X .61 M - Altavoz de Techo de Perfil bajo de 2 pies x 2 pies con Driver de 8 Pulgadas			
ENTRE LOS COMPONENTES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION E INSTALACION DEL PLAFON ASI COMO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - ANDAMIO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL PLAFON SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LOTE COLOCADA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
6.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS A BASE DE TABLAROCA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.		
UNIDAD DE MEDIDA	LOTE	LOTE	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE MUROS DE TABLAROCA PARA SALA DE CONTROL AUDIOVISUAL.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LOS MUROS DE TABLAROCA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA LOTE COLOCADA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

7.- PISOS Y REPIZONES

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
7.1		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO RECTIFICADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION. INCLUYE, PEGAVITRO, BOQUILLA.	
UNIDAD DE MEDIDA		M2	METRO CUADRADO
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO RECTIFICADO, SE COLOCARA CON LA AYUDA DE PEGAVITRO CUIDANDO EL NIVELADO EN CADA PIEZA Y LA JUNTA ENTRE ELLAS.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI	☒	NO
		☐	
MANO DE OBRA INCLUYE	SI	☒	NO
		☐	
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE VITROPISO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO CUADRADO COLOCADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
7.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 10CM DE ALTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO, SE COLOCARA CON LA AYUDA DE PEGAVITRO CUIDANDO EL NIVELADO EN CADA PIEZA Y LA JUNTA ENTRE ELLAS.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE ZOCLO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO LINEAL COLOCADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

8.- CLIMATIZACION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES TIPO CASSETTE COMERCIAL DE 4.5TON MARCA MIRAGE INVERTER 220V, INCLUYE: UNIDAD EVAPORADORA Y CONDENSADORA, MATERIAL PARA INSTALACION BASICA DE UNIDADES (HERRAJES), HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	UNIDAD	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA COLOCACION DE UNIDADES REFRIGERANTES SOBRE ESTRUCTURA DE TECHADO, CON LOS SIGUIENTES ADITAMENTOS: - UNIDAD TIPO CASSETTE MARCA MIRAGE INVERTER DE 4.5 TON REFRIGERANTE R410A CON CALEFACCION 220V. - TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE DE INTERCONEXION DE UNIDAD EVAPORADORA A UNIDAD CONDENSADA (DIAMETROS: 3/8 Y 3/4 DE PLG), INCLUYE: TUBO FLEXIBLE DE DIAMETRO NECESARIO, RECUBRIMIENTO DE TUBERIA CON ARMAFLEX, AISLANTE CINTA PVC, CABLE DE SEÑAL PARA COMUNICACION ENTRE UNIDAD EXTERIOR Y EXTERIOR, HERRAJES PARA COLOCACION DE TUBERIA. SE REALIZARA UNA PRUEBA Y SE ASEGURARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE UNIDADES REFRIGERANTES SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA UNIDAD COLOCADA BIEN ASEGURADA Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
8.2		SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE BASE PARA UNIDAD DE REFRIGERACION TIPO CASSETTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
UNIDAD DE MEDIDA		PZA	PIEZA
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE CONSTRUIRA Y SE COLOCARA BASE PARA LA COLOCACION DE UNIDAD TIPO CASSETTE SOBRE ESTRUCTURA DE TECHO, SE ASEGURARA QUE LA ESTRUCTURA SEA LO SUFICIENTEMENTE FUERTE PARA SOPORTAR LA CARGA DE LA BASE PARA REFRIGERANTE Y PARA LA UNIDAD REFRIGERANTE.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE BASE PARA UNIDADES REFRIGERANTES SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA UNIDAD COLOCADA BIEN ASEGURADA Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

