PRECIOS REFERENCIALES

MÉTODO 4:

Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Contrato Edificio Recoleta

Favoritos

Bandeja de entr... 542

Elementos enviados

Borradores 10

Agregar favorito

Carpetas

Bandeja de entr... 542

Correo no deseado 29

Borradores 10

Elementos enviados

Almacenamiento de Microsoft

RV: Presupuesto Edificio Recoleta

Emilio Daher
Para: Usted

Oferta - Edificio Recoleta - 0...
53 KB

Ing. Emilio Daher
Grupo Construccionar S.R.L.
Valle Rivarola 848 esq. Padre Cardozo
Asunción - Paraguay
Tel +595 21 225736

De: Ing. Ana Ríos [mailto:presupuesto@agb.com.py]
Enviado el: viernes, 3 de febrero de 2017 12:10
Para: 'Emilio Daher' <emiliodaher@hotmail.com>
CC: alberto@agb.com.py; 'Ing Rodrigo Solis' <rodrigo.solis@agb.com.py>; rodrigo.gomez.agb@gmail.com
Asunto: Presupuesto Edificio Recoleta

Excel Oferta - Edificio Recoleta - 03022017.xlsx Abrir en Excel Descargar Guardar en OneDrive

Archivo Inicio Insertar Compartir Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda

	A	B	C	D	E	F
1	PROYECTO:	EDIFICIO RECOLETA			FECHