JV ARQUITECTURA
Arq. Jorge Vergara Arenas
PROYECTOS - CONSTRUCCIONES

Caacupé, 02 de noviembre del 2023

A
Lic. Diego Riveros
INTENDENTE MUNICIPAL
Presente

Me dirijo a usted y por su intermedio a donde corresponda con el fin de **solicitar el cobro del Certificado de Obras Nº 04,** por los trabajos por la **CONTRATACION DIRECTA N° 12/2023 para la "Construcción de un Aula de nivel inicial de 5.80x6.80 – Tipo MEC en la "Esc. Bas. 5082 Virgen de Lourdes – FONACIDE" ID 434579"**, correspondiente al **Contrato N° 13/2023**

Adjunto a esta nota, Planilla de Computo métrico, Certificado Nº 04

Sin otro en particular y esperando una respuesta favorable, atentamente.

.....
Arq. Jorge Vergara
JV ARQUITECTURA

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

Municipalidad de Caacupé
Mesa de Entrada

Exp. N° 16 181 Folio: 606
Caacupé: 02 NOV 2023
Firma: ..... Hora: 15:10
Aclaración: Ana Maldonado

Dirección: Calle Amambay c/ Fulgencio Yegros - Cel.: 0981 874 922

Escaneado con CamScanner

JV ARQUITECTURA

Arq. Jorge Vergara Arenas

PROYECTOS - CONSTRUCCIONES

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

CONTRATACION DIRECTA N° 12/2023 para la "Construcción de un Aula de nivel Inicial de 5.80x6.80 – Tipo MEC en la "Esc. Bas. 5082 Virgen de Lourdes –FONACIDE" ID 434579.-

		CERTIFICACION Nº 01 FECHA 03/10/2023				CERTIFICADO 02 - FECHA 09-10-2023			CERTIFICADO 03 - FECHA 28-10-2023			CERTIFICADO 03 - FECHA 02-11-23			%
N°	RUBRO	UNID.	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL	
1	**Preparación de la Obra:** Limpieza y preparación de terreno	m2	76,56	7.810	597.934	0,00	-	-	0,00	-	-		-	-	
2	Replanteo	m2	76,56	4.234	324.155	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	GL.	0,00	1.138.207	-	0,00		-	0,00	-	-	1,00	1.138.207	1.138.207	100%
4	Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C	m3	17,72	416.789	7.385.501	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
5	**Estructuras de Hormigon Armado:** Viga de H°A°: cumbrera, dado y viga galería	m3	1,29	2.221.935	2.866.296	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
6	Encadenado H°A° inferior	m3	1,46	2.005.039	2.927.357	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
7	Encadenado H°A° superior	m3	1,52	2.078.613	3.159.492	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
8	Zapata (incluye excavación) y pilar de H° A°	m3	0,33	1.915.939	632.260	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
9	Loseta de H° A° en puerta de acceso	gl	1,00	395.108	395.108	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
10	**Mampostería de nivelación** de 0,60 m (para pilares)	m2	0,72	351.918	253.381	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
11	Mampostería de nivelación 0,45 m.	m2	6,10	247.866	1.511.983	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
12	Mampostería de nivelación 0,30 m.	m2	15,38	173.282	2.665.077	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
13	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	103.473	2.964.501	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
14	**Aislación horizontal**	ml	44,65	26.388	1.178.224	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
15	Aislación de cantero, revoque hidrófugo pintado con asfalto caliente	m2	5,25	64.458	338.405	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
16	**Mampostería de elevación** de 0,30 m. para revocar	m2	21,91	168.171	3.684.627	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
17	Mampostería de elevación de 0,15 m. para revocar	m2	51,75	102.424	5.300.442	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
18	Mampostería de elevación de 0,30 m., visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	31,72	219.204	6.953.151	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
19	Mampostería de elevación de 0,15 m. visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	20,40	116.685	2.380.374	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
MOPC 2595

Escaneado con CamScanner

20	Sardinel en canteros con ladrillo blanco semiprensado	ml	4,00	61.383	245.532	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
21	Envarillado bajo aberturas con 2 varillas Ø 8 mm. por hilada (2 hiladas)	ml	44,70	37.632	1.682.150	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
22	**Pilar** de ladrillos comunes de 0,40 x 0,40 m. para revocar	ml	9,20	144.424	1.328.701	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
23	**Techo**: Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca	m2	31,12	379.963	11.825.448	68,41	379.963	25.992.369	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
24	**Revoques**: Revoque de paredes Interiores y exteriores a una capa	m2	0,00	34.337	-	154,00	34.337	5.287.898	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
25	Revoque de pilares de galería con hidrófugo	m2	0,00	43.026	-	14,72	43.026	633.343	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
26	Revoque de cantero con hidrófugo	m2	0,00	31.702	-	7,84	31.702	248.544	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
27	Revoque de vigas: cumbrera, de galería y voladizo de encadenado de H°A°	m2	0,00	47.884	-	22,08	47.884	1.057.279	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
28	Revoque de nivelación y de panderete del encadenado inferior	m2	0,00	31.702	-	10,19	31.702	323.043	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
29	Moldura lineal de ventanas	ml	0,00	58.374	-	30,80	58.374	1.797.919	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
30	Revoque de mochetas	ml	0,00	22.573	-	42,80	22.573	966.124	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
31	**Contrapiso, piso y zócalo**: Contrapiso de Hº de cascote	m2	0,00	45.585	-	67,29	45.585	3.067.415	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
32	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms	m2	0,00	135.142	-	25,24	135.142	3.410.814	42,05	135.142	5.682.891	0,00		-	100%
33	Zocalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ml	0,00	64.829	-	0,00	64.829	-	41,00	64.829	2.657.989	0,00		-	100%
34	**Aberturas de madera**: Puerta placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	0,00	1.765.642	-	1,00	1.765.642	1.765.642	0,00	-	-	0,00		-	100%
35	Puerta placa de abrir 0.60x1.20 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	0,00	1.187.935	-	2,00	1.187.935	2.375.870	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
36	Puerta placa de abrir 090x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura (baño inclusivo)	Un.	0,00	688.103	-	1,00	688.103	688.103	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
37	**Aberturas metálicas**: Puerta metálica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Un.	0,00	1.944.233	-	0,00	1.944.233	-	1,00	1.944.233	1.944.233	0,00		-	100%
38	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	m2	0,00	367.995	-	0,00	367.995	-	5,10	367.995	1.876.775	0,00		-	100%
39	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	m2	0,00	367.995	-	0,00	367.995	-	9,00	367.995	3.311.955	0,00		-	100%

