NP 17	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE EN TUBERIA PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO.	U		0,00	2,00	2,00
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMPARA DE EMERGENCIA LED EMERGENCIA R1 2X1.6W 6.500K	U		0,00	8,00	8,00
NP 19	LUMINARIA HERMETICA 50W SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	U		0,00	183,00	183,00
NP 20	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA PVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN CABLE LIBRE DE HALÓGENO.	U		0,00	6,00	6,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO					
1,5,5	**RED DE MEDIA TENSIÓN**					
1,5,5 ,1	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
1,5,5 ,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UN	1,00	0,00	0,00	1,00
NP	**NO PREVISTOS**					
NP 21	MANIOBRA EN LINEA VIVA	H		0,00	6,00	6,00
NP 22	ESTRUCTURATIPO711-NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE HASTA 75kVA PESO MÁXIMO 560KGB. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	U		0,00	1,00	1,00
NP 23	ESTRUCTURA TIPO523-02 NORMA ICEL CIRCUITO TRIFÁSICO AISLAMIENTO EN ESPIGO DISPOSICIÓN EN SEMIBANDERA ÁNGULO DE 0°A5°.B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	U		0,00	1,00	1,00
NP 24	CONDUCTOR ACSR 3 No. 2 AWG	M		0,00	6,00	6,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO					
1,6	**RED DE MEDIA TENSIÓN**					
1,6,1	INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE DE LA RED DE MEDIA Y/O BAJA TENSION, INCLUYE IVA	KM	0,50	0,00	0,00	0,50

1,6,2	INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE TRANSFORMADOR 300KVA, INCLUYE IVA	UND	1,00	1,00	0,00	0,00
1,6,3	INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE USO FINAL - INSTALACIONES INTERNAS	M2	1250,00	0,00	0,00	1250,00
1,6,4	INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETILAP; INTERIORES	M2	1250,00	0,00	0,00	1250,00
1,6,5	INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE - SISTEMA DE GENERACIÓN	UND	1,00	1,00	0,00	0,00
NP	**NO PREVISTOS**					
NP 25	DESMONTE DE ACOMETIDA TRIFASICA	M		0,00	20,00	20,00
NP 26	DESMONTE DE PARCIAL TRIFASICA	M		0,00	163,00	163,00
NP 27	DESMONTE DE PARCIAL BIFASICA	M		0,00	59,00	59,00
NP 28	DESMONTE DE CAJA DE MEDIDOR TRIFASICO	U		0,00	2,00	2,00
NP 29	DESMONTE DE TABLERO TRIFASICO	U		0,00	4,00	4,00
NP 30	DESMONTE DE TABLERO BIFASICO	U		0,00	1,00	1,00
NP 31	DESMONTE DE TABLERO MONOFASICO	U		0,00	1,00	1,00
NP 32	DESMONTE DE TOMACORRIENTE MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA	U		0,00	91,00	91,00
NP 33	DESMONTE DE TOMACORRIENTE BIFASICA	U		0,00	3,00	3,00
NP 34	DESMONTE DE LUMINARIA DE APLIQUE	U		0,00	91,00	91,00
NP 35	DESMONTE DE RACK	U		0,00	2,00	2,00
NP 36	INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE TRANSFORMADOR 45KVA, INCLUYE IVA	U		0,00	1,00	1,00
2	**ESCUELA GUADALUPE SEDE PRIMARIA**					
2,1	**AULAS**					
2,1,1	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2	837,44	0,00	0,00	837,44
2,1,2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	542,29	0,00	0,00	542,29
2,1,3	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	106,71	0,00	0,00	106,71
2,1,4	ESMALTE SINTETICO PARA PUERTAS EN LAMINA	M2	38,00	0,00	0,00	38,00

2,1,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	56,00	0,00	0,00	56,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO					
2,2	**BAÑOS**					
2,2,1	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2	92,39	0,00	0,00	92,39
2,2,3	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	U	1,00	0,00	0,00	1,00
2,2,5	PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE	M2	10,00	0,00	0,00	10,00
2,2,6	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	1,00	0,00	0,00	1,00
2,2,7	ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA	U	1,00	0,00	0,00	1,00
2,2,8	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	24,00	14,00	0,00	10,00
NP	**NO PREVISTOS**					
NP 37	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	U		0,00	2,00	2,00
NP 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL. 20 2 X 0.70 M	U		0,00	1,00	1,00
NP 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE PUERTA CALIBRE 20	U		0,00	2,00	2,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO					
2,3	**BAÑOS PREESCOLAR**					
2,3,1	LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET	M2	77,75	0,00	0,00	77,75
2,3,2	SANITARIO INFANTIL COMPLETO MARCA RECONOCIDA LINEA INSTITUCIONAL	U	4,00	1,00	0,00	3,00
2,3,3	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	U	2,00	0,00	0,00	2,00
2,3,4	PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30	M2	18,00	0,00	0,00	18,00
2,3,5	PORCELANATO CEDAR BLANCO 0.30 X0.60 BRILLANTE	M2	35,90	0,00	0,00	35,90

2,3,6	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	1,00	0,00	0,00	1,00
2,3,7	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN.INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	U	1,00	1,00	0,00	0,00
2,3,8	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	4,00	1,00	0,00	3,00
2,3,9	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	2,00	0,00	0,00	2,00
2,3,10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	U	1,00	0,00	0,00	1,00
2,3,11	ORINAL CORRIDO NIÑO A=0.35, H1=0.04, H2=0.60. CONCR 20.7 MPA	M	2,00	1,00	0,00	1,00
2,3,13	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1,40	0,00	0,00	1,40
NP	**NO PREVISTOS**					
NP 40	DEMOLICION MANUAL ENCHAPE CERÁMICO MUROS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2		0,00	53,90	53,90
NP 41	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2		0,00	56,00	56,00
NP 42	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2		0,00	4,50	4,50
3	**CLEMENTE NARANJO**					
3,1	**AULAS Y BAÑOS**					
3,1,4	ESMALTE SINTETICO PARA VENTANAS	M2	212,25	45,95	0,00	166,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO					
3,2	**BAÑOS PREESCOLAR NUEVO**					
3,2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	24,50	0,00	0,00	24,50
3,2,2	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	3,55	0,00	0,00	3,55
3,2,3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	3,55	0,00	0,00	3,55

3,2,4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,93	0,00	0,00	0,93
3,2,6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,54	0,00	0,00	0,54
3,2,8	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	80,00	0,00	0,00	80,00
3,2,9	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	110,00	0,00	0,00	110,00
3,2,10	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2	68,00	0,00	0,00	68,00
3,2,12	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,04	0,00	0,00	0,04
3,2,16	ACERO VIGAS: ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	205,35	0,00	0,00	205,35
3,2,18	ACERO COLUMNAS: ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	158,28	0,00	0,00	158,28
3,2,29	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN.INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	U	1,00	0,00	0,00	1,00
3,2,30	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	6,00	0,00	0,00	6,00
3,2,31	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	4,00	0,00	0,00	4,00
3,2,32	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	U	2,00	0,00	0,00	2,00
3,2,34	SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	4,00	0,00	0,00	4,00
NP	**NO PREVISTOS**					
NP 43	TUBERÍA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M		0,00	15,00	15,00
NP 44	PUNTO HIDRÁULICO A.C. CPVC PARAL DE PISO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U		0,00	10,00	10,00
NP 49	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2		0,00	12,00	12,00