

RESUMEN DE METRADOS - ARQUITECTURA: PLAN DE CONTINGENCIA

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIA DE LA I.E 80015 JUAN VELASCO ALVARADO EN EL DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” con CUI 2362493.

UBICACIÓN

TRUJILLO - LA LIBERTAD

FECHA Dic-23

| ITEM | DESCRIPCION | UND | TOTAL |
|----------------|---|-----|--------|
| 01 | PLAN DE CONTINGENCIA | | |
| 01.03 | ARQUITECTURA | | |
| 01.03.01 | CONTAINERS | | |
| 01.03.01.01 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTAINERS PARA AULAS | glb | 3.00 |
| 01.03.02 | MUROS Y TABIQUES | | |
| 01.03.02.01 | MUROS DE DRYWALL | m2 | 219.35 |
| 01.03.03 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | |
| 01.03.03.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm | m2 | 342.82 |
| 01.03.03.02 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm | m2 | 7.04 |
| 01.03.03.03 | TARRAJEO EN COLUMNAS CON MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm | m2 | 44.10 |
| 01.03.03.04 | TARRAJEO EN VIGAS CON MORTERO C:A 1:5 e= 1.5cm | m2 | 32.74 |
| 01.03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 01.03.04.01 | PISOS | | |
| 01.03.04.01.01 | PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO F'c= 175 Kg/cm2, e= 4" BRUÑADO @3.00M INCL. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 151.10 |
| 01.03.04.01.02 | JUNTA DE DILATACION 1", ARENA FINA + ASFALTO RC-250 PARA PISO | m | 42.90 |
| 01.03.04.01.03 | PISO DE GRAVILLA | m | 150.90 |
| 01.03.04.02 | ÁREA DE JUEGOS | | |
| 01.03.04.02.01 | SUMINISTRO Y SEMBRIO DE GRASS NATURAL | m2 | 71.35 |
| 01.03.04.03 | ZOCALOS | | |
| 01.03.04.03.01 | ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR 45 X45 CM | m2 | 43.43 |
| 01.03.05 | COBERTURAS | | |
| 01.03.05.01 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE MALLA RASCHEL | m2 | 59.00 |
| 01.03.05.02 | COBERTURA ALUZING TR4 | m2 | 30.85 |
| 01.03.05.03 | FALSO CIELO DRYWALL | m2 | 34.12 |
| 01.03.06 | CARPINTERIA DE MADERA | | |
| 01.03.06.01 | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-03 (0.80 x 2.10)M | und | 2.00 |
| 01.03.06.02 | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-04 (0.90 x 2.10)M | und | 2.00 |
| 01.03.06.03 | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-05 (0.90 x 2.10 M) | und | 2.00 |
| 01.03.06.04 | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-06 (0.60 x 2.10)M | und | 2.00 |
| 01.03.07 | CARPIENTERIA Y CUBIERTAS METALICAS | | |
| 01.03.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA - P-02 - (2.83 x 2.55)M | und | 1.00 |
| 01.03.07.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA - P-01 - (1.00 x 2.60)M | und | 1.00 |
| 01.03.08 | CERRAJERIA | | |
| 01.03.08.01 | BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 180° - 4" x 4" | und | 24.00 |
| 01.03.08.02 | CERRADURA DE MANIJA TIPO PALANCA ACERO INOXIDABLE | pza | 4.00 |
| 01.03.08.03 | CERROJO BICROMATADO 2" | pza | 4.00 |

RESUMEN DE METRADOS - ARQUITECTURA: PLAN DE CONTINGENCIA

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIA DE LA I.E 80015 JUAN VELASCO ALVARADO EN EL DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” con CUI 2362493.

