PROPUESTA TÉCNICA

ANEXO 1

*COPIA DEL ACUSE DE RECEPCION DEL OFICIO, SOLICITANDO SU INSCRIPCION AL PROCEDIMIENTO*

ANEXO 2

|  |  |
| --- | --- |
| dd-mmm-aaaa | Página No. 01 de 01 |
| **Razón Social del Licitante** |
|   |
| Municipio: San Bartolo Yautepec |
| Procedimiento No.: |
| Obra: |
| Ubicación**:**  |
|  |
|  |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE** | **ANEXO 2** |
| **HOJA NN DE NN** |
| **Nombre de la Obra** | **Cliente / Dirección / Teléfono** | **Monto del Contrato (en Miles de Pesos)** | **Monto ejercido (en Miles de Pesos)** | **Monto por ejercer** | **Fecha de inicio** | **Fecha de terminación** |
|  **(en Miles de Pesos)** |
|  |  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |  |   |   |  |
|  |  |  |  |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **Razón Social Licitante** | **Cargo y Nombre del Representante Legal** |

*NOTA: Anexar copia de los contratos, acta de entrega recepción y copia de fianzas de vicios ocultos de las obras que se hayan realizado (trabajos similares).*

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 2** | **HOJA 01 DE 01** |
|  |  |
| A). ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B). TEXTO |  |
| NOMBRE DE LA OBRA | Se anotará el nombre de la obra que se realizó. |
| CLIENTE | Anotar el nombre de la Dependencia o Entidad de la Administración Pública o particulares para quienes se hayan hecho las obras, así como su dirección y teléfono. |
|  |  |
| MONTO DEL CONTRATO | Con número el monto contratado en miles de pesos. |
| MONTO EJERCIDO | Con número el monto ejercido en miles de pesos |
| MONTO POR EJERCER | Con número el monto por ejercer en miles de pesos |
| FECHA DE INICIO | Se anotarán el día, mes y año de inicio (Ejemplo: inicio dd-mm-aa). |
| FECHA DE TERMINACIÓN | Se anotarán el día, mes y año de termino (Ejemplo: termino dd-mm-aa). |

|  |  |
| --- | --- |
| dd-mmm-aaaa | **ANEXO 3** Página No. 01 de 01 |
| **Razón Social del Licitante** |
| **Municipio: San Bartolo Yautepec** |
| **Procedimiento No.:** |
| **Obra:** |
| **Ubicación:**  |
|  |
|  |
| **DATOS DE LOS PROFESIONALES Y TÉCNICOS** | **ANEXO 3** |
| **HOJA 01 DE 01** |
|   |   |   |
| NOMBRE  | PROFESIÓN | ESPECIALIDAD |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL  |   |   |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | DESEMPEÑANDO EL TRABAJO CON CARGO DE | DURANTE LOS AÑOS |
| (Del más reciente al más antiguo) |   |   |
|   |   |   |
|   |
| **Razón Social del licitante** | **Cargo y Nombre del Representante Legal** |

*Adiciónense las hojas que sean necesarias citando de preferencia a los PROFESIONALES y TÉCNICOS con experiencia en la relación a la obra licitada. (ANEXAR CURRÍCULO DE CADA UNO)*

|  |  |
| --- | --- |
| **GUÍA PARA EL LLENADO DEL ANEXO 3** | **HOJA 01 DE 01** |
|  |  |
| A).ENCABEZADO |  |
| NOMBRE DEL LICITANTE | Se anotará el nombre o la razón social completa del licitante que presenta la proposición. |
| HOJA\_\_\_\_DE\_\_\_ | El número de hoja y hojas empleadas por la licitante en este anexo. |
| B)TEXTO |  |
| NOMBRE | El nombre completo del profesionista o técnico |
| PROFESIÓN | La profesión específica. |
| NÚMERO DE CÉDULA PROFESIONAL | El número de cédula profesional. |
| ESPECIALIDAD | En caso necesario se indicará la especialidad. |
| PRINCIPALES OBRAS Y TRABAJOS EN LOS QUE HA INTERVENIDO | Se anotarán el nombre de la obra o el trabajo específico en que haya intervenido el profesional o técnico acorde a la experiencia solicitada en las bases del procedimiento. |
| DESEMPEÑANDO EL TRABAJO CON CARGO DE | Se indicará el cargo desempeñado en los que intervino. |
| DURANTE LOS AÑOS | Con número el año. |

**ANEXO 4**

*LICENCIA VIGENTE DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA*

*DEL ESTADO DE OAXACA*

**C. MARCOS ANTONIO MARTÍNEZ**

**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL**

**SAN BARTOLO YAUTEPEC, YAUTEPEC, OAX.**

**P R E S E N T E:**

Lugar y fecha.

