**ANEXO 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULARIO DE CANTIDADES** | |  |  |  |  |
| **ADECUACIONES CLINICA VETERINARIA** | |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |
| **UNIVERSIDAD DE NARIÑO-TOROBAJO** | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **QUIROFANO** | |  |  |  |  |
| - | **PRELIMINARES** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO** | **TOTAL** |
| 01.01 | DESMONTE DE CIELO RASO EN ICOPOR | M2 | 10 |  |  |
| 01.02 | SELLO DE FISURAS EN CUBIERTA CON LAMINA GALVANIZADA Y SIKAFLEX 221 TAMAÑO APROXIMADO 50 CM X 50 CM | UND | 50 |  |  |
| 01.03 | DESMONTE DE PUERTAS | UND | 3 |  |  |
| 01.04 | CORTE DE MURO EN LADRILLO | ML | 18 |  |  |
| 01.05 | DEMOLICION MURO e=0.15 M | M2 | 25 |  |  |
| 01.06 | DESMONTE DE PISO EN CAUCHO | M2 | 29 |  |  |
| 01.07 | DESALOJO DE ESCOMBROS INCLUYE SOBREACARREO | M3 | 32 |  |  |
| 01.08 | DESMONTE DE LUMINARIAS FLUORESCENTES | UND | 13 |  |  |
| 01.09 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO | M2 | 6 |  |  |
| 01.10 | DESMONTE DE MUEBLES EN LAMINA L APROXIMADA = 1.8M | UND | 6 |  |  |
| 01.11 | REPOSICIÓN DE PLACA CONTRAPISO 3000PSI | M2 | 6 |  |  |
| 01.12 | DESMONTE DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE | UND | 1 |  |  |
| 01.13 | LIMPIEZA DE CANALES | ML | 90 |  |  |
| 01.14 | DEMOLICIÓN DE CERAMICA, INCLUYE RETIRO DE PAÑETE | M2 | 174 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **MUROS, PINTURAS Y ENCHAPES** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |
| 02.01 | MURO EN FIBROCEMENTO 8MM DOBLE CARA INCLUYE PINTURA VINILO TIPO I | M2 | 30 |  |  |
| 02.02 | CIELO RASO EN FIBROCEMENTO 8MM INCLUYE PINTURA | M2 | 60 |  |  |
| 02.04 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO -ESMALTADO 1:3 emax=2.5cm | M2 | 54 |  |  |
| 02.05 | PAÑETE PARA MUROS (1:3) INLCUYE FILOS Y DILATACIONES | M2 | 138 |  |  |
| 02.06 | ESTUCO SOBRE PAÑETE INLCUYE FILOS Y DILATACIONES | M2 | 138 |  |  |
| 02.07 | MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO Y ESMALTADO | ML | 77.5 |  |  |
| 02.08 | AFINADO DE PISOS Eprom=2.8cm, MORTERO 1:3 | M2 | 8 |  |  |
| 02.09 | ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA | M2 | 8 |  |  |
| 02.10 | GUARDAESCOBA EN CERAMICA 8cm | ML | 15 |  |  |
| 02.09 | PINTURA EPOXICA EN PAREDES Y CIELO RASO | M2 | 191 |  |  |
| 02.10 | PINTURA EPOXICA EN PISOS | M2 | 54 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **CARPINTERIA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |
| 03.01 | DIVISION PARA GABINETES EN ALUMINIO Y AJOENCHAPE PUERTAS SEGUN DISEÑO | M2 | 17 |  |  |
| 03.02 | PUERTA CORREDIZA EN ALUMINIO, VIDRIO CLARO 6mm SEGUN DISEÑO | M2 | 8 |  |  |
| 03.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN PVC 2 HOJAS DE VAIVEN DE 1.4 X 2.3 | UND | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO** | **TOTAL** |
| 04.01 | INTERRUPTOR SENCILLO (INCLUYE RED APROX=5ML) | UND | 4 |  |  |