UBICACIÓN

TRUJILLO - LA LIBERTAD

FECHA Dic-23

| ITEM | DESCRIPCION | UND | TOTAL |
|--------------------|---|-----|--------|
| 01.03.09 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | |
| 01.03.09.01 | VIDRIO TEMPLADO 6mm EN VENTANA CON PERFILES DE ALUMINIO - SISTEMA DIRECTO | m2 | 5.05 |
| 01.03.10 | PINTURA | | |
| 01.03.10.01 | PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELORRASOS INCL. EMPASTADO | m2 | 34.12 |
| 01.03.10.02 | PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES INCL. EMPASTADO | m2 | 457.65 |
| 01.03.10.03 | PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES INCL. EMPASTADO | m2 | 94.61 |
| 01.03.11 | VARIOS | | |
| 01.03.11.01 | LIMPIEZA GENERAL | m2 | 450.50 |
| 01.03.12 | EVACUACION Y SEÑALIZACION | | |
| 01.03.12.01 | PLACAS DE SEÑALIZACION | | |
| 01.03.12.01.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE LUZ DE EMERGENCIA | und | 7 |
| 01.03.12.01.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE DETECTOR DE HUMO | und | 4 |
| 01.03.12.01.03 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE BAÑOS PARA NIÑOS Y NIÑAS (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | 2 |
| 01.03.12.01.04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE BAÑOS PARA HOMBRES Y MUJERES (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | 1 |
| 01.03.12.01.05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE POZO A TIERRA (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | 1 |
| 01.03.12.01.06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | 4 |
| 01.03.12.01.07 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS (BASE CELTEX - 20X30) FOTOLUMINISCENTE | und | 1 |
| 01.03.12.01.08 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE AVISADOR SONORO (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | 1 |
| 01.03.12.01.09 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL EXTINTOR PQS (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | 1 |
| 01.03.12.01.10 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE SALIDA (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | 1 |
| 01.03.12.01.11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE SALIDA HACIA LA DERECHA (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | 3 |
| 01.03.12.01.12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SIMBOLO DE BOTIQUIN (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | 1 |
| 01.03.12.01.13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE CAPACIDAD MAXIMA DE AFORO (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | 1 |
| 01.03.12.02 | RUTAS DE EVACUACIÓN | | |
| 01.03.12.02.01 | PINTURA EN ZONA DE SEGURIDAD EN PISO CON PINTURA DE TRANSITO | m | 9.81 |
| 01.03.12.03 | IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD | | |
| 01.03.12.03.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTIQUIN | und | 1 |
| 01.03.12.03.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINTOR PQS COLGADO | und | 1 |

SUSTENTO DE METRADOS CONTINGENCIA: ARQUITECTURA

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

FECHA: DICIEMBRE 2023

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | MEDIDAS | | | SUB TOTAL | TOTAL |
|-------------|---|-----|-------|---------|-------|--------|--------------|--------|
| | | | | LARGO | ANCHO | ALTURA | | |
| 01 | PLAN DE CONTINGENCIA | | | | | | | |
| 01.03 | ARQUITECTURA | | | | | | | |
| 01.03.01 | CONTAINERS | | | | | | | |
| 01.03.01.01 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTAINERS PARA AULAS | glb | | | | | | 3.00 |
| | | | | | | | | |
| | AULA 1, 2 Y 3 | | 3.00 | | | | 3.00 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.02 | MUROS Y TABIQUES | | | | | | | |
| 01.03.02.01 | MUROS DE DRYWALL | m2 | | | | | | 219.35 |
| | BLOQUE DE SS.HH. NIÑOS Y NIÑAS | | | | | | | |
| | CARAS LATERALES | | 4 | PERIM= | 3.6 | 3.2 | 46.08 | |
| | CARA FRONTAL | | 4 | PERIM= | 1.65 | 2.8 | 18.48 | |
| | | | 2 | PERIM= | 2.78 | 3.2 | 17.792 | |
| | INTERIOR DIVISIONES | | 1 | PERIM= | 5 | 3.2 | 16 | |
| | | | 2 | PERIM= | 2.89 | 3.2 | 18.496 | |
| | | | 2 | PERIM= | 1.35 | 3.2 | 8.64 | |
| | | | 2 | PERIM= | 0.58 | 3.2 | 3.712 | |
| | | | | | | | | |
| | CARA POSTERIOR | | 1 | PERIM= | 11.95 | 3.2 | 38.24 | |
| | | | | | | | | |
| | SS.HH OF. ADMINISTRATIVA | | | | | | | |
| | CARA LATERAL | | 1 | PERIM= | 4.1 | 3.2 | 13.12 | |
| | CARA FRONTAL | | 1 | PERIM= | 1.05 | 3.2 | 3.36 | |
| | CARA POSTERIOR | | 1 | PERIM= | 2.88 | 3.2 | 9.216 | |
| | | | | | | | | |
| | BLOQUE DE ADMIN | | | | | | | |
| | CARA LATERAL | | 2 | PERIM= | 3.22 | 2.44 | 15.7136 | |
| | CARA FRONTAL | | 2 | PERIM= | 0.54 | 2.44 | 2.6352 | |
| | CARA FRONTAL | | 1 | PERIM= | 1.24 | 1.22 | 1.5128 | |
| | CARA POSTERIOR | | 2 | PERIM= | 0.99 | 2.44 | 4.8312 | |
| | CARA POSTERIOR | | 1 | PERIM= | 1.24 | 1.22 | 1.5128 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.03 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | |
| 01.03.03.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm | m2 | | | | | | 342.82 |
| | ELEVACION A-A | m2 | 1.00 | 2.01 | | 2.78 | 5.58 | |
| | ELEVACION B-B | | | | | | | |
| | PAÑO 1 | m2 | 1.00 | 4.05 | | 3.30 | 13.37 | |
| | PAÑO 2 | m2 | 1.00 | 3.91 | | 2.67 | 10.44 | |
| | PAÑO 3 | m2 | 1.00 | 3.87 | | 2.50 | 9.68 | |

SUSTENTO DE METRADOS CONTINGENCIA: ARQUITECTURA

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

FECHA: DICIEMBRE 2023

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | MEDIDAS | | | SUB TOTAL | TOTAL |
|-------------|---|-----|-------|---------|-------|--------|--------------|-------|
| | | | | LARGO | ANCHO | ALTURA | | |
| | PAÑO 4 | m2 | 1.00 | 3.74 | | 2.40 | 8.98 | |
| | PAÑO 5 | m2 | 1.00 | 3.79 | | 2.35 | 8.91 | |
| | PAÑO 6 | m2 | 1.00 | 3.76 | | 2.25 | 8.46 | |
| | PAÑO 7 | m2 | 1.00 | 3.80 | | 2.42 | 9.20 | |
| | PAÑO 8 | m2 | 1.00 | 3.86 | | 2.37 | 9.15 | |
| | PAÑO 9 | m2 | 1.00 | 3.66 | | 2.30 | 8.42 | |
| | PAÑO 10 | m2 | 1.00 | 3.31 | | 2.26 | 7.48 | |
| | PAÑO 11 | m2 | 1.00 | 3.76 | | 2.42 | 9.10 | |
| | PAÑO 12 | m2 | 1.00 | 3.71 | | 2.38 | 8.83 | |
| | PAÑO 13 | m2 | 1.00 | 3.80 | | 2.33 | 8.85 | |
| | PAÑO 14 | m2 | 1.00 | 3.67 | | 2.27 | 8.33 | |
| | PAÑO 15 | m2 | 1.00 | 3.50 | | 2.46 | 8.61 | |
| | PAÑO 16 | m2 | 1.00 | 3.77 | | 2.25 | 8.48 | |
| | PAÑO 17 | m2 | 1.00 | 3.76 | | 2.52 | 9.48 | |
| | PAÑO 18 | m2 | 1.00 | 2.79 | | 2.52 | 7.03 | |
| | ELEVACION C-C | | | | | | | |
| | PAÑO 1 | m2 | 1.00 | 8.70 | | 3.60 | 31.32 | |
| | PAÑO 2 | m2 | 1.00 | 4.12 | | 2.00 | 8.24 | |
| | PAÑO 3 | m2 | 1.00 | 4.08 | | 2.00 | 8.16 | |
| | PAÑO 4 | m2 | 1.00 | 4.15 | | 2.00 | 8.30 | |
| | PAÑO 5 | m2 | 1.00 | 4.06 | | 2.60 | 10.56 | |
| | PAÑO 6 | m2 | 1.00 | 4.01 | | 2.90 | 11.63 | |
| | PAÑO 7 | m2 | 1.00 | 4.59 | | 2.90 | 13.31 | |
| | PAÑO 8 | m2 | 1.00 | 3.76 | | 2.00 | 7.52 | |
| | PAÑO 9 | m2 | 1.00 | 4.51 | | 2.00 | 9.02 | |
| | PAÑO 10 | m2 | 1.00 | 3.84 | | 2.50 | 9.60 | |
| | PAÑO 11 | m2 | 1.00 | 4.09 | | 2.50 | 10.23 | |
| | PAÑO 12 | m2 | 1.00 | 4.14 | | 2.50 | 10.35 | |
| | PAÑO 13 | m2 | 1.00 | 4.02 | | 2.50 | 10.05 | |
| | PAÑO 14 | m2 | 1.00 | 4.22 | | 2.50 | 10.55 | |
| | PAÑO 15 | m2 | 1.00 | 4.11 | | 2.46 | 10.11 | |
| | PAÑO 16 | m2 | 1.00 | Area= | | 5.52 | 5.52 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.03.02 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm | m2 | | | | | | 7.04 |
| | EXTERIOR | | 1 | PERIM= | 2.01 | 3.5 | 7.035 | |
| | | | | | | | | |

