CIUDAD DEL CANTARO Y DE LA MIEL

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

REFACCIÓN DE UN BLOQUE DE 4 AULAS Y GALERIA CON TECHO DE TEJAS EN PLANTA BAJA Y CONSTRUCCIÓN DE UN AULA CON TECHO DE TEJAS EN PLANTA ALTA ESCUELA BASICA Nº. 334 NIÑOS DE ACOSTA ÑU COMPAÑÍA POSTA GAONA ID: 369295

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

REFACCIÓN DE UN BLOQUE DE 4 AULAS Y GALERIA CON TECHO DE TEJAS EN PLANTA BAJA Y CONSTRUCCIÓN DE UN AULA CON TECHO DE TEJAS EN PLANTA ALTA ESCUELA BASICA Nº. 334 NIÑOS DE ACOSTA ÑU COMPAÑÍA POSTA GAONA con ID: 369295					ENTEC Empresa Tecnica RUC 863679-6		PRECIO REFERENCIAL	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA INCLUIDO)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA INCLUIDO)
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1	1.356.498	1.356.498	1.458.600	1.458.600
1.1		a-Movilización de obra y limpieza	Metros cuadrados	71,6	3.255	233.058	3.500	250.600
1.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	71,6	4.650	332.940	5.000	358.000
1.3		c- Cartel de obra	Metros cúbicos	1	790.500	790.500	850.000	850.000
2	72131601-004	Estructura de H° A°:	Unidad Medida Global	1	4.579.785	4.579.785	4.924.500	4.924.500
2.1		Pilares de H° A° en galeria	Metros cúbicos	0,24	1.953.000	468.720	2.100.000	504.000
2.2		Viga cumbrera y dado de H° A°	Metros cúbicos	0,8	1.953.000	1.562.400	2.100.000	1.680.000
2.3		Viga de H° A° en galeria	Metros cúbicos	0,48	1.953.000	937.440	2.100.000	1.008.000
2.4		Encadenados de H° A° (15x30)	Metros cúbicos	0,99	1.627.500	1.611.225	1.750.000	1.732.500
3	72131601-005	Muros de elevación:	Unidad Medida Global	1	12.076.050	12.076.050	12.985.000	12.985.000

MUNICIPALIDAD DE ITA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

C.P. Lorena Cristina Avalos López

Encargada Interina UOC

3.1		a- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	52	172.050	8.946.600	185.000	9.620.000
3.2		b- De 0,30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	18	134.850	2.427.300	145.000	2.610.000
3.3		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	20	20.460	409.200	22.000	440.000
3.4		d- Sardinel bajo ventanas	Metro lineal	7	41.850	292.950	45.000	315.000
4	72131601-007	Techo:	Unidad Medida Global	1	20.940.252	20.940.252	22.516.400	22.516.400
4.1		a- Desmontar 1ml de techo de aula existente para realizar trabajos de viga, dados de HºAº y otros, con recuperación de material	Metros cuadrados	10	41.850	418.500	45.000	450.000
4.2		b- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 5X15cm con listón de boca de 5x7cm.	Metros cuadrados	89,86	223.200	20.056.752	240.000	21.566.400
4.3		c- Reposición de techo del aula existente con los mismos materiales retirados previamente	Metros cuadrados	10	46.500	465.000	50.000	500.000
5	72131601-008	Revoques:	Unidad Medida Global	1	2.856.960	2.856.960	3.072.000	3.072.000
5.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	30	55.800	1.674.000	60.000	1.800.000
5.2		c- De pilares en galería de H° A°	Metro lineal	5,2	55.800	290.160	60.000	312.000
5.3		d- De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	16	55.800	892.800	60.000	960.000
6	72131601-009	Piso de baldosa calcárea sobre contrapiso existente	Metros cuadrados	68	79.050	5.375.400	85.000	5.780.000
7	72131601-009	Zocalo calcáreo	Metro lineal	35	55.800	1.953.000	60.000	2.100.000
8	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1	8.667.600	8.667.600	9.320.000	9.320.000
8.1		a- Puerta de madera tablero de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.348.500	1.348.500	1.450.000	1.450.000
8.2		b- Ventanas balancines	Metros cuadrados	16,4	325.500	5.338.200	350.000	5.740.000
8.3		c- Retirar baranda metálica existente en galeria	Metros cuadrados	6	37.200	223.200	40.000	240.000
8.4		d- Baranda metálica galería de planta alta	Metros cuadrados	9	195.300	1.757.700	210.000	1.890.000