| 04.03 | INSTALACIÓN DE EXTRACTORES INCLUYE DEMOLICION DE MURO, RESANE DE FILOS Y RED ELECTRICA | UND | 2 |  |  |
| 04.04 | LUMINARIAS HERMETICA 30 X 120 (INCLUYE EMPALME DE CIRCUITOS) | UND | 13 |  |  |
| 04.06 | REUBICACIÓN DE TABLERO ELECTRICO CUATRO CIRCUITOS INCLUYE RED L aprx = 5m | UN | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **04. INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO** | **TOTAL** |
| 02.06 | INSTALACION RED H\CA 1/2" (INCLUYE REGATAS, ACCESORIOS) | ML | 10 |  |  |
| 02.08 | LLAVE PASO 1/2" INLCUYE CAJA PLASTICA PVC 15x15cm | UN | 1 |  |  |
| 05.01 | PUNTO HIDRAULICO 1/2 plg | UN | 2 |  |  |
| 05.02 | PUNTO SANITARIO PVC 2" | UN | 3 |  |  |
| 05.03 | SIFON DE PISO REJILLA PLASTICA 3x2" | UND | 3 |  |  |
| 05.04 | RED SANITARIA 2" INCLUYE REGATAS Y RESANE DE PISOS | ML | 20 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **COMPLEMENTARIOS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO** | **TOTAL** |
| 06.01 | MESON EN PLACA DE POCELANATO 60 ANCHO | ML | 1.3 |  |  |
| 06.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN PORCELANATO O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA | UN | 1 |  |  |
| 06.03 | ASEO GENERAL | M2 | 200 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **HOSPITALIZACION** | |  |  |  |  |
| - | **PRELIMINARES** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO** | **TOTAL** |
| 01.01 | DESMONTE DE ESTRUCTURA Y TEJA TRASLUCIDA | M2 | 28 |  |  |
| 01.02 | DEMOLICIÓN DE POCETA DE .8 X .5 APROXIMADAMENTE | ML | 4.1 |  |  |
| 01.03 | DESMONTE DE PUERTAS | UND | 1 |  |  |
| 01.04 | CORTE DE MURO EN LADRILLO | ML | 4 |  |  |
| 01.05 | DEMOLICION MURO e=0.15 M | M2 | 2 |  |  |
| 01.06 | DEMOLICIÓN DE MORTERO DE NIVELACIÓN | M2 | 27 |  |  |
| 01.07 | DESMONTE DE LUMINARIAS FLUORESCENTES | UND | 2 |  |  |
| 01.08 | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO | M2 | 10 |  |  |
| 01.09 | REPOSICIÓN DE PLACA CONTRAPISO 3000PSI | M2 | 10 |  |  |
| 01.10 | DESALOJO DE ESCOMBROS INCLUYE SOBREACARREO | M3 | 15 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **CUBIERTA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |
| 02.01 | ANCLAJE EPOXICO 3/8" | UND | 24 |  |  |
| 02.02 | COLUMNA 20 X 20 CONCRETO 3000 PSI 0.12X0.18 REF 1/2 | ML | 2 |  |  |
| 02.03 | VIGA DE 20 X 20 3000 PSI 0.12x0.15 (Ref 4No.4 E-No.3 c/.15) | ML | 25 |  |  |
| 02.04 | PLATINA e=1/4" 250X100mm ANCLAJE PERFILES PHR (ANCLAJE 3/8x2") | UN | 6 |  |  |
| 02.05 | PERFIL PHR CAJON 160 X 60 CAL. 2MM GRADO 50 | ML | 20 |  |  |
| 02.06 | TENSOR 1/2 VARILLA LISA CON ROSCA EN EXTREMOS | ML | 8 |  |  |
| 02.07 | MURO VISTO EN LADRILLO BLOQUE No.5 FAROL E=12cm. | M2 | 7 |  |  |
| 02.08 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO AFINADO (1:3) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES | M2 | 14 |  |  |
| 02.09 | ESTUCO SOBRE MURO EN MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y RESANES EN MORTERO 1:4 | M2 | 7 |  |  |