Por medio del presente manifiesto que el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos referente a la Licitación Pública Estatal No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_en la que participa la empresa\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y de la cual soy el responsable técnico quien estará a cargo como superintendente en la obra en el caso de vernos favorecidos con la misma.

**Calle y número:**

**Colonia:**

**Código Postal:**

**Delegación o Municipio:**

**Entidad Federativa:**

**Teléfono celular y oficina:**

**Correo electrónico:**

En este domicilio se me podrán practicar notificaciones, aún las de carácter personal, mismas que surtirán todos sus efectos legales, mientras no señale otro distinto.

**A T E N T A M E N T E**

**DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA**

ANEXO 5

*CÉDULA DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO*

ANEXO 6

*MANIFESTACION BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS*

### Lugar y fecha.

**C. MARCOS ANTONIO MARTÍNEZ**

**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL**

**SAN BARTOLO YAUTEPEC, YAUTEPEC, OAX.**

**P R E S E N T E:**

Por medio de la presente manifiesto que conozco el sitio de la realización de los trabajos objeto de la Licitación Pública Estatal No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, obra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de los factores que intervienen en su realización, de sus condiciones ambientales.

Así mismo he considerado en la presentación de la propuesta, las modificaciones que, en su caso, se han efectuado a las bases de Licitación.

##### ATENTAMENTE

**EMPRESA**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

ANEXO 7

*DECLARACIÓN DE CONOCER EL MODELO DEL CONTRATO*

Lugar y Fecha

C. MARCOS ANTONIO MARTÍNEZ

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

SAN BARTOLO YAUTEPEC, YAUTEPEC, OAX.

P R E S E N T E:

Con relación al PROCEDIMIENTO por Licitación Pública Estatal No. Número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ relativo a la Obra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ubicada en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco el modelo del contrato vigente en el municipio de San Bartolo Yautepec, incluyendo el procedimiento de ajuste de costos que se observe para este procedimiento, su clausulado y los derechos y obligaciones que se estipulan en el mismo, para la ejecución de los trabajos.

Así mismo, declaro estar de acuerdo con el mismo y no tener objeción alguna a su contenido.

##### ATENTAMENTE

**EMPRESA**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

ANEXO 8

*ACTAS DE VISITA DE OBRA Y JUNTA DE ACLARACIONES*

 *(copias)*

ANEXO 9

*MANIFESTACIÓN DE CONOCER LOS PROYECTOS*

 *ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA*

Lugar y Fecha

**C. MARCOS ANTONIO MARTÍNEZ**

**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL**

**SAN BARTOLO YAUTEPEC, YAUTEPEC, OAX.**

**P R E S E N T E:**

Con relación al PROCEDIMIENTO por Licitación Pública Estatal No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ relativo a la Obra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ubicada en: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Por medio del presente declaro bajo protesta de decir verdad que conozco todos y cada uno de los planos, catálogos, especificaciones generales y particulares de los proyectos de arquitectura e ingeniería que este Municipio hubiere proporcionado, para la ejecución de los trabajos.

Así mismo, declaro conocer la ley de Obras Públicas y servicios relacionados del Estado de Oaxaca y demás, leyes y reglamentos aplicables y estar conforme a sus términos. Haciendo entrega de las especificaciones de construcción firmadas, referentes a la construcción de la presente obra.

##### ATENTAMENTE

**EMPRESA**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

ANEXO 10

*LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE LOS MATERIALES*

*(No explosión de insumos)*

LISTADO DE COSTOS DE LOS MATERIALES SIN I.V.A. QUE INCLUYEN TODAS LAS MANIOBRAS DE FLETES, CARGAS Y DESCARGAS, PUESTOS EN EL SITIO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

**LICITACION N°:** LPE/MSBY/M122/FISMDF/002/2022 **FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN ESCUELA PRIMARIA “NIÑOS HÉROES” CCT: 20DPR0473Z.

UBICACIÓN: Localidad San Bartolo Yautepec, Municipio de San Bartolo Yautepec, Distrito de Yautepec, Oaxaca.

E J E M P L O

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MATERIALES** | **UNIDAD** | **COSTO UNITARIO** **( SIN I.V.A.)** |
| **ARENA O POLVO DE PIEDRA** | **M3** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **GRAVA 3/4” TAMAÑO MÁXIMO** | **M3** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **CEMENTO GRIS** | **TON.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **MADERA DE PINO P/CIMBRA** | **PT.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **TRIPLAY DE PINO DE 19 MM.** | **M2** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **ACERO DE REFUERZO** | **KG.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **ALAMBRÓN** | **KG.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **TABIQUE 7x14x28 CM.** | **MILL.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **PINTURA VINÍLICA** | **LT.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **TABLERO DE CONTROL Q08** | **PZA.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **TUBO FO. GALV. C-40 2” DIAM.** | **ML** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

### A T E N T A M E N T E

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOMBRE Y FIRMA DEL

REPRESENTANTE LEGAL

**ANEXO 11**

*LISTADO DE DATOS BÁSICOS DEL COSTO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION*

**LICITACION N°:** LPE/MSBY/M122/FISMDF/002/2022 **FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN ESCUELA PRIMARIA “NIÑOS HÉROES” CCT: 20DPR0473Z.

**UBICACIÓN: Localidad San Bartolo Yautepec, Municipio de San Bartolo Yautepec, Distrito de Yautepec, Oaxaca.**

E J E M P L O

|  |  |
| --- | --- |
| **MAQUINARIA O EQUIPO** | **COSTO HORARIO** |
| **REVOLVEDORA DE UN SACO** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **VIBRADOR DE ½ HP.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **MALACATE TIPO .......** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **CAMIÓN DE VOLTEO CAP. 6 M3** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**SE DEBERÁ ENLISTAR TODA LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE UTILIZARÁ EN LA OBRA.**

A T E N T A M E N T E

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOMBRE Y FIRMA DEL

REPRESENTANTE LEGAL

**ANEXO 12**

*LISTADO DE DATOS BÁSICOS DE MANO DE OBRA*

LISTADO DE DATOS BÁSICOS DEL COSTO DE LA MANO DE OBRA (DEBE APARECER EL FACTOR DE INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL).

**LICITACION N°** LPE/MSBY/M122/FISMDF/002/2022 **FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN ESCUELA PRIMARIA “NIÑOS HÉROES” CCT: 20DPR0473Z.

**UBICACIÓN: Localidad San Bartolo Yautepec, Municipio de San Bartolo Yautepec, Distrito de Yautepec, Oaxaca.**

# E J E M P L O

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CATEGORÍA** | **UNIDAD** | **SALARIO BASE** | **FASAR** | **SALARIO REAL** |
| **PEÓN** | **JOR.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **AYUDANTE** | **JOR.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **ALBAÑIL** | **JOR.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **FIERRERO** | **JOR.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **ELECTRICISTA** | **JOR.** | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **ETC....** |  |  |  |  |

**SE DEBERÁN ENLISTAR TODAS LAS CATEGORÍAS CON SUS RESPECTIVOS SALARIOS DEL DISTINTO PERSONAL OBRERO QUE INTERVENDRÁ EN LA OBRA.**

A T E N T A M E N T E

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# NOMBRE Y FIRMA DEL

REPRESENTANTE LEGAL

**ANEXO 13**

*RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN*

 **LUGAR Y FECHA**

**C. MARCOS ANTONIO MARTÍNEZ**

**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL**

**SAN BARTOLO YAUTEPEC, YAUTEPEC, OAX.**

**P R E S E N T E:**

POR MEDIO DEL PRESENTE, DOY A CONOCER LA RELACIÓN DE TODA LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO QUE SE UTILIZARÁ DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y QUE A CONTINUACIÓN SE DESCRIBE:

**LICITACION N°:** LPE/MSBY/M122/FISMDF/002/2022 **FECHA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN ESCUELA PRIMARIA “NIÑOS HÉROES” CCT: 20DPR0473Z.

**UBICACIÓN: Localidad San Bartolo Yautepec, Municipio de San Bartolo Yautepec, Distrito de Yautepec, Oaxaca.**

E J E M P L O

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD. | VIDAUTIL | DISPONIBILIDAD | UBICACIÓN |
|  |  |  | PROPIA | RENTADA |  |
| **COMPACTADOR NEUMÁTICO** |  | **AÑOS** | **PROPIA** | **RENTADA** |  |
| **REVOLVEDORA HOOPER** |  | **AÑOS** | **PROPIA** | **RENTADA** |  |
| **VIBRADOR HOOPER** |  | **AÑOS** | **PROPIA** | **RENTADA** |  |
| **OTRO(S)....** |  |  |  |  |  |

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTED.