MUNICIPALIDAD DE ITA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

C.P. Lorena Cristina Avalos López
Encargada Interina UOC

9	72131601-012	Pinturas:	Unidad Medida Global	1	6.013.287	6.013.287	6.465.900	6.465.900
9.1		a- De paredes, pilares interior y exterior	Metros cuadrados	35,2	20.460	720.192	22.000	774.400
9.2		b- De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	16	20.460	327.360	22.000	352.000
9.3		c- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	32,8	18.600	610.080	20.000	656.000
9.4		d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	96	20.460	1.964.160	22.000	2.112.000
9.5		e- De techo, tejuelones al barniz y tirantes al sintético color cemento	Metros cuadrados	89,86	23.250	2.089.245	25.000	2.246.500
9.6		f- De baranda metálica con pintura sintética	Metro lineal	9	23.250	209.250	25.000	225.000
9.7		g- De puerta metálica con pintura sintètica	Unidad	1	93.000	93.000	100.000	100.000
10	72131601-012	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	16,4	139.500	2.287.800	150.000	2.460.000
11	72131601-011	Desague Pluvial:	Unidad Medida Global	1	2.687.700	2.687.700	2.890.000	2.890.000
11.1		a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm. Incluye pintura al sintético	Metro lineal	34	79.050	2.687.700	85.000	2.890.000
12	72131601-001	Instalación eléctrica en general	Unidad Medida Global	1	4.185.000	4.185.000	4.500.000	4.500.000
13	72131601-001	Artefactos:	Unidad Medida Global	1	2.101.800	2.101.800	2.260.000	2.260.000
13.1		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	204.600	818.400	220.000	880.000
13.2		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	2	130.200	260.400	140.000	280.000
13.3		Ventilador de techo de 7 velocidades motor pesado	Unidad	2	511.500	1.023.000	550.000	1.100.000
14	72131601-001	Mobiliarios:	Unidad Medida Global	1	1.162.500	1.162.500	1.250.000	1.250.000
14.1		a- Pizarron de material según diseño	Unidad	1	1.162.500	1.162.500	1.250.000	1.250.000
15	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	465.000	465.000	500.000	500.000

MUNICIPALIDAD DE ITA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

C.P. Lorena Cristina Avalos López
Encargada Interina UOC

16	72102802-001	Trabajos Preliminares	Unidad Medida Global	1	1.488.000	1.488.000	1.600.000	1.600.000
16.1		Movilización de obra y trabajos preliminares	Unidad Medida Global	1	697.500	697.500	750.000	750.000
16.2		Cartel de obra (2m x 1m)	Unidad	1	790.500	790.500	850.000	850.000
17	72102802-001	Desmontaje de techo	Unidad Medida Global	1	6.061.740	6.061.740	6.518.000	6.518.000
17.1		Desmontar tejas cerámicas españolas 100%, sin recuperación de material	Metros cuadrados	277	13.950	3.864.150	15.000	4.155.000
17.2		Desmontar tejuelones cerámicos en mal estado que serán reemplazados por nuevos	Metros cuadrados	10	9.300	93.000	10.000	100.000
17.3		Desmontar tejuelitas cerámicas en mal estado que serán reemplazados por nuevos	Metros cuadrados	15	9.300	139.500	10.000	150.000
17.4		Desmontar tirantes de madera en mal estado que serán reemplazados por nuevos tirtantes de madera yvyra pytá o kurupa'y	Metro lineal	40	18.600	744.000	20.000	800.000
17.5		Retirar listón de boca de madera en general	Metro lineal	52,52	11.625	610.545	12.500	656.500
17.6		Retirar canaleta de desague pluvial existente que será reemplazada en general	Metro lineal	52,52	11.625	610.545	12.500	656.500
18	72102802-001	Cobertura superior	Unidad Medida Global	1	21.487.650	21.487.650	23.105.000	23.105.000
18.1		Reposición de tejuelones cerámicos en mal estado	Metros cuadrados	10	46.500	465.000	50.000	500.000
18.2		Reposición de tejuelitas cerámicas en mal estado	Metros cuadrados	15	46.500	697.500	50.000	750.000
18.3		Reposición de tirantes de madera en mal estado	Metro lineal	40	60.450	2.418.000	65.000	2.600.000
18.4		Reposición de alfagias de madera en mal estado	Metro lineal	50	23.250	1.162.500	25.000	1.250.000
18.5		Montaje de tejas cerámicas prensadas-100% nuevas	Metros cuadrados	277	60.450	16.744.650	65.000	18.005.000
19	72102802-001	Albañileria y terminaciones varias	Unidad Medida Global	1	395.250	395.250	425.000	425.000
19.1		Macizada de tirantes nuevos de madera	Metros cuadrados	2	69.750	139.500	75.000	150.000
19.2		Revoque filtrado interior y exterior de macizada de tirantes	Metros cuadrados	5	51.150	255.750	55.000	275.000