SUSTENTO DE METRADOS CONTINGENCIA: ARQUITECTURA

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

FECHA: DICIEMBRE 2023

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | MEDIDAS | | | SUB TOTAL | TOTAL |
|----------------|---|-----|-------|---------|------------|--------|--------------|---------|
| | | | | LARGO | ANCHO | ALTURA | | |
| 01.03.03.03 | TARRAJEO EN COLUMNAS CON MORTERO C:A 1:5, e=1.5cm | m2 | | | | | | 44.1015 |
| | | | | | | | | |
| | ELEVACION A | | 1 | PERIM= | 0.7 | 3.30 | 2.31 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 3.30 | 1.485 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.5 | 2.25 | 1.125 | |
| | ELEVACIÓN B | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.67 | 1.2015 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.50 | 1.125 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.40 | 1.08 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.35 | 1.0575 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.25 | 1.0125 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.42 | 1.089 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.37 | 1.0665 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.30 | 1.035 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.26 | 1.017 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.42 | 1.089 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.38 | 1.071 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.33 | 1.0485 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.27 | 1.0215 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.46 | 1.107 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.25 | 1.0125 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.52 | 1.134 | |
| | | | 1 | PERIM= | 0.45 | 2.52 | 1.134 | |
| | ELEVACIÓN C | | 7 | PERIM= | 0.45 | 3.20 | 10.08 | |
| | | | 8 | PERIM= | 0.45 | 3.00 | 10.8 | |
| 01.03.03.04 | TARRAJEO EN VIGAS CON MORTERO C:A 1:5 e= 1.5cm | m2 | | | | | | 32.744 |
| | Elevacion C | m2 | 1.00 | 81.86 | Perimetro= | 0.40 | 32.744 | |
| 01.03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | |
| 01.03.04.01 | PISOS | | | | | | | |
| 01.03.04.01.01 | PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO F'c= 175 Kg/cm2, e= 4" BRUÑADO @3.00M INCL. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | | | | | | 151.1 |
| | ZONA DE INGRESO | | | | | | | |
| | INGRESO | | 1 | ÁREA= | 17.87 | | 17.87 | |
| | ZONA DE SS.HH. DOCENTE Y OFICINA ADMINISTRATIVA | | | | | | | |
| | SS.HH. DOCENTE Y OFICINA ADMINISTRATIVA | | 1 | ÁREA= | 20.7 | | 20.7 | |
| | ZONA DE CORREDOR PATIO | | | | | | | |
| | CORREDOR DE INGRESO - FRENTE A PATIO | | 1 | ÁREA= | 27.45 | | 27.45 | |

SUSTENTO DE METRADOS CONTINGENCIA: ARQUITECTURA

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

FECHA: DICIEMBRE 2023

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | MEDIDAS | | | SUB TOTAL | TOTAL |
|----------------|---|-----|-------|---------|--------|--------|--------------|-------|
| | | | | LARGO | ANCHO | ALTURA | | |
| | SS.HH. NIÑOS Y NIÑAS | | | | | | | |
| | SS.HH.Y CORREDOR | | 1 | ÁREA= | 85.08 | | 85.08 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.04.01.02 | JUNTA DE DILATACION 1", ARENA FINA + ASFALTO RC-250 PARA PISO | m | | | | | | 42.9 |
| | TRANSVERSAL | | 1 | | 1.75 | | 1.75 | |
| | | | 1 | | 1.75 | | 1.75 | |
| | | | 1 | | 6.15 | | 6.15 | |
| | LONGITUDINAL - CORREDOR | | 1 | | 1.45 | | 1.45 | |
| | | | 1 | | 1.50 | | 1.5 | |
| | | | 1 | | 1.60 | | 1.6 | |
| | | | 1 | | 1.75 | | 1.75 | |
| | | | 1 | | 1.80 | | 1.8 | |
| | | | 1 | | 1.90 | | 1.9 | |
| | | | 1 | | 2.00 | | 2 | |
| | | | 1 | | 2.05 | | 2.05 | |
| | | | 1 | | 2.15 | | 2.15 | |
| | | | 1 | | 2.20 | | 2.2 | |
| | | | 1 | | 2.25 | | 2.25 | |
| | | | 1 | | 2.35 | | 2.35 | |
| | | | 1 | | 2.55 | | 2.55 | |
| | | | 1 | | 2.65 | | 2.65 | |
| | | | 1 | | 2.95 | | 2.95 | |
| | | | 1 | | 2.10 | | 2.1 | |
| 01.03.04.01.03 | PISO DE GRAVILLA | m | | | | | | 150.9 |
| | JARDIN (adelante) | | 1 | ÁREA= | 43.96 | | 43.96 | |
| | JARDIN (posterior) | | 1 | ÁREA= | 106.94 | | 106.94 | |
| 01.03.04.02 | ÁREA DE JUEGOS | | | | | | | |
| 01.03.04.02.01 | SUMINISTRO Y SEMBRIO DE GRASS NATURAL | m2 | | | | | | 71.35 |
| | PATIO | | 1 | ÁREA= | 71.35 | | 71.35 | |
| 01.03.04.03 | ZOCALOS | | | | | | | |
| 01.03.04.03.01 | ZOCALO DE CERAMICA DE COLOR 45 X45 CM | m2 | | | | | | 43.43 |
| | BLOQUE DE SS.HH | | | | | | | |
| | PERIMETRO DE MODULO DE BAÑO INTERNO - SS.HH. NIÑAS | | 1 | PERIM= | 15.5 | 1.2 | 18.6 | |
| | PERIMETRO DE MODULO DE BAÑO INTERNO - SS.HH. NIÑOS | | 1 | PERIM= | 15.57 | 1.2 | 18.684 | |
| | PERIMETRO DE MODULO DE BAÑO INTERNO - SS.HH. DOCENTES | | 1 | PERIM= | 5.12 | 1.2 | 6.144 | |
| | | | | | | | | |

SUSTENTO DE METRADOS CONTINGENCIA: ARQUITECTURA

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

FECHA: DICIEMBRE 2023

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | MEDIDAS | | | SUB TOTAL | TOTAL |
|-------------|---|-----|-------|---------|-------|--------|--------------|-------|
| | | | | LARGO | ANCHO | ALTURA | | |
| 01.03.05 | COBERTURAS | | | | | | | |
| 01.03.05.01 | SUMINISTRO EN INSTALACION DE MALLA RASCHEL | m2 | | | | | | 59 |
| | AREA DE JUEGOS | | 1 | ÁREA= | 59 | | 59 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.05.02 | COBERTURA ALUZING TR4 | m2 | | | | | | 30.85 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS - NIÑAS | | 1 | 2.58 | 5.88 | | 15.1704 | |
| | BLOQUE DE ADMIN | | 1 | 3.82 | 3.22 | | 12.3004 | |
| | SS.HH. ADMIN | | 1 | 2.54 | 1.33 | | 3.3782 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.05.03 | FALSO CIELO DRYWALL | m2 | | | | | | 34.12 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS - NIÑAS | | | | | | | |
| | AREA DE TDO EL MODULO | | 1 | 5.88 | 3.6 | | 21.168 | |
| | BLOQUE DE ADMIN | | | | | | | |
| | AREA DE TDO EL MODULO | | 1 | 3.22 | 3.22 | | 10.3684 | |
| | SS.HH. ADMIN | | | | | | | |
| | AREA DE TDO EL MODULO | | 1 | 1.33 | 1.94 | | 2.5802 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.06 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | | |
| 01.03.06.01 | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-03 (0.80 x 2.10)M | und | | | | | | 2.00 |
| | P-3 | | 2 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.06.02 | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-04 (0.90 x 2.10)M | und | | | | | | 2.00 |
| | P-4 | | 2 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.06.03 | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-05 (0.90 x 2.10 M) | und | | | | | | 2.00 |
| | P-5 | | 2 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.06.04 | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA - P-06 (0.60 x 2.10)M | und | | | | | | 2.00 |
| | P-6 | | 2 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.07 | CARPIENTERIA Y CUBIERTAS METALICAS | | | | | | | |
| 01.03.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA - P-02 - (2.83 x 2.55)M | und | | | | | | 1 |
| | P-02 | | 1.00 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.07.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA - P-01 - (1.00 x 2.60)M | und | | | | | | 1 |
| | P-01 | | 1.00 | | | | 1.00 | |