| 02.10 | PINTURA VINILO TIPO 1 PARA MUROS 3 MANOS INCLUYE FILOS DE COLUMNAS Y VIGAS | M2 | 7 |  |  |
| 02.11 | CUBIERTA EN TEJA ETERNIT | M2 | 35 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |
| 03.01 | INTERRUPTOR SENCILLO (INCLUYE RED APROX=5ML) | UND | 1 |  |  |
| 03.02 | INSTALACION DE TOMA GFCI INCLUYE REGATAS, RESANE DE MUROS Y RED L= APROX 5M | UND | 11 |  |  |
| 03.03 | LUMINARIAS HERMETICA 30 X 120 (INCLUYE EMPALME DE CIRCUITOS) | UND | 3 |  |  |
| 03.04 | RED ELECTRICA 1#14+3#12 | ML | 20 |  |  |
| 03.05 | TABLERO ELECTRICO CUATRO CIRCUITOS | UN | 1 |  |  |
| 03.06 | ACOMETIDA ELECTRICA PARA TABLERO 4No. 6 + 1 No. 10 | ML | 40 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |
| 04.01 | PUNTO HIDRAULICO 1/2 plg | UN | 2 |  |  |
| 04.02 | LLAVE PASO 1/2" INLCUYE CAJA PLASTICA PVC 15x15cm | UN | 1 |  |  |
| 04.03 | RED SANITARIA 2" INCLUYE REGATAS Y RESANE DE PISOS | ML | 6 |  |  |
| 04.04 | SIFON DE PISO REJILLA PLASTICA 3x2" | UND | 2 |  |  |
| 04.05 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS 3" PVC | ML | 8 |  |  |
| 04.06 | PUNTO SANITARIO PVC 2" | UN | 2 |  |  |
| 04.07 | CANAL AMAZONAS | ML | 9 |  |  |
| 04.09 | RED SANITARIA PVC 4" | ML | 6 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **SISTEMAS LIVIANOS Y CARPINTERIA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |
| 05.01 | CIELO RASO EN FIBROCEMENTO 8MM NO INCLUYE PINTURA | M2 | 28 |  |  |
| 05.03 | VENTANA EN ALUMINIO COLOR NATURAL INCLUYE INSTALACION Y RESANE DE FILOS Y DILATACIONES | M2 | 2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **PAÑETES Y PINTURAS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |
| 06.01 | AFINADO DE PISOS Eprom=2.8cm, MORTERO 1:3 | M2 | 27 |  |  |
| 06.02 | MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO Y ESMALTADO | ML | 45 |  |  |
| 06.03 | PAÑETE Y ESTUCO EN COLUMNAS, PANTALLAS, VIGAS Y VENTANAS MORTERO 1:3 (INCLUYE SUMMINISTRO DE RIEL EN PANDALA Y SIKALATEX, ANDAMIOS) UNA CARA | ML | 21 |  |  |
| 06.04 | ESTUCO SOBRE MURO EN MAMPOSTERIA INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y RESANES EN MORTERO 1:4 | M2 | 30 |  |  |
| 06.05 | PINTURA EPOXICA EN PAREDES Y CIELO RASO | M2 | 57 |  |  |
| 06.06 | PINTURA EPOXICA EN PISOS | M2 | 30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **CONSTRUCCIÓN DE JAULA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO** | **TOTAL** |
| 07.01 | LOSA MACIZA e=0.10 M | M2 | 17 |  |  |
| 07.02 | COLUMNA CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI 0.12X0.18 | ML | 46 |  |  |
| 07.03 | VIGUETA DE CONFINAMIENTO CONCRETO 3000 PSI 0.12x0.15 (Ref 2No.3 E-No.2 c/.15) | ML | 30 |  |  |
| 07.04 | MURO LADRILLO COMUN e=0.15 M MORTERO 1:3 | M2 | 15 |  |  |
| 07.05 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO -ESMALTADO 1:3 emax=2.5cm | M2 | 69 |  |  |
| 07.06 | APLIQUE DE PARED (INCLUYE RED) | UND | 16 |  |  |