ARQUITECTO
Reg MOPC 2595

Escaneado con CamScanner

40	**Pintura**: Pintura de paredes interiores revocadas a la cal (Base para latex-2 manos y lijado)	m2	0,00	13.926	-	0,00	13.926	-	134,16	13.926	1.868.312	0,00		-	100%
41	Pintura de paredes interiores revocadas al latex	m2	0,00	21.574	-	0,00	21.574	-	134,16	21.574	2.894.368	0,00		-	100%
42	Pintura de pilares y paredes revocados exterior a la cal (Base para latex 2 manos y lijado)	m2	0,00	13.926	-	0,00	13.926	-	0,00	13.926	-	80,39	13.926	1.119.511	100%
43	Pintura de pilares y paredes revocados exterior al latex	m2	0,00	21.574	-	0,00	21.574	-	0,00	21.574	-	80,39	21.574	1.734.334	100%
44	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático)	m2	0,00	22.708	-	0,00	22.708	-	0,00	22.708	-	68,03	22.708	1.544.825	100%
45	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética mate	m2	0,00	35.840	-	0,00	35.840	-	0,00	35.840	-	19,16	35.840	686.694	100%
46	Pintura de aberturas de madera al barniz	m2	0,00	26.876	-	0,00	26.876	-	0,00	26.876	-	13,42	26.876	360.676	100%
47	Pintura de techo: tirantes de hormigón y listón de boca al látex	m2	0,00	22.546	-	0,00	22.546	-	0,00	22.546	-	85,53	22.546	1.928.359	100%
48	Pintura de techo: tejuelones al barniz	m2	0,00	19.950	-	0,00	19.950	-	0,00	19.950	-	81,40	19.950	1.623.930	100%
49	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	m2	0,00	35.471	-	0,00	35.471	-	0,00	35.471	-	22,08	35.471	783.200	100%
50	Pintura de canaleta y caño de bajada, con antioxido y pintura sintetica mate	ml	0,00	24.527	-	0,00	24.527	-	0,00	24.527	-	36,90	24.527	905.046	100%
51	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	0,00	116.654	-	0,00	116.654	-	0,00	116.654	-	14,10	116.654	1.644.821	100%
52	**Desague Cloacal**: Instalación de desagüe cloacal completa	gl.	0,00	1.389.608	-	0,00	1.389.608	-	0,00	1.389.608	-	1,00	1.389.608	1.389.608	100%
53	Registro 40x 40 cm.	Un.	0,00	278.845	-	0,00	278.845	-	0,00	278.845	-	1,00	278.845	278.845	100%
54	Registro 60 x 60 cm.	Un.	0,00	412.954	-	0,00	412.954	-	0,00	412.954	-	1,00	412.954	412.954	100%
55	Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 m.	Un.	0,00	1.717.309	-	0,00	1.717.309	-	0,00	1.717.309	-	1,00	1.717.309	1.717.309	100%
56	Pozo absorvente 2.00 x 2.50 m.	Un.	0,00	2.719.857	-	0,00	2.719.857	-	0,00	2.719.857	-	1,00	2.719.857	2.719.857	100%
57	**Desague Pluvial**: Canaletas aérea moldurada de Ch° G° N° 24 y bajadas - Desarrollo: 40 cm.	ml	0,00	67.184	-	0,00	67.184	-	20,93	67.184	1.406.369	15,97	67.184	1.072.721	100%
58	**Instalación completa de agua corriente**	GL	0,00	1.685.550	-	0,00	1.685.550	-	0,00	1.685.550	-	1,00	1.685.550	1.685.550	100%
59	Provisión y colocación de artefactos, griferias y Barras de asimiento	GL	0,00	3.041.850	-	0,00	3.041.850	-	0,00	3.041.850	-	1,00	3.041.850	3.041.850	100%
60	Mesada de granito natural	m2	0,00	824.171	-	0,00	824.171	-	0,00	824.171	-	1,17	824.171	964.280	100%
61	Mueble bajo mesada (ver detalle)	Un	0,00	1.651.692	-	0,00	1.651.692	-	0,00	1.651.692	-	1,00	1.651.692	1.651.692	100%

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

Escaneado con CamScanner

62	Espejo de 0,40 x 1,75 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	0,00	557.600	-	0,00	557.600	-	0,00	557.600	-	0,80	557.600	446.080	100%
63	Provisión y colocación de azulejos blancos	m2	0,00	92.315	-	0,00	92.315	-	0,00	92.315	-	30,57	92.315	2.822.070	100%
64	Pizarrón fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza (según detalle)	Un.	0,00	1.188.300	-	0,00	1.188.300	-	0,00	1.188.300	-	1,00	1.188.300	1.188.300	100%
65	Escalera de acceso	Un.	0,00	728.790	-	0,00	728.790	-	0,00	728.790	-	1,00	728.790	728.790	100%
66	Rampa Peatonal	Un.	0,00	654.840	-	0,00	654.840	-	0,00	654.840	-	1,00	654.840	654.840	100%
67	Pasamano al costado de la rampa	Un.	0,00	446.958	-	0,00	446.958	-	0,00	446.958	-	1,00	446.958	446.958	100%
68	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	0,00	91.701	-	0,00	91.701	-	0,00	91.701	-	23,04	91.701	2.112.791	100%
69	**Instalación eléctrica**: Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Un.	0,00	138.741	-	0,00	138.741	-	0,00	138.741	-	6,00	138.741	832.446	100%
70	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Un.	0,00	101.908	-	0,00	101.908	-	0,00	101.908	-	2,00	101.908	203.816	100%
71	Alimentación de los circuitos de luces	Un.	0,00	113.821	-	0,00	113.821	-	0,00	113.821	-	10,00	113.821	1.138.210	100%
72	Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	0,00	113.821	-	0,00	113.821	-	0,00	113.821	-	4,00	113.821	455.284	100%
73	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	0,00	125.154	-	0,00	125.154	-	0,00	125.154	-	2,00	125.154	250.308	100%
74	Alimentación de los circuitos de A.A	Un.	0,00	232.291	-	0,00	232.291	-	0,00	232.291	-	1,00	232.291	232.291	100%
75	Provisión, alimentación y colocación del circuito de ducha electrica	Un.	0,00	232.291	-	0,00	232.291	-	0,00	232.291	-	1,00	232.291	232.291	100%
76	**Artefactos eléctricos**:Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	0,00	218.116	-	0,00	218.116	-	0,00	218.116	-	4,00	218.116	872.464	100%
77	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	0,00	97.184	-	0,00	97.184	-	0,00	97.184	-	4,00	97.184	388.736	100%
78	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula	Un.	0,00	130.625	-	0,00	130.625	-	0,00	130.625	-	1,00	130.625	130.625	100%
79	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	0,00	460.778	-	0,00	460.778	-	0,00	460.778	-	1,00	460.778	460.778	100%
80	Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	0,00	252.124	-	0,00	252.124	-	0,00	252.124	-	1,00	252.124	252.124	100%
81	Ventilador de techo de 56", llave c/ caja metálica	Un.	0,00	538.890	-	0,00	538.890	-	0,00	538.890	-	2,00	538.890	1.077.780	100%
82	Alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	0,00	41.762	-	0,00	41.762	-	0,00	41.762	-	20,00	41.762	835.240	100%
83	Extintor de 6 kilos	Un.	0,00	305.779	-	0,00	305.779	-	0,00	305.779	-	1,00	305.779	305.779	100%
84	Limpieza final	m2	0,00	10.977	-	0,00	10.977	-	0,00	10.977	-	77,46	10.977	850.278	100%
	TOTAL GENERAL				**60.600.098**			**47.614.363**			**21.642.892**			**45.322.487**	

ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

Escaneado con CamScanner

TOTAL GUARANIES CUARENTA Y CINCO MILLONES , TRESCIENTOS VEINTE Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE

CERTIFICADO Nº 0	45.322.487
FONDO DE REPARO 5%	2.266.124
TOTAL FACTURADO	43.056.363

.....

JORGE ADALBERTO VERGARA

JV ARQUITECTURA

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala Solís e. Boquerón y Alberdi
Teléfonos 0511 242382 242384
Paraguay

Caacupé
Una Ciudad para la Gente

***VISION:** "Hacer de caacupe una ciudad para la gente, segura, innovadora, atractiva, cultural, sustentable: fortalecidos en la fe"*

Caacupé, 04 de noviembre del 2023

Señor
Lic. Diego Armando Riveros González
Intendente Municipal
PRESENTE

Me dirijo a usted, con relación al EXP. Nº 16.121, de la fecha 02/11/2023, en donde solicita el pago por el "CERTIFICADO DE OBRAS Nº 04" DEL CONTRATO Nº 13/2023 - CONSTRUCCION DE AULA DE NIVEL INICIAL DE 5.80X6.80 TIPO MEC EN LA ESCUELA BASICA Nº 5082 - VIRGEN DE LOURDES DE LA CÑIA CABAÑAS– FONACIDE CON ID 434579 .-

- DETALLE SEGÚN PLANILLA DEL CERTIFICADO DE FISCALIZACION

✓ CERTIFICADO Nº 04: Gs. 45.322.487 Gs. (CUARENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS VEINTE Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE) .-

✓ fondo de reparo del 5% : Gs. 2.266.124 (GUARANIES DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTE Y CUATRO).-

TOTAL CERTIFICADO 04: Gs. 43.056.363 (GUARANIES CUARENTA Y TRES MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES). -

Sin otro en particular, lo saluda muy atentamente

.....
SR. PABLO JAVIER AGÜERO
FISCALIZADOR DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS

.....
LIC. SILVIO RAMÍREZ
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

***MISION:** "Brindar servicios de calidad a través de una gestión participativa y equitativa de la ciudadanía, ejecutando obras de infraestructura y promoviendo el turismo, el arte y la cultura local, para el desarrollo integral y sostenible del municipio"*

Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

PLANILLA DE FISCALIZACION DE OBRAS

Caacupé

CONTRATACION DIRECTA N° 12/2023 para la "Construcción de un Aula de nivel inicial de 5.80x6.80 – Tipo MEC en la "Esc. Bas. 5082 Virgen de Lourdes –FONACIDE" ID 434579.-

			fiscalizacion 1			fiscalizacion 2			fiscalizacion 3			fiscalizacion 4			%
N°	RUBRO	UNID.	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL	
1	**Preparación de la Obra:** Limpieza y preparación de terreno	m2	76,56	7.810	597.934	0,00	-	-	0,00	-	-		-	-	
2	Replanteo	m2	76,56	4.234	324.155	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	GL.	0,00	1.138.207	-	0,00		-	0,00	-	-	1,00	1.138.207	1.138.207	100%
4	Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C	m3	17,72	416.789	7.385.501	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
5	**Estructuras de Hormigon Armado:** Viga de H°A°: cumbrera, dado y viga galería	m3	1,29	2.221.935	2.866.296	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
6	Encadenado H°A° inferior	m3	1,46	2.005.039	2.927.357	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
7	Encadenado H°A° superior	m3	1,52	2.078.613	3.159.492	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
8	Zapata (incluye excavación) y pilar de H° A°	m3	0,33	1.915.939	632.260	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
9	Loseta de H° A° en puerta de acceso	gl	1,00	395.108	395.108	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
10	**Mampostería de nivelación** de 0,60 m (para pilares)	m2	0,72	351.918	253.381	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
11	Mampostería de nivelación 0,45 m.	m2	6,10	247.866	1.511.983	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
12	Mampostería de nivelación 0,30 m.	m2	15,38	173.282	2.665.077	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
13	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	103.473	2.964.501	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
14	**Aislación horizontal**	ml	44,65	26.388	1.178.224	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
15	Aislación de cantero, revoque hidrófugo pintado con asfalto caliente	m2	5,25	64.458	338.405	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
16	**Mampostería de elevación** de 0,30 m. para revocar	m2	21,91	168.171	3.684.627	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
17	Mampostería de elevación de 0,15 m. para revocar	m2	51,75	102.424	5.300.442	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
18	Mampostería de elevación de 0,30 m., visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	31,72	219.204	6.953.151	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
19	Mampostería de elevación de 0,15 m. visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	20,40	116.685	2.380.374	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
20	Sardinel en canteros con ladrillo blanco semiprensado	ml	4,00	61.383	245.532	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

Escaneado con CamScanner

21	Envarillado bajo aberturas con 2 varillas Ø 8 mm. por hilada (2 hiladas)	ml	44,70	37.632	1.682.150	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
22	Pilar de ladrillos comunes de 0,40 x 0,40 m. para revocar	ml	9,20	144.424	1.328.701	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
23	**Techo**: Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca	m2	31,12	379.963	11.825.448	68,41	379.963	25.992.369	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
24	**Revoques:** Revoque de paredes interiores y exteriores a una capa	m2	0,00	34.337	-	154,00	34.337	5.287.898	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
25	Revoque de pilares de galería con hidrófugo	m2	0,00	43.026	-	14,72	43.026	633.343	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
26	Revoque de cantero con hidrófugo	m2	0,00	31.702	-	7,84	31.702	248.544	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
27	Revoque de vigas: cumbrera, de galería y voladizo de encadenado de H°A°	m2	0,00	47.884	-	22,08	47.884	1.057.279	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
28	Revoque de nivelación y de panderete del encadenado inferior	m2	0,00	31.702	-	10,19	31.702	323.043	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
29	Moldura lineal de ventanas	ml	0,00	58.374	-	30,80	58.374	1.797.919	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
30	Revoque de mochetas	ml	0,00	22.573	-	42,80	22.573	966.124	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
31	**Contrapiso, piso y zócalo:** Contrapiso de H° de cascote	m2	0,00	45.585	-	67,29	45.585	3.067.415	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
32	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	m2	0,00	135.142	-	25,24	135.142	3.410.814	42,05	135.142	5.682.891	0,00		-	100%
33	Zocalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ml	0,00	64.829	-	0,00	64.829	-	41,00	64.829	2.657.989	0,00		-	100%
34	**Aberturas de madera:** Puerta placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	0,00	1.765.642	-	1,00	1.765.642	1.765.642	0,00	-	-	0,00		-	100%
35	Puerta placa de abrir 0.60x1.20 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	0,00	1.187.935	-	2,00	1.187.935	2.375.870	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
36	Puerta placa de abrir 090x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura (baño inclusivo)	Un.	0,00	688.103	-	1,00	688.103	688.103	0,00	-	-	0,00	-	-	100%
37	**Aberturas metálicas:** Puerta metàlica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Un.	0,00	1.944.233	-	0,00	1.944.233	-	1,00	1.944.233	1.944.233	0,00		-	100%
38	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	m2	0,00	367.995	-	0,00	367.995	-	5,10	367.995	1.876.775	0,00		-	100%
39	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	m2	0,00	367.995	-	0,00	367.995	-	9,00	367.995	3.311.955	0,00		-	100%
40	**Pintura:** Pintura de paredes interiores revocadas a la cal (Base para latex-2 manos y lijado)	m2	0,00	13.926	-	0,00	13.926	-	134,16	13.926	1.868.312	0,00		-	100%