A T E N T A M E N T E

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NOMBRE Y FIRMA DEL

REPRESENTANTE LEGAL

**ANEXO 14**

*PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS*

|  |
| --- |
| **PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OBRA:** | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN ESCUELA PRIMARIA “NIÑOS HÉROES” CCT: 20DPR0473Z. | **LICITACION Nº.** | *LPE/MSBY/M122/FISMDF/002/2022* |
| **UBICACIÓN:** | Localidad San Bartolo Yautepec, Municipio de San Bartolo Yautepec, Distrito de Yautepec, Oaxaca. | **CONTRATISTA:** |  |
| **METAS:** |  |  |  |
| **FECHA PROG. DE INICIO:** |  | **FECHA PROG. DE TERMINACION:** |  |
|  |  |  |  |
| **CLAVE** | **CONCEPTO (DESCRIPCIÓN CORTA)** | **UNIDAD** | **VOLUMEN** | **1er MES** | **2º MES** | **3 er MES** | **4 to. MES** | **5to. Mes** |
| SEMANA | SEMANA | SEMANA | SEMANA | SEMANA |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **EDIFICIO** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **1.1 CIMENTACION** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.1 | **preliminares** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11061 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). | M2 | 384.50 | 384.50 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.2 | **excavaciones y cortes** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11071 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO | M3 | 125.60 | 60.25 | 25.50 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 39.85 |   |   |   |   |
| 1.1.3 | **plantillas** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11101 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR. | M2 | 85.25 |   |   | 69.85 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 15.40 |   |   |   |   |
| 1.1.4 | **suministros y rellenos** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11121 | RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO. | M3 | 65.25 |   |   |   |   |   | 65.25 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| s/c | SUM. Y RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO por medios mecanicos EN CAPAS DE 15 CM. DE ESPESOR, al 95% proctor INCL. Agua necesaria y pruebas de laboratorio | M3 | 45.59 |   |   |   |   |   | 45.59 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ANEXO 15**

PROGRAMA CALENDARIZADO DE INSUMOS DE LA ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES, UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO

|  |
| --- |
| **PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OBRA:** | CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN ESCUELA PRIMARIA “NIÑOS HÉROES” CCT: 20DPR0473Z. | **LICITACION Nº.** | *LPE/MSBY/M122/FISMDF/002/2022* |
| **UBICACIÓN:** | Localidad San Bartolo Yautepec, Municipio de San Bartolo Yautepec, Distrito de Yautepec, Oaxaca. | **CONTRATISTA:** |  |
| **METAS:** |  |  |  |
| **FECHA PROG. DE INICIO:** |  | **FECHA PROG. DE TERMINACION:** |  |
| **CLAVE** | **CONCEPTO (DESCRIPCIÓN CORTA)** | **UNIDAD** | **VOLUMEN** | **1er MES** | **2º MES** | **3 er MES** | **4 to. MES** | **5to. Mes** |
| SEMANA | SEMANA | SEMANA | SEMANA | SEMANA |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **EDIFICIO** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **1.1 CIMENTACION** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.1 | **preliminares** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11061 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). | M2 | 384.50 | 384.50 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.2 | **excavaciones y cortes** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11071 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO | M3 | 125.60 | 60.25 | 25.50 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 39.85 |   |   |   |   |
| 1.1.3 | **plantillas** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11101 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR. | M2 | 85.25 |   |   | 69.85 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 15.40 |   |   |   |   |
| 1.1.4 | **suministros y rellenos** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11121 | RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO. | M3 | 65.25 |   |   |   |   |   | 65.25 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| s/c | SUM. Y RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO por medios mecanicos EN CAPAS DE 15 CM. DE ESPESOR, al 95% proctor INCL. Agua necesaria y pruebas de laboratorio | M3 | 45.59 |   |   |   |   |   | 45.59 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ANEXO 16**

MANIFESTACIÓN DE NO SUBCONTRATACIÓN NI EL TOTAL NI PARTES DE LA OBRA.

**Lugar y Fecha.**

C. MARCOS ANTONIO MARTÍNEZ

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

SAN BARTOLO YAUTEPEC, YAUTEPEC, OAX.

P R E S E N T E:

Por medio de la presente manifiesto que para la realización de los trabajos de la Licitación Pública Estatal No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Relativo a la Obra: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ubicada en la Localidad San Bartolo Yautepec, Municipio de San Bartolo Yautepec, Distrito de Yautepec, Oaxaca.

Esta Empresa manifiesta **NO SUBCONTRATARÁ** alguna parte de la Obra en términos del Artículo 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados del Estado de Oaxaca.

Sin más por el momento, quedo de usted, a su apreciable consideración.

A T E N T A M E N T E

EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

**ANEXO 17**

BASES DEL PROCEDIMIENTO

PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO 1

CARTA COMPROMISO

**LUGAR Y FECHA**

C. MARCOS ANTONIO MARTÍNEZ

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

SAN BARTOLO YAUTEPEC, YAUTEPEC, OAX.

P R E S E N T E:

**Hago referencia a la convocatoria de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del 2022 emitida por el Municipio de San Bartolo Yautepec, relativa a la Licitación Pública Estatal No \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ referente a la obra:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Sobre el particular el suscrito \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_en mi calidad de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , manifiesto a usted lo siguiente:**

**1.- Declaro bajo protesta de decir verdad que nuestra empresa no se encuentra dentro de ninguno de los supuestos comprendidos en el Artículo 32 de la Ley Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca.**

**2.- La empresa que represento, propone realizar los trabajos a los que se refiere esta Licitación, de acuerdo con el proyecto y especificaciones que me fueron proporcionados, y con los precios unitarios cuyos montos aparecen en la relación que forma parte de los anexos de esta proposición**

3.- Declaro que hemos leído, analizado y considerado al detalle las Bases de Licitación, las normas y especificaciones de construcción generales o particulares correspondientes, el juego de planos que nos fue proporcionado por el MUNICIPIO, así como las especificaciones complementarias.