9.- BUTACA

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
9.1		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUTACA PARA AUDITORIO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
UNIDAD DE MEDIDA		LOTE	LOTE
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE SUMINISTRARAN Y SE COLOCARAN BUTACAS EN LAS AREAS DESIGNADAS EN EL PROYECTO: - CONTRA-RESPALDO CRC: Reforzado con bastidor plástico, Acojinamiento de poliuretano moldeado en frio. Par de orejas laterales en lámina de acero calibre 11, unidas a soporte de solera de 6.35 mm. X 50.8 mm. y una ménsula de acero cal 11. TAPICERÍA: En tela o vinilCENTROS Y COSTADOS: Pedestal en lámina de acero calibre 14, zapato en calibre 11, con tapa de centro acojinada y tapizada, brazo fijo con o sin porta vaso, con codera en tapiz, tapa de costado en tapiceria decorativa. RESPALDO: Fijo, Acojinamiento Moldeado o virgen con contraespado de madera tapizada (Maple Caoba o Roble) ASIENTO: Abatible con tela bondeada, con eje de mecanismo de acero sólido de 5/8" y sistema de resortes; Acojinamiento Moldeado con tapa Plastica o metalica. BRAZO: Brazo rectangular, radial, curvo y plastico con portavasos ente otros modelos en madera y plastico (contacte a su asesor comercial para un catalogo mas completo). PEDESTAL: Estructura de acero con partes moldeadas acabado pintura electroestatica al horno.PANEL LATERAL: Fijo, En madera (Maple Caoba o Roble), Triplay o MDF con acabados en entintados ó tapizados. Alturas: 1041mm 1086mm Anchos: 483mm 610mm Brazo: Fijo Retractil. Largos: 714mm 800mm Pedestal: Fijo.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE BUTACAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA UNIDAD COLOCADA BIEN ASEGURADA Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

REHABILITACION DE AREA DE USOS MULTIPLES EN LA LOCALIDAD DE
SINALOA DE LEYVA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

11.- PRELIMINARES

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
11.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA LIMPIEZA PARA EL POSTERIOR TRAZO SEGÚN PROYECTO PARA CONOCER LA UBICACIÓN DE CADA UNO DE LOS TRABAJOS A REALIZARSE.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐	NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE
			SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA REALIZACION DE TRAZO Y NIVELACION SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO CUADRADO TRAZADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

11.- PRELIMINARES

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
11.2	DEMOLICION Y RETIRO DE CERCA PERIMETRAL EN MAL ESTADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA DEMOLICION Y EL RETIRO DE CERCA FUERA DE LA OBRA YA QUE NO SE REALIZARA CERCA NUEVA, SOLO SERA EL RETIRO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐	NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE
			SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA DEMOLICION DE CERCA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO LINEAL DEMOLIDO Y RETIRADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
11.3	RELLENO DE MATERIAL DE CERRO PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: CARGA Y ACARREO, HOMOGENIZADO, TENDIDO, INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
UNIDAD DE MEDIDA	M3	METRO CUBICO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO DE MATERIAL DE CERRRO EN LAS ZONAS Y CON LOS ESPESORES REQUERIDOS, SE REALIZARA EL TENDIDO INCORPORADO DE HUMEDAD Y HOMOGENIZADO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - COMPACTADOR LISO VIBRATORIO - MOTOCONFORMADORA - CARGADOR FRONTAL - PIPA			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL RELLENO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO CUBICO COLOCADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR. A CRITERIO DE EL SUPERVISOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
11.4	DEMOLICION, CARGA Y ACARREO DE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO A BASE DE LADRILLO, ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETROEXCAVADORA, CAMION DE VOLTEO Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA DEMOLICION Y EL RETIRO DE ESTRUCTURA FUERA DE LA OBRA YA QUE NO SE SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO.			
EQUIPO			
- CAMIÓN VOLTEO - CARGADOR FRONTAL			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA DEMOLICION DE ESTRUCTURA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO CUADRADO DEMOLIDO Y RETIRADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
11.5	PODA DE ARBOLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA, CARGA, RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZAS	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA TALA Y RETIRO DE ARBOL DENTRO DE LA ZONA DE PROYECTO.			
EQUIPO			
- CAMIÓN VOLTEO - GRUA HIAB DE 3.5 TON, MOD. C3500 MONTADA SOBRE CAMIÓN			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA TALA Y RETIRO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZA TALADA Y RETIRADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

12.- ALBAÑILERIA

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
12.1		DENTELLON DE CONCRETO DE 15 X 45 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @25CMS, CON CONCRETO HECHO EN OBRA INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA	
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE CONSTRUIRA UNA DALA DE DESPLANTE DE 20X15 CMS , SIGUIENDO EL PROYECTO DEFINIDO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE DALA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO LINEAL CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
12.2	DENTELLON DE CONCRETO DE 15 X 30 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @25CMS, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE CONSTRUIRA UNA DALA DE DESPLANTE DE 20X15 CMS , SIGUIENDO EL PROYECTO DEFINIDO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE DALA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO LINEAL CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
12.3		FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA ACABADO FLOTEADO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA	
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA COLOCACION DE FIRME DE CONCRETO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE SE DAN EN EL PROYECTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE FIRME DE CONCRETO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO CUADRADO CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
12.4	CONSTRUCCION DE ESCALON DE 15CM DE ALTURA A BASE DE CONCRETO 'F'C=150KG/CM2, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA COLOCACION DE ESCALON DE CONCRETO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE SE DAN EN EL PROYECTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE ESCALON DE CONCRETO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO CUADRADO CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

13.- MURO DE CONTENCIÓN

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
13.1	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100KG/CM2 DE 5.00 CM DE ESPESOR.		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO POBRE CON LAS ESPECIFICACIONES QUE SE DAN EN EL PROYECTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE CONCRETO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO CUADRADO CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
13.2	ZAPATA CORRIDA DE 1.00X0.30 MTS. ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ECHO EN OBRA.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA COLOCACION DE ZAPATA DE CONCRETO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE SE DAN EN EL PROYECTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO LINEALES CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
13.3	MURETE DE ENRASE CON BLOCK HUECO DE 15x20X40 CMS. RELLENO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE REFUERZO DE 1VARILLA DE 3/8 @ 80 cm".		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA COLOCACION DE MURETE DE ENRRASE CON BLOCK HUECO Y REFORZADOS DE RELLENO DE CONCRETO Y ARMADO REQUERIDO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE SE DAN EN EL PROYECTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE MURETE DE ENRRASE SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO CUADRADOS CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
13.4	CASTILLO DE 15x15 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4"@15 CMS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ECHO EN OBRA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA COLOCACION DE CASTILLO ARMADO DE CONCRETO Y ACERO REQUERIDO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE SE DAN EN EL PROYECTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE CASTILLOS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO LINEAL CONSTRUIDO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

14.- ESTACIONAMIENTO

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
14.1	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "L" DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2 PARA RAMPA DE ACCESO VEHICULAR A CAJON DE ESTACIONAMIENTO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA DEMOLICION DE GUARNICION PARA LA POSTERIOR COLOCACION DE CONCRETO PARA LOS CAJONES DE ESTACIONAMIENTO PROYECTADOS.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA DEMOLICION DE GUARNICION SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO LINEAL DEMOLIDO Y RETIRADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
14.2	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO F'C=300 KG/CM2,INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO EN ESPESOR DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO (POLIN DE 6" X 6 MTS CAL. 12), TENDIDO Y COMPACTACIÓN CON REGLA VIBRATORIA Y VIBRADO DE INMERSION, CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA CON ACARREO HASTA DE 35 KMS,AVIONADO CON CHECK ROD Y BULL FLOAT ,ACABADO RAYADO CON PEINE METALICO DE ¾" DE SEPARACION, INDUCCIÓN DE AGRIETAMIENTO MEDIANTE CORTE CON CORTADORA Y DISCO PUNTA DIAMANTE, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL TENDIDO DE CONCRETO EN LAS AREAS PROYECTADAS, CUIDANDO LA INTEGRIDAD DE EL CONCRETO DE PLANTA Y EL CORRECTO MANEJO AL MOMENTO DE TIRAR.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - VIBRADOR CHICOTE - REGLA VIBRATORIA P/CONCRETO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL TIRADO DE CONCRETO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO CUADRADO COLOCADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
14.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TIPO TRANSITO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO EN BORDILLO DE GUARNICION. INCLUYE: LIMPIEZA EN BORDILLO DE GUARNICION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA EL PINTADO DE LINEAS EN CAJON DE ESTACIONAMIENTO Y EN GUARNICION EXISTENTE.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR - MAQUINA PINTARRAYAS MANUAL			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
EL PINTADO DE RAYAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO LINEAL COLOCADO, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DE HASTA 24" Ø CON POSTE DE HASTA 3 MTS. Y REFLEJANTE GRADO INGENIERIA ANCLADO EN CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA CON DIMENSIONES DE 30 CMS DE DIAMETRO Y 50 CMS DE PROFUNDIDAD,. INCLUYE: EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL A MANO,MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA EL SEÑALAMIENTO DONDE SE REQUIERA DENTRO DEL AREA DE ESTACIONAMIENTO, YA SEA PARA SEÑALAR EL ESTACIONAMIENTO O SEÑALAR EL TIEMPO PERMITIDO DE ESTACIONARSE.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENO			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE SEÑALAMIENTO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZA COLOCADA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