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ · DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS

Escaneado con CamScanner

41	Pintura de paredes interiores revocadas al latex	m2	0,00	21.574	-	0,00	21.574	-	134,16	21.574	2.894.368	0,00		-	100%
42	Pintura de pilares y paredes revocados exterior a la cal (Base para latex 2 manos y lijado)	m2	0,00	13.926	-	0,00	13.926	-	0,00	13.926	-	80,39	13.926	1.119.511	100%
43	Pintura de pilares y paredes revocados exterior al latex	m2	0,00	21.574	-	0,00	21.574	-	0,00	21.574	-	80,39	21.574	1.734.334	100%
44	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático)	m2	0,00	22.708	-	0,00	22.708	-	0,00	22.708	-	68,03	22.708	1.544.825	100%
45	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética mate	m2	0,00	35.840	-	0,00	35.840	-	0,00	35.840	-	19,16	35.840	686.694	100%
46	Pintura de aberturas de madera al barniz	m2	0,00	26.876	-	0,00	26.876	-	0,00	26.876	-	13,42	26.876	360.676	100%
47	Pintura de techo: tirantes de hormigón y listón de boca al látex	m2	0,00	22.546	-	0,00	22.546	-	0,00	22.546	-	85,53	22.546	1.928.359	100%
48	Pintura de techo: tejuelones al barniz	m2	0,00	19.950	-	0,00	19.950	-	0,00	19.950	-	81,40	19.950	1.623.930	100%
49	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	m2	0,00	35.471	-	0,00	35.471	-	0,00	35.471	-	22,08	35.471	783.200	100%
50	Pintura de canaleta y caño de bajada, con antioxido y pintura sintetica mate	ml	0,00	24.527	-	0,00	24.527	-	0,00	24.527	-	36,90	24.527	905.046	100%
51	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	0,00	116.654	-	0,00	116.654	-	0,00	116.654	-	14,10	116.654	1.644.821	100%
52	**Desague Cloacal:** Instalación de desagüe cloacal completa	gl.	0,00	1.389.608	-	0,00	1.389.608	-	0,00	1.389.608	-	1,00	1.389.608	1.389.608	100%
53	Registro 40x 40 cm.	Un.	0,00	278.845	-	0,00	278.845	-	0,00	278.845	-	1,00	278.845	278.845	100%
54	Registro 60 x 60 cm.	Un.	0,00	412.954	-	0,00	412.954	-	0,00	412.954	-	1,00	412.954	412.954	100%
55	Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 m.	Un.	0,00	1.717.309	-	0,00	1.717.309	-	0,00	1.717.309	-	1,00	1.717.309	1.717.309	100%
56	Pozo absorvente 2.00 x 2.50 m.	Un.	0,00	2.719.857	-	0,00	2.719.857	-	0,00	2.719.857	-	1,00	2.719.857	2.719.857	100%
57	**Desague Pluvial**: Canaletas aérea moldurada de Ch° G° N° 24 y bajadas - Desarrollo: 40 cm.	ml	0,00	67.184	-	0,00	67.184	-	20,93	67.184	1.406.369	15,97	67.184	1.072.721	100%
58	**Instalaciòn completa de agua corriente**	GL	0,00	1.685.550	-	0,00	1.685.550	-	0,00	1.685.550	-	1,00	1.685.550	1.685.550	100%
59	Provisión y colocación de artefactos, griferias y Barras de asimiento	GL	0,00	3.041.850	-	0,00	3.041.850	-	0,00	3.041.850	-	1,00	3.041.850	3.041.850	100%
60	Mesada de granito natural	m2	0,00	824.171	-	0,00	824.171	-	0,00	824.171	-	1,17	824.171	964.280	100%
61	Mueble bajo mesada (ver detalle)	Un.	0,00	1.651.692	-	0,00	1.651.692	-	0,00	1.651.692	-	1,00	1.651.692	1.651.692	100%
62	Espejo de 0,40 x 1,75 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50	m2	0,00	557.600	-	0,00	557.600	-	0,00	557.600	-	0,80	557.600	446.080	100%