SUSTENTO DE METRADOS CONTINGENCIA: ARQUITECTURA

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

FECHA: DICIEMBRE 2023

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | MEDIDAS | | | SUB TOTAL | TOTAL |
|-------------|---|-----|-------|---------|------------|--------|--------------|-------|
| | | | | LARGO | ANCHO | ALTURA | | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.08 | CERRAJERIA | | | | | | | |
| 01.03.08.01 | BISAGRAS DE ACERO ALUMINIZADO 180° - 4" x 4" | und | | | | | | 24 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS - NIÑAS | | | | 3 x puerta | | | |
| | PUERTA | | 6.00 | | 3.00 | | 18.00 | |
| | BLOQUE ADMIN | | | | | | | |
| | PUERTA | | 1.00 | | 3.00 | | 3.00 | |
| | SS.HH. ADMIN | | | | | | | |
| | PUERTA | | 1.00 | | 3.00 | | 3.00 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.08.02 | CERRADURA DE MANIJA TIPO PALANCA ACERO INOXIDABLE | pza | | | | | | 4.00 |
| | BLOQUE SS.HH | | | | | | | |
| | PUERTA | | 2.00 | | | | 2.00 | |
| | BLOQUE ADMIN | | | | | | | |
| | PUERTA | | 1.00 | | | | 1.00 | |
| | SS.HH. ADMIN | | | | | | | |
| | PUERTA | | 1.00 | | | | 1.00 | |
| 01.03.08.03 | CERROJO BICROMATADO 2" | pza | | | | | | 4.00 |
| | BLOQUE SS.HH | | | | | | | |
| | PUERTA | | 4.00 | | | | 4.00 | |
| 01.03.09 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | | | | | | |
| 01.03.09.01 | VIDRIO TEMPLADO 6mm EN VENTANA CON PERFILES DE ALUMINIO - SISTEMA DIRECTO | m2 | | | | | | 5.05 |
| | V-02 | | 2 | 1.58 | | 0.4 | 1.264 | |
| | V-03 | | 2 | 1.22 | | 1.55 | 3.782 | |
| | | | | | | | | |
| 01.03.10 | PINTURA | | | | | | | |
| 01.03.10.01 | PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELORRASOS INCL. EMPASTADO | m2 | | | | | | 34.12 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS - NIÑAS | | | | | | | |
| | AREA DE TDO EL MODULO | | 1 | 5.88 | 3.6 | | 21.168 | |
| | BLOQUE DE ADMIN | | | | | | | |
| | AREA DE TDO EL MODULO | | 1 | 3.22 | 3.22 | | 10.3684 | |
| | SS.HH. ADMIN | | | | | | | |
| | AREA DE TDO EL MODULO | | 1 | 1.33 | 1.94 | | 2.5802 | |
| | | | | | | | | |

SUSTENTO DE METRADOS CONTINGENCIA: ARQUITECTURA

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

FECHA: DICIEMBRE 2023

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | MEDIDAS | | | SUB TOTAL | TOTAL |
|-------------|---|------------|-------|---------|--------|--------|-----------|--------|
| | | | | LARGO | ANCHO | ALTURA | | |
| 01.03.10.02 | PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES INCL. EMPASTADO | m2 | | | | | | 457.65 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS | | | | | | | |
| | SS.HH. NIÑOS | | 1 | PERIM= | 15.57 | 2.44 | 37.9908 | |
| | SS.HH. NIÑAS | | 1 | PERIM= | 15.57 | 2.44 | 37.9908 | |
| | BLOQUE DE ADMIN | | | | | | | |
| | CARA LATERAL | | 2 | PERIM= | 3.22 | 2.44 | 15.7136 | |
| | CARA FRONTAL | | 2 | PERIM= | 0.54 | 2.44 | 2.6352 | |
| | CARA FRONTAL | | 1 | PERIM= | 1.24 | 1.22 | 1.5128 | |
| | CARA POSTERIOR | | 2 | PERIM= | 0.99 | 2.44 | 4.8312 | |
| | CARA POSTERIOR | | 1 | PERIM= | 1.24 | 1.22 | 1.5128 | |
| | SS.HH. ADMIN | | | | | | | |
| | SS.HH. ADMIN | | 1 | PERIM= | 5.18 | 2.44 | 12.6392 | |
| | PERIMETRO DE MUROS INTERIORES | | | | | | | |
| | INTERIOR | | 1 | Total= | 342.82 | | 342.8168 | |
| 01.03.10.03 | PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES INCL. EMPASTADO | m2 | | | | | | 94.61 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS | | | | | | | |
| | SS.HH. NIÑOS Y NIÑAS | | 1 | PERIM= | 16.65 | 2.45 | 40.7925 | |
| | | | 1 | PERIM= | 2.56 | 2.45 | 6.272 | |
| | BLOQUE DE ADMIN | | | | | | | |
| | CARA LATERAL | | 1 | PERIM= | 3.22 | 2.44 | 7.8568 | |
| | CARA LATERAL | | 1 | PERIM= | 1.28 | 2.44 | 3.1232 | |
| | CARA FRONTAL | | 2 | PERIM= | 0.54 | 2.44 | 2.6352 | |
| | CARA FRONTAL | | 1 | PERIM= | 1.24 | 1.22 | 1.5128 | |
| | CARA POSTERIOR | | 2 | PERIM= | 0.99 | 2.44 | 4.8312 | |
| | CARA POSTERIOR | | 1 | PERIM= | 1.24 | 1.22 | 1.5128 | |
| | SS.HH. ADMIN | | | | | | | |
| | SS.HH. ADMIN | | 2 | PERIM= | 3.9 | 2.44 | 19.032 | |
| | | | | | | | | |
| | PERIMETRO DE MUROS EXTERIORES | | | | | | | |
| | EXTERIOR ENTRADA | | 1 | PERIM= | 2.01 | 3.5 | 7.035 | |
| 01.03.11 | VARIOS | | | | | | | |
| 01.03.11.01 | LIMPIEZA GENERAL | m2 | | | | | | 450.5 |
| | | AREA TOTAL | | | | | 450.5 | |
| 01.04 | EVACUACION Y SEÑALIZACION | | | | | | | |
| 01.04.01 | PLACAS DE SEÑALIZACION | | | | | | | |
| 01.04.01.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE LUZ DE EMERGENCIA | und | | | | | | 7 |
| | CONTAINERS | | | | | | | |
| | AULA 1 | | 1 | | | | 1 | |
| | AULA 2 | | 1 | | | | 1 | |