**4.- Que hemos visitado y examinado con detenimiento el sitio de las obras para observar las peculiaridades del terreno, y prever las posibles contingencias que llegaren a presentarse en el desarrollo de la obra.**

**5.- Que también hemos leído detalladamente el modelo del contrato de obra que nos fue proporcionado, del que manifestamos estar de acuerdo con su contenido y que se ha tomado en consideración al formular el programa de ejecución y los precios unitarios que proponemos.**

**6.- Que hemos formulado cuidadosamente todos y cada uno de los precios unitarios que nos solicitaron, tomando en consideración circunstancias tales como tipo de terreno, lluvias, accesibilidad de la obra y otros factores que pudieran influir sobre ellos. Dichos precios se expresan en moneda nacional e incluyen todos los cargos directos, indirectos, financiamiento y utilidad.**

**7.- Que si en la Licitación resultamos favorecidos con el fallo nos comprometemos a formalizar y firmar el contrato respectivo en la fecha fijada en las Bases de Licitación ó dentro de los 5 días hábiles a partir de la notificación del fallo. Así mismo nos comprometemos a entregar antes de la firma del contrato,**

**los programas de Ejecución de la obra** (Anexo-14) Proposición técnica Sobre #1 **y programa de montos mensuales** (Anexo-9) Propuesta económica Sobre # 2 **desglosados por conceptos debiendo ser congruentes con los presentados por partida en esta propuesta.**

**8.- Que nuestro Director Responsable de Obra, será el señor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ con Licencia Vigente No\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**9.- Con base en lo anterior, se integra esta proposición con los documentos descritos en las Bases de Licitación, que se encuentran dentro de los dos sobres cerrados de manera inviolable, que se entregan al MUNICIPIO.**

**10.- Que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, el Reglamento de Construcción y Seguridad Estructural para el Estado de Oaxaca, así como las disposiciones administrativas expedidas en la materia, en todo lo que no se oponga a la Ley, aceptándose en lo conducente a la Licitación correspondiente y demás actos que de ella se deriven.**

**11.- Nuestra proposición se presenta con un importe total de $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (....con letra....) (INCLUYENDO EL I.V.A.), cuyo desglose y resumen aparecen en el “Catálogo de Conceptos” del anexo** Anexo 2 Propuesta económica Sobre #2**, siendo el plazo de ejecución de \_\_\_\_\_\_\_\_ días naturales contados a partir del aviso de iniciación de los trabajos que el MUNICIPIO dé por escrito al Contratista. Asimismo, tomamos conocimiento de que las cantidades de obra son aproximadas, por lo que cualquier aumento o disminución de las mismas, no obliga al MUNICIPIO, a pagar diferentes precios unitarios o compensación adicional alguna.**

**12.- En caso de que el Representante Legal de la empresa no entregue personalmente las proposiciones, lo hará un apoderado nuestro, quién exhibirá una carta poder simple en papel membretado firmada por el representante legal, y con identificación original vigente y copia que lo acredite como tal. La persona que asista a los actos de aperturas en nuestra representación, se identificará debidamente.**

**13.- Quedamos entendidos que la entidad verificará que las proposiciones recibidas en el acto de apertura, incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las bases de la Licitación procediendo a desechar la propuesta cuando se advierte la falta de alguno de ellos o que algún rubro en lo individual este incompleto.**

**14 Así mismo, comunico a usted que en caso de otorgarse el Contrato a mi representada, el que suscribe está facultado para signarlo como lo consta el instrumento notarial Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, otorgado ante Notario Público Nº.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Lic. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**ATENTAMENTE**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| PERSONA FÍSICA O MORAL(DENOMINACIÓN O RAZON SOCIAL) | NOMBRE Y FIRMA  DIRECTOR DE OBRA RESPONSABLE |

**ANEXO 2**

*CATALOGO DE CONCEPTOS*

## ANEXO 2

###### C A T A L O G O D E C O N C E P T O S

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN ESCUELA PRIMARIA “NIÑOS HÉROES” CCT: 20DPR0473Z.