MUNICIPALIDAD DE ITA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

C.P. Lorena Cristina Avalos López
Encargada Interina UOC

20	72102802-001	Pintura de bloque de aulas en general	Unidad Medida Global	1	12.293.670	12.293.670	13.219.000	13.219.000
20.1		Pintura al látex de pared interior y exterior-color a convenir con la institución-Incluye trabajos previos de preparación de base(sellado de grietas, fisuras, limpieza, lijado, etc)	Metros cuadrados	527	20.460	10.782.420	22.000	11.594.000
20.2		Pintura de aberturas metálicas-ventanas tipo balancin	Unidad	11	69.750	767.250	75.000	825.000
20.3		Pintura de pizarrones	Unidad	4	186.000	744.000	200.000	800.000
21	72102802-001	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	5.589.300	5.589.300	6.010.000	6.010.000
21.1		Verificación y reacondicionamiento de tablero general y tableros seccionales	Unidad Medida Global	1	1.395.000	1.395.000	1.500.000	1.500.000
21.2		Puesta en funcionamiento de todos los artefactos fluorescentes 3x40w existentes (6 unidades en cada aula)	Unidad	24	111.600	2.678.400	120.000	2.880.000
21.3		Puesta en funcionamiento de artefactos fluorescentes 1x40w existentes en el exterior-galeria (6 unidades)	Unidad	6	41.850	251.100	45.000	270.000
21.4		Puesta en funcionamiento y mantenimiento de ventiladores existentes (4 en cada aula)	Unidad	16	79.050	1.264.800	85.000	1.360.000
22	72102802-001	Varios	Unidad Medida Global	1	15.188.946	15.188.946	16.332.200	16.332.200
22.1		Reposición de listón de boca de madera maciza yvyra pytá o kurupa'y 1 1/2x3''	Metro lineal	52,52	23.250	1.221.090	25.000	1.313.000
22.2		Reposición de aberturas tipo puertas metálicas 0,80x2,10 ajustadas en el marco de madera existente-Incluye herrajes y terminación con pintura sintética con base de antióxido	Unidad	4	790.500	3.162.000	850.000	3.400.000
22.3		Provision y colocacion de planchuelas 1 1/2" con espesor de 5mm entre union de tirantes con las vigas	Unidad	38	23.250	883.500	25.000	950.000
22.4		Provisión y colocación de planchuelas de hierro entre uniones de vigas de galeria ambas caras sobre las columnas-con planchuelas de 2''-espesor 5mm	Unidad	5	88.350	441.750	95.000	475.000
22.5		Reposicion de canaletas y caños de bajada Nº 26, desarrollo 40 cm	Metro lineal	80,52	79.050	6.365.106	85.000	6.844.200

MUNICIPALIDAD DE ITA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

C.P. Lorena Cristina Avalos López
Encargada Interina UOC

22.6		Colocación de canaletas y caños de bajada Nº 26, desarrollo 40cm en tinglado contigua al bloque a refaccionar, que actualmente desagua directamente sobre el techo del bloque	Metro lineal	30	79.050	2.371.500	85.000	2.550.000
22.7		Reposición de vidrios rotos y faltantes	Metros cuadrados	2	139.500	279.000	150.000	300.000
22.8		Limpieza y puestas en funcionamiento de registros de desagues pluvial	Unidad	5	93.000	465.000	100.000	500.000
23	72102802-001	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	465.000	465.000	500.000	500.000
PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO						**150.191.600**		**139.678.188**

MUNICIPALIDAD DE ITA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

C.P. Lorena Cristina Avalos López
Encargada Interina UOC