SUSTENTO DE METRADOS CONTINGENCIA: ARQUITECTURA

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

FECHA: DICIEMBRE 2023

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | MEDIDAS | | | SUB TOTAL | TOTAL |
|-------------|---|-----|-------|---------|-------|--------|-----------|-------|
| | | | | LARGO | ANCHO | ALTURA | | |
| | AULA 3 | | 1 | | | | 1 | |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS | | | | | | | |
| | SS.HH. NIÑOS | | 1 | | | | 1 | |
| | SS.HH. NIÑAS | | 1 | | | | 1 | |
| | BLOQUE DE ADMIN | | | | | | | |
| | OFICINA ADMINISTRATIVA | | 1 | | | | 1 | |
| | PERIMETRO DE MUROS INTERIORES | | | | | | | |
| | INTERIOR | | 1 | | | | 1 | |
| 01.04.01.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE DETECTOR DE HUMO | und | | | | | | 4 |
| | CONTAINERS | | | | | | | |
| | AULA 1 | | 1 | | | | 1 | |
| | AULA 2 | | 1 | | | | 1 | |
| | AULA 3 | | 1 | | | | 1 | |
| | BLOQUE DE ADMIN | | | | | | | |
| | OFICINA ADMINISTRATIVA | | 1 | | | | 1 | |
| 01.04.01.03 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE BAÑOS PARA NIÑOS Y NIÑAS (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | | | | | | 2 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS | | | | | | | |
| | SS.HH. NIÑOS | | 1 | | | | 1 | |
| | SS.HH. NIÑAS | | 1 | | | | 1 | |
| 01.04.01.04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE BAÑOS PARA HOMBRES Y MUJERES (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | | | | | | 1 |
| | BLOQUE DE ADMIN | | | | | | | |
| | SS.HH DOCENTE | | 1 | | | | 1 | |
| 01.04.01.05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE POZO A TIERRA (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | | | | | | 1 |
| | ZONA DE CORREDOR | | | | | | | |
| | PATIO | | 1 | | | | 1 | |
| 01.04.01.06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | | | | | | 4 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS | | | | | | | |
| | SS.HH. NIÑOS Y NIÑAS | | 1 | | | | 1 | |
| | BLOQUE DE ADMIN | | | | | | | |
| | OFICINA ADMINISTRATIVA | | 1 | | | | 1 | |
| | PERIMETRO DE MUROS INTERIORES | | | | | | | |
| | INTERIOR | | 2 | | | | 2 | |
| 01.04.01.07 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS (BASE CELTEX - 20X30) FOTOLUMINISCENTE | und | | | | | | 1 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS | | | | | | | |
| | SS.HH. NIÑAS | | 1 | | | | 1 | |
| 01.04.01.08 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE AVISADOR SONORO (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | | | | | | 1 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS | | | | | | | |
| | SS.HH. NIÑAS | | 1 | | | | 1 | |
| 01.04.01.09 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL EXTINTOR PQS (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | | | | | | 1 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS | | | | | | | |
| | SS.HH. NIÑOS | | 1 | | | | 1 | |
| 01.04.01.10 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE SALIDA (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | | | | | | 1 |
| | PERIMETRO DE MUROS INTERIORES | | | | | | | |
| | INTERIOR | | 1 | | | | 1 | |
| 01.04.01.11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE SALIDA HACIA LA DERECHA (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | | | | | | 3 |
| | PERIMETRO DE MUROS INTERIORES | | | | | | | |
| | INTERIOR | | 3 | | | | 3 | |
| 01.04.01.12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SIMBOLO DE BOTIQUIN (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | | | | | | 1 |
| | BLOQUE DE ADMIN | | | | | | | |
| | OFICINA ADMINISTRATIVA | | 1 | | | | 1 | |

SUSTENTO DE METRADOS CONTINGENCIA: ARQUITECTURA

OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. 80015 JUAN VELASCO ALVARADO, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

FECHA: DICIEMBRE 2023

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | MEDIDAS | | | SUB TOTAL | TOTAL |
|-------------|--|-----|-------|---------|-------|--------|--------------|-------|
| | | | | LARGO | ANCHO | ALTURA | | |
| 01.04.01.13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE CAPACIDAD MAXIMA DE AFORO (BASE CELTEX - 20 x 30) FOTOLUMINISCENTE | und | | | | | | 1 |
| | PERIMETRO DE MUROS INTERIORES | | | | | | | |
| | INTERIOR | | 1 | | | | 1 | |
| 01.04.02 | RUTAS DE EVACUACION | | | | | | | |
| 01.04.02.01 | PINTURA EN ZONA DE SEGURIDAD EN PISO CON PINTURA DE TRANSITO | m | | | | | | 9.81 |
| | PATIO | | 1 | | Area= | 9.81 | | 9.81 |
| 01.04.03 | IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD | | | | | | | |
| 01.04.03.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTIQUIN | und | | | | | | 1 |
| | BLOQUE DE ADMIN | | | | | | | |
| | OFICINA ADMINISTRATIVA | | 1 | | | | 1 | |
| 01.04.03.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINTOR PQS COLGADO | und | | | | | | 1 |
| | BLOQUE DE SS.HH NIÑOS | | | | | | | |
| | SS.HH. NIÑOS | | 1 | | | | 1 | |