MUNICIPALIDAD DE CACUPÉ · DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS

Escaneado con CamScanner

63	Provisión y colocación de azulejos blancos	m2	0,00	92.315	-	0,00	92.315	-	0,00	92.315	-	30,57	92.315	2.822.070	100%
64	Pizarròn fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza (según detalle)	Un.	0,00	1.188.300	-	0,00	1.188.300	-	0,00	1.188.300	-	1,00	1.188.300	1.188.300	100%
65	Escalera de acceso	Un.	0,00	728.790	-	0,00	728.790	-	0,00	728.790	-	1,00	728.790	728.790	100%
66	Rampa Peatonal	Un.	0,00	654.840	-	0,00	654.840	-	0,00	654.840	-	1,00	654.840	654.840	100%
67	Pasamano al costado de la rampa	Un.	0,00	446.958	-	0,00	446.958	-	0,00	446.958	-	1,00	446.958	446.958	100%
68	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	0,00	91.701	-	0,00	91.701	-	0,00	91.701	-	23,04	91.701	2.112.791	100%
69	**Instalaciòn elèctrica:** Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Un.	0,00	138.741	-	0,00	138.741	-	0,00	138.741	-	6,00	138.741	832.446	100%
70	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Un.	0,00	101.908	-	0,00	101.908	-	0,00	101.908	-	2,00	101.908	203.816	100%
71	Alimentación de los circuitos de luces	Un.	0,00	113.821	-	0,00	113.821	-	0,00	113.821	-	10,00	113.821	1.138.210	100%
72	Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	0,00	113.821	-	0,00	113.821	-	0,00	113.821	-	4,00	113.821	455.284	100%
73	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	0,00	125.154	-	0,00	125.154	-	0,00	125.154	-	2,00	125.154	250.308	100%
74	Alimentación de los circuitos de A.A	Un.	0,00	232.291	-	0,00	232.291	-	0,00	232.291	-	1,00	232.291	232.291	100%
75	Provisión, alimentación y colocación del circuito de ducha electrica	Un.	0,00	232.291	-	0,00	232.291	-	0,00	232.291	-	1,00	232.291	232.291	100%
76	**Artefactos elèctricos:**Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	0,00	218.116	-	0,00	218.116	-	0,00	218.116	-	4,00	218.116	872.464	100%
77	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	0,00	97.184	-	0,00	97.184	-	0,00	97.184	-	4,00	97.184	388.736	100%
78	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula	Un.	0,00	130.625	-	0,00	130.625	-	0,00	130.625	-	1,00	130.625	130.625	100%
79	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	0,00	460.778	-	0,00	460.778	-	0,00	460.778	-	1,00	460.778	460.778	100%
80	Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	0,00	252.124	-	0,00	252.124	-	0,00	252.124	-	1,00	252.124	252.124	100%
81	Ventilador de techo de 56", llave c/ caja metalica	Un.	0,00	538.890	-	0,00	538.890	-	0,00	538.890	-	2,00	538.890	1.077.780	100%
82	Alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	0,00	41.762	-	0,00	41.762	-	0,00	41.762	-	20,00	41.762	835.240	100%
83	Extintor de 6 kilos	Un.	0,00	305.779	-	0,00	305.779	-	0,00	305.779	-	1,00	305.779	305.779	100%
84	Limpieza final	m2	0,00	10.977	-	0,00	10.977	-	0,00	10.977	-	77,46	10.977	850.278	100%
	TOTAL GENERAL				60.600.098			47.614.363			21.642.892			45.322.487	

TOTAL CUARENTA Y CINCO MILLONES , TRESCIENTOS VEINTE Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO N° 04	*45.322.487*
FONDO DE REPARO 5%	2.266.124
TOTAL FACTURADO	*43.056.363*

LIC. SILVIO RAMIREZ

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

SR. PABLO AGÜERO

FISCALIZACION DE OBRAS Y SERVICIOS

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS

Escaneado con CamScanner