15.- MOBILIARIO URBANO

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
15.1	SUMINISTRO DE BOTE DE BASURA SENCILLO GIRATORIO, RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA Y ACCESORIOS EN PLASTICO ROTOMOLDEADO, INCLUYE; SUMINISTRO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA EL BOTE DE BASURA DONDE SE INDIQUE EN EL PROYECTO O DONDE LO INDIQUE EL SUPERVISOR.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE BOTE DE BASURA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZA COLOCADA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE TUBO DE 1 1/2"CON DESCANZA BRAZOS ROLADO Y RESPALDO PRE-TRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC Y RECUBRIMIENTO DE PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACARREO PUESTO EN OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA NECESARIA.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA EL BANCA SERA DONDE SE INDIQUE EN EL PROYECTO O DONDE LO INDIQUE EL SUPERVISOR.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE BANCAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZA COLOCADA, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

16.- JARDINERIA

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
16.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA BUGAMBILIA, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA LA PLANTA SOBRE LAS AREAS VERDES MARCADAS SOBRE EL PROYECTO, CUIDANDO QUE LA PLANTA QUE SE VAYA A COLOCAR SE ENCUENTRE EN BUEN ESTADO Y CON UN TAMAÑO REGULAR.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE PLANTAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO LINEAL DE PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
16.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA LA PLANTA SOBRE LAS AREAS VERDES MARCADAS SOBRE EL PROYECTO, CUIDANDO QUE LA PLANTA QUE SE VAYA A COLOCAR SE ENCUENTRE EN BUEN ESTADO Y CON UN TAMAÑO REGULAR.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE PLANTAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
16.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE AGUA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION.	
UNIDAD DE MEDIDA		PZA	PIEZA
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA TOMA DE AGUA DENTRO DEL AREA DEL PROYECTO DONDE LO INDIQUE EL SUPERVISOR.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE TOMAS DE AGUA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

17.- INSTALACIONES ELECTRICAS

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
17.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINANTE LED, INCLUYE; SUMINISTRO DE ARBOTANTE, LAMPARA Y BASE, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION.	
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN LAMPARAS LUMINANTES EN LAS ZONAS DESIGNADAS EN EL PROYECTO. SE CUIDARA LA INSTALACION ELECTRICA AL MOMENTO DE SU COLOCACION.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE LAMPARAS LUMINANTES SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
17.2	REGISTRO ELECTRICO 40X40 CMS INCLUYE; SUMINISTRO E INSTALACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN LOS REGISTROS ELECTRICOS EN LAS ZONAS DESIGNADAS EN EL PROYECTO. SE CUIDARA LA INSTALACION ELECTRICA AL MOMENTO DE SU COLOCACION. Y PROCURANDO ESTAR JUNTO A LA LAMPARA QUE ALIMENTA.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
17.3	BASE TRAPESOIDAL DE 80 CMS DE ALTURA A BASE DE CONCRETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN LAS BASES EN LAS ZONAS DESIGNADAS EN EL PROYECTO. SE CUIDARA LA INSTALACION ELECTRICA AL MOMENTO DE SU COLOCACION.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE BASE TRAPEZOIDAL SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
17.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE #10 PARA INSTALACION SUBTERRANEA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA EL CABLE DE MANERA SUBTERRANEA CON SU RESPECTIVO RECUBRIMIENTO A BASE DE TUBERIA CORRUGADA NARANJA, CUIDANDO LA CORRECTA COLOCACION DEL CABLE Y DE LA TUBERIA PARA QUE NO SE LLENE DE TIERRA O AGUA.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE CABLE SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METROS LINEALES COLOCADOS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
17.5		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE #12 PARA INSTALACION EN POSTE DE LUMINARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA EL CABLE DE MANERA SUBTERRANEA CON SU RESPECTIVO RECUBRIMIENTO A BASE DE TUBERIA CORRUGADA NARANJA, CUIDANDO LA CORRECTA COLOCACION DEL CABLE Y DE LA TUBERIA PARA QUE NO SE LLENE DE TIERRA O AGUA.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE CABLE SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METROS LINEALES COLOCADOS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
17.6		SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA 220 VOLTS PREFABRICADA, CONTACTOR Y FOTOCELDA, INCLUYE; SUMINISTRO E INSTALACION EN SITIO DE LA OBRA.	
UNIDAD DE MEDIDA		PZA	PIEZA
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA EL MURETE EN LA ZONA DELIMITADA EN EL PROYECTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE MURETE SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

18.- AREA ENTRADA AUDITORIO

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
18.1	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSA EN MAL ESTADO A BASE DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETROEXCAVADORA, CAMION DE VOLTEO Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METROS CUADRADOS	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA DEMOLICION DE LOSA EN MAL ESTADO PARA SU POSTERIOR REEMPLAZO, SE RETIRARA EL MATERIAL DEL SITIO DE LA OBRA.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA DEMOLICION DE FIRME SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METROS CUADRADOS DEMOLIDOS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
18.2	DEMOLICION Y RETIRO DE LOSA EN MAL ESTADO A BASE DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO PARA COLOCACION DE AREA VERDE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETROEXCAVADORA, CAMION DE VOLTEO Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METROS CUADRADOS	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE CORTARA Y DEMOLERA LA ZONA MARCADA EN EL PROYECTO DESIGNADA PARA LA AREA VERDE.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA DEMOLICION DE FIRME SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METROS CUADRADOS DEMOLIDOS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
18.3	DENTELLON DE CONCRETO DE 15 X 40 CMS ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTIBOS DE ALAMBRON @25CMS, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE CONSTRUIRA UNA DALA DE DESPLANTE DE 20X15 CMS , SIGUIENDO EL PROYECTO DEFINIDO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE DALA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METROS LIENALES CONSTRUIDOS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
18.4	FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA ACABADO FLOTEADO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA		
UNIDAD DE MEDIDA	M2	METRO CUADRADO	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE REALIZARA LA COLOCACION DE FIRME DE CONCRETO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE SE DAN EN EL PROYECTO.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA CONSTRUCCION DE FIRME SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METROS CUADRADOS CONSTRUIDOS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
18.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA BUGAMBILIA, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEALES	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA LA PLANTA SOBRE LAS AREAS VERDES MARCADAS SOBRE EL PROYECTO, CUIDANDO QUE LA PLANTA QUE SE VAYA A COLOCAR SE ENCUENTRE EN BUEN ESTADO Y CON UN TAMAÑO REGULAR.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE PLANTAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METRO LINEAL DE PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
18.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COLOCACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA LA PLANTA SOBRE LAS AREAS VERDES MARCADAS SOBRE EL PROYECTO, CUIDANDO QUE LA PLANTA QUE SE VAYA A COLOCAR SE ENCUENTRE EN BUEN ESTADO Y CON UN TAMAÑO REGULAR.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE PLANTAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
18.7		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LUMINANTE LED, INCLUYE; SUMINISTRO DE ARBOTANTE, LAMPARA Y BASE, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU INSTALACION.	
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN LAMPARAS LUMINANTES EN LAS ZONAS DESIGNADAS EN EL PROYECTO. SE CUIDARA LA INSTALACION ELECTRICA AL MOMENTO DE SU COLOCACION.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE LAMPARAS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
18.8	REGISTRO ELECTRICO 40X40 CMS INCLUYE; SUMINISTRO E INSTALACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN LOS REGISTROS ELECTRICOS EN LAS ZONAS DESIGNADAS EN EL PROYECTO. SE CUIDARA LA INSTALACION ELECTRICA AL MOMENTO DE SU COLOCACION. Y PROCURANDO ESTAR JUNTO A LA LAMPARA QUE ALIMENTA.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE REGISTROS SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
18.9	BASE TRAPESOIDAL DE 80 CMS DE ALTURA A BASE DE CONCRETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN LAS BASES EN LAS ZONAS DESIGNADAS EN EL PROYECTO. SE CUIDARA LA INSTALACION ELECTRICA AL MOMENTO DE SU COLOCACION.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE BASES SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN:	
18.9		BASE TRAPESOIDAL DE 80 CMS DE ALTURA A BASE DE CONCRETO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARAN LAS BASES EN LAS ZONAS DESIGNADAS EN EL PROYECTO. SE CUIDARA LA INSTALACION ELECTRICA AL MOMENTO DE SU COLOCACION.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE BASES SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADAS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
18.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE #10 PARA INSTALACION SUBTERRANEA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA EL CABLE DE MANERA SUBTERRANEA CON SU RESPECTIVO RECUBRIMIENTO A BASE DE TUBERIA CORRUGADA NARANJA, CUIDANDO LA CORRECTA COLOCACION DEL CABLE Y DE LA TUBERIA PARA QUE NO SE LLENE DE TIERRA O AGUA.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE CABLE SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METROS LINEALES COLOCADOS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
18.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE #12 PARA INSTALACION EN POSTE DE LUMINARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.		
UNIDAD DE MEDIDA	ML	METRO LINEAL	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA EL CABLE DE MANERA SUBTERRANEA CON SU RESPECTIVO RECUBRIMIENTO A BASE DE TUBERIA CORRUGADA NARANJA, CUIDANDO LA CORRECTA COLOCACION DEL CABLE Y DE LA TUBERIA PARA QUE NO SE LLENE DE TIERRA O AGUA.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☒ NO ☐	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE CABLE SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA METROS LINEALES COLOCADOS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

19.- VARIOS

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
19.1	ROTULO INFORMATIVO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL CON INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXA EN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE PTR DE 2" X 2" DE 1.50 MTS DE LARGO Y SE AHOGARA EN CONCRETO 30 CMS.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA EL ROTULO EN LA ZONA DESIGNADA POR EL SUPERVISOR.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE ROTULO SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADOS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION

19.- VARIOS

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN:		
19.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ALUSIVA A BASE DE LAMINA DE 40 X 30 CMS, CON INFORMACION PERTINENTE A LA CONCLUSION DE LA OBRA DE ACUERDO A LAS NORMAS DE FAIS, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.		
UNIDAD DE MEDIDA	PZA	PIEZA	
PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN			
SE COLOCARA EL PLACA EN LA ZONA DESIGNADA POR EL SUPERVISOR.			
EQUIPO			
- HERRAMIENTA MENOR			
DESPERDICIOS INCLUIDOS	SI ☐ NO ☒	MANO DE OBRA INCLUYE	SI ☒ NO ☐
MEDIDA Y FORMA DE PAGO			
LA COLOCACION DE PLACA SE PAGARÁN A LOS PRECIOS FIJADOS EN EL CONTRATO PARA PIEZAS COLOCADOS, EL CUAL INCLUIRÁ LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS, EL FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA UTILIDAD DEL CONSTRUCTOR.			