| 07.07 | AFINADO IMPERMEBILIZADO PARA LOSA MACIZA Eprom=3cm, MORTERO 1:3 | M2 | 34 |  |  |
| 07.08 | PUNTO SANITARIO PVC 2" | UN | 16 |  |  |
| 07.09 | SIFON DE PISO REJILLA PLASTICA 3x2" | UND | 16 |  |  |
| 07.10 | PUERTA TIPO REJA EN ACERO INOXIDABLE PARA JAULA DE PERRERAS DE 1 X .9 | UND | 16 |  |  |
| 07.11 | RED SANITARIA 2" INCLUYE REGATAS Y RESANE DE PISOS | ML | 24 |  |  |
| 07.12 | INSTALACION DE TOMA GFCI INCLUYE REGATAS, RESANE DE MUROS Y RED L= APROX 5M | UND | 16 |  |  |
| 07.13 | INTERRUPTOR SENCILLO (INCLUYE RED APROX=5ML) | UND | 16 |  |  |
| 07.14 | MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO Y ESMALTADO | ML | 80 |  |  |
| 07.15 | PINTURA EPOXICA EN PISOS | M2 | 19 |  |  |
| 07.16 | PINTURA EPOXICA EN PAREDES Y CIELO RASO | M2 | 55 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **COMPLEMENTARIOS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |
| 08.01 | POCETA EN CONCRETO ANCHO = 90 CM X 50 CM DE ALTO INCLUYE PAÑETE ESMALTADO (NO INCLUYE ACABADO EPOXICO) | ML | 2 |  |  |
| 08.02 | ASEO GENERAL | M2 | 30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **RAMPA DE ACCESO** | |  |  |  |  |
| - | **PRELIMINARES** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |
| 01.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO EQUIPO TOPOGRAFIA | M2 | 90 |  |  |
| 01.02 | DESCAPOTE | M2 | 90 |  |  |
| 01.03 | DEMOLICION DE ANDENES Y ESCALERAS | M2 | 8 |  |  |
| 01.04 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 47 |  |  |
| 01.05 | REUBICACIÓN DE POSTE ELECTRICO INCLUYE COSTOS DE APAGON DE ENERGIA | UND | 1 |  |  |
| 01.06 | RELLENO MATERIAL DE SITIO | M3 | 29 |  |  |
| 01.07 | BASE EN RECEBO COMPACTO e= 10cm | M3 | 12 |  |  |
| 01.08 | DESALOJO DE ESCOMBROS | M3 | 20 |  |  |
| 01.09 | CAJA INSPECCION 0.8\*0.8\*1.0 M | UN | 1 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **CONCRETOS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |  |  |
| 02.01 | MURO DE CONTENCIÓN H MAX= 1 PROMEDIO, ANCHO= 20CM REF VERTICAL 1/2 @.15 Y HORIZONTAL 3/8 @.2, INCLUYE FORMALETA EN TABLEMAC | ML | 41 |  |  |
| 02.02 | PLACA CONTRAPISO 3000PSI E=0.10m INCL. MALLA ELECTROSOLDAD 3MM @0.15M y polysec | M2 | 92 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| - | **ACABADOS** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **PRECIO** | **TOTAL** |
| 03.01 | AFINADO DE PISOS Eprom=2.8cm, MORTERO 1:3 | M2 | 92 |  |  |
| 03.03 | Barandasen platina de hierro de 1/4 x 2", tubo negro de 2 plg cal 2.3mm y 4 tubos de 1 1/4" cal 19mm | ML | 41 |  |  |
| 03.02 | ACABADO DE RAMPA EN GRANITO LAVADO, INCLUYE MEDIA CAÑA | M2 | 60 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Suma: |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **COSTOS INDIRECTOS** |  |  |  |  |
|  | COSTO DIRECTO |  |  |  |  |
|  | ADMINISTRACION |  |  |  |  |
|  | IMPREVISTOS |  |  |  |  |
|  | UTILIDAD |  |  |  |  |
|  | IVA SOBRE UTILIDAD |  |  |  |  |
|  | TOTAL |  |  |  |  |