SUBPROGRAMA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DISTRITO: (27) YAUTEPEC

REGION: (07) SIERRA SUR LOCALIDAD: (001) SAN BARTOLO YAUTEPEC

MUNICIPIO: (122) SAN BARTOLO YAUTEPEC

 FECHA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CODIGO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ FOLIO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

METAS: CODIF:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *CLAVE* | *DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO* | *UNID.* | *CANTIDAD* | *P. UNITARIO*  | *P. UNITARIO CON LETRA.* | *IMPORTE* |
| 11161110711110111131 | PARTIDA 1 CIMENTACIÓN \* EDIFICIOS\*LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (ÁREA DE EDIFICIO).**EXCAV. A MANO EN TERRENO “A” INVEST.** **EN OBRA CUALQ. PROF. INCL. AFINE DE** **TALUDES Y ACR. DENTR. Y FUERA DE LA** **OBRA DE MAT. NO UTIL.****PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA** **F’C= 100 KG/CM2 DE 6 MM DE ESPESOR****RELLENO Y COMPACT. D/MAT. INERTE,** **COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS** **DE 20 CM., ESP. INCL. ACARREO DENTRO** **DE LA OBRA, MEDIR COMPACTADO.** | **M2****M3****M2****M3** | **A 110.880****B 112.920****A 87.900****B 78.800****A 78.722****B 75.980****A 55.252****B 48.765** |  | P.U. CON LETRA:(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)P.U. CON LETRA: (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)P.U. CON LETRA:(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)P.U. CON LETRA:(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)**EDIF. A****EDIF. B** | **$\_\_\_\_\_\_\_\_****$\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**ANEXO 3**

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS, ESTRUCTURADOS POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGO POR UTILIDAD. (ANEXAR BÁSICOS)

No. LICITACIÓN: LPE/MSBY/M122/FISMDF/002/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN ESCUELA PRIMARIA “NIÑOS HÉROES” CCT: 20DPR0473Z.

UBICACIÓN: Localidad San Bartolo Yautepec, Municipio de San Bartolo Yautepec, Distrito de Yautepec, Oaxaca.

CLAVE DEL CONCEPTO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ UNIDAD \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CONCEPTO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**M A T E R I A L E S**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **MATERIALES** | **UNID.** | **CANTIDAD** | **COSTO $** | **IMPORTE $** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| SUMA DE MATERIALES |  |

**M A N O D E O B R A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.**  | **CATEGORÍA O CUADRILLA** | **SALARIO** | **REND.** | **UNID.** | **CANT.** | **COSTO $** | **IMPORTE $** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUMA DE MANO DE OBRA |  |

**H E R R A M I E N T A, M A Q U I N A R I A Y E Q U I P O**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **DESCRIPCIÓN**  | **REND.** | **UNID.** | **CANT.** | **COSTO $** | **IMPORTE $** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| SUMA DE HERR., MAQ. Y EQUIPO. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C O S T O D I R E C T O | **S U M A T O T A L** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD | **PORCENTAJE** | **IMPORTE** |
| COSTO INDIRECTO % IND. x (C.D.) |  |  |
| COSTO POR FINANCIAMIENTO % F x (C.D. + C.I.) |  |  |
| CARGO POR UTILIDAD % U. x (C.D. + C.I. + F.) |  |  |
| **PRECIO UNITARIO (C.D. + C.I. + C.F. + U.)** | **UNIDAD:** |  **$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**ANEXO 4**

ANÁLISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL



**ANEXO 5**

DESGLOSE DE LOS COSTOS INDIRECTOS

 (E J E M P L O)

**LUGAR Y FECHA**

**No. DE LICITACIÓN:** LPE/MSBY/M122/FISMDF/002/2022

**OBRA(S) CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN ESCUELA PRIMARIA “NIÑOS HÉROES” CCT: 20DPR0473Z.**

**LOCALIDAD: SAN BARTOLO YAUTEPEC MUNICIPIO: SAN BARTOLO YAUTEPEC**

**COSTO DIRECTO TOTAL DE LA OBRA $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C O N C E P T O** | **IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN** | **%** |
|  | **CENTRAL** | **O B R A** |  |
| **Honorarios, sueldos y prestaciones**1.- Personal Directivo2.- Personal Técnico3- Personal Administrativo4.- Personal en Tránsito5.- Cuota patronal del Seguro Social pagada para los conceptos 1 al 46.- Prestaciones que obliga la Ley Federal del Trabajo para los conceptos 1 al 47.- Pasajes y viáticos |  |  |  |
| **(SUBTOTALES)** |  |  |  |
| **Depreciación, mantenimiento y rentas**1.- Edificios y locales2.- Locales de mantenimiento y guarda3.- Bodegas4.- Instalaciones generales5.- Muebles y enceres6.- Depreciación o renta y operación de vehículos7.- Campamentos |  |  |  |
| **(SUBTOTALES)** |  |  |  |
| **Fletes y acarreos**1.- De campamentos2.- De equipo de construcción3.- De plantas y elementos para instalaciones4.- De mobiliario |  |  |  |
| **(SUBTOTALES)** |  |  |  |
| **Gastos de oficina**1.- Papelería y útiles de escritorio2.- Correos, teléfonos, telégrafos y radio3.- Situación de fondos4.- Copias y duplicados5.- Luz, gas y otros consumos |  |  |  |
| **(SUBTOTALES)** |  |  |  |
| **Seguros y fianzas**1.- Primas por seguros2.- Primas por fianzas |  |  |  |
| **(SUBTOTALES)** |  |  |  |
| **COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS** | **∑=** | **∑=** | **\*** |

**ANEXO 6**

ANÁLISIS DETALLADO DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO



**ANEXO 7**

DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD

###### Ejemplo para el Cálculo

**UNeta .- Utilidad neta pretendida por el interesado en particular para la Licitación de que se trate**

**Uneta = Porcentaje propuesto en función de las expectativas que establezca para su empresa el Licitante**

**Ejemplo:**

Uneta = 6.00%

**La Utilidad "deberá considerar las deducciones correspondientes al impuesto sobre la renta**

**y la participación de los trabajadores en las utilidades de las empresas"**

**Participación de los trabajadores en las utilidades (PTU)**

**PTU = 0.10 [Uneta]**

**Donde:**

**UB = Utilidad Bruta**

**Sustituyendo valores:**

PTU **= 0.10 x 6.00% =** 0.60%

**Impuesto Sobre la Renta (ISR)**

**ISR = 0.34 x ( Uneta )**

**Sustituyendo valores:**

ISR = **0.34 x 6.00% =** 2.06%

\*\*\* INCLUIR

**Utilidad Bruta (UB)**

**Considerando que**

**UB = Uneta + ISR + PTU + ∑ SAR + INFONAVIT + CONTRALORIA**

\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SAR** | **$\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_%** |
| **INFONAVIT** | **$\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_%** |
| **CONTRALORIA** | **$\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_%** |
|  |  | **∑ %** |

**ANEXO 8**

ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO

|  |  |
| --- | --- |
| Máquina:  | Hoja \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_De\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Referencia |
| **Marca:**  | **Hoja De** |
| **Modelo:**  | **Clave:** |
| **Empresa:**  | **Formuló** |

|  |
| --- |
| *DATOS GENERALES* |
| **Va = Valor de adquisición**  | **$** | **Pn = Potencia nominal** |  |
| **Pn = Valor de llantas**  | **$** | **Tipo de combustible** |  |
| **V m = Valor neto = Va -Pn**  | **$** | **Pc = Precio de combustible.** |  **$ / litro** |
| **Vr = Valor de rescate (Vm\*- % )**  | **$**  | **Gh = Cantidad de combustible** | **Litros/Hr** |
| **i = Tasa de interés \***  | **% / año**  |  **Consumido por hora** |  |
| **S = Primas de seguros \*\***  | **% / año**  | **Ah = Cantidad de lubicante**  | **Litros / Hora** |
| **K o = Factor de mantenimiento**  |  |  **Consumido por hora** |  |
| **Ve = Vida útil**  | **Horas**  | **Ga = Consumos por cambios de** **Aceite** | **Litros** |
| **Hea = Tiempo trabajado por año**  | **Horas**  | **Pa = Precio del aceite S I litro** |  **$ / litro** |
|  |  | **Vn = Vida útil de llantas Horas** | **Horas** |
| **Nota: Las horas corresponden a****tiempo efectivo de trabajo.** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cargos fijos | **Activa** | **Inactiva** | **En espera** |
| Depreciación D = (V m -Vr)/Ve = | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_** |  |  |  |
| Inversión Im =[ (V m + Vr) 12Hea] i = | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_** |  |  |  |
| Seguros Sm =[ (Vm+ Vr) 12Hea] s = | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_** |  |  |  |
| Mantenimiento Mn = K o x D = | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_x \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| Subtotal |  | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cargos por consumo | **Activa** | **Inactiva** | **En espera** |
| Combustible Co = Gh x Pc = | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |  |  |
| Lubricante Lbs = ( Ah + Ga ) x Pa = | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |  |  |
| Llantas N = Pn *I* Vn = | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |  |  |
| Piezas especiales Ae = Pa/Va | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |  |  |
| Subtotal |  | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cargos por operación |  | **Activa** | **Inactiva** | **En espera** |
| Operador | **$** . |  Turno |  |  |  |
| Ayudante | **$** . | Turno Po= Sr / Ht |  |  |  |
| Suma | So**$** . | Turno Po = $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ht | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Ht= Horas efectivas de trabajo dentro del turno. |  |  |  |  |
| Equipo de seguridad | Es = Ks\*Mo | Turno Es = K s \* $\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Subtotal |  |  | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | $ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Costo directo hora máquina: | Activa$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | En reserva$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | En espera$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

 La tasa de interés será referida a un indicador económico específico anexando copia fotostática del mismo.

\*\* La prima anual de seguros deberá estar referida un indicador económico específico del mercado de seguros, anexando copia fotostática del mismo.

**ANEXO 9**

PROGRAMA DE EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

**ANEXO 9**

|  |
| --- |
| **PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS** |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBRA:** | *CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN ESCUELA PRIMARIA “NIÑOS HÉROES” CCT: 20DPR0473Z.* |
| **UBICACIÓN:** | Localidad San Bartolo Yautepec, Municipio de San Bartolo Yautepec, Distrito de Yautepec, Oaxaca. | **LICITACION Nº.** | *LPE/MSBY/M122/FISMDF/002/2022* |
| **METAS:** |  | **CONTRATISTA:** |  |
| **FECHA PROG. DE INICIO:** |  | **FECHA PROG. DE TERMINACION:** |  |
| **CLAVE** | **CONCEPTO (DESCRIPCIÓN CORTA)** | **IMPORTE** | **1er MES** | **2º MES** | **3 er MES** | **4 to. MES** | **5to. Mes** |
| SEMANA | SEMANA | SEMANA | SEMANA | SEMANA |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **EDIFICIO** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **1.1 CIMENTACION** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.1 | **preliminares** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11061 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). | $1,417.19 | 1,417.19 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.2 | **excavaciones y cortes** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11071 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO | $18,139.80 | 7,255.92 | 6,399.56 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4,484.32 |   |   |   |   |
| 1.1.3 | **plantillas** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11101 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR. | $11,108.16 |   |   | 10,000.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1,108.16 |   |   |   |   |
| 1.1.4 | **suministros y rellenos** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11121 | RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO. | $2,409.75 |   |   |   |   |   | 2,409.75 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| s/c | SUM. Y RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO por medios mecanicos EN CAPAS DE 15 CM. DE ESPESOR, al 95% proctor INCL. Agua necesaria y pruebas de laboratorio | $41,806.03 |   |   |   |   |   | 41,806.03 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.5 | **concretos en cimentacion** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**ANEXO 10**

PROGRAMA CALENDARIZADO DE INSUMOS DE MONTOS DE LA UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

**ANEXO 10**

|  |
| --- |
| **PROGRAMA DE EROGACIONES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR CONCEPTOS** |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBRA:** | *CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EN ESCUELA PRIMARIA “NIÑOS HÉROES” CCT: 20DPR0473Z.* |
| **UBICACIÓN:** | Localidad San Bartolo Yautepec, Municipio de San Bartolo Yautepec, Distrito de Yautepec, Oaxaca. | **LICITACION Nº.** | *LPE/MSBY/M122/FISMDF/002/2022* |
| **METAS:** |  | **CONTRATISTA:** |  |
| **FECHA PROG. DE INICIO:** |  | **FECHA PROG. DE TERMINACION:** |  |
| **CLAVE** | **CONCEPTO (DESCRIPCIÓN CORTA)** | **IMPORTE** | **1er MES** | **2º MES** | **3 er MES** | **4 to. MES** | **5to. Mes** |
| SEMANA | SEMANA | SEMANA | SEMANA | SEMANA |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| **EDIFICIO** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **1.1 CIMENTACION** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.1 | **preliminares** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11061 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). | $1,417.19 | 1,417.19 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.2 | **excavaciones y cortes** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11071 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO | $18,139.80 | 7,255.92 | 6,399.56 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4,484.32 |   |   |   |   |
| 1.1.3 | **plantillas** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11101 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR. | $11,108.16 |   |   | 10,000.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1,108.16 |   |   |   |   |
| 1.1.4 | **suministros y rellenos** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11121 | RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO. | $2,409.75 |   |   |   |   |   | 2,409.75 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| s/c | SUM. Y RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO por medios mecanicos EN CAPAS DE 15 CM. DE ESPESOR, al 95% proctor INCL. Agua necesaria y pruebas de laboratorio | $41,806.03 |   |   |   |   |   | 41,806.03 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1.1.5 | **concretos en cimentacion** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**ANEXO 11**

MANIFESTACION POR ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EN SU TOTALIDAD EL ó LOS PROYECTOS

**LUGAR Y FECHA**

**C. MARCOS ANTONIO MARTÍNEZ**

**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL**

**SAN BARTOLO YAUTEPEC, YAUTEPEC, OAX.**

**P R E S E N T E:**

 POR ESTE CONDUCTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, **MANIFIESTO DE CONOCER EN SU TOTALIDAD EL ó LOS PROYECTOS Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LAS OBRAS MOTIVO DE LA PRESENTE LICITACION; POR LO CUAL ANEXO LOS PLANOS DEBIDAMENTE SELLADOS Y FIRMADOS.**

# A T E N T A M E N T E

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL

**REPRESENTANTE LEGAL**

**NOTA: El contenido de este anexo no deberá sufrir alteración alguna y se transcribirá en papel membretado del licitante.**

PLANOS Y CROQUIS

SELLADOS

Y

FIRMADOS

Los planos deberán ser impresos en tamaño mínimo doble carta

**ANEXO 12**

USB CONTENIENDO INFORMACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA, UNA VEZ SELLADA Y FIRMADA LA PROPUESTA, SE PROCEDERÁ A ESCANEARLAS EN ARCHIVOS CON FORMATO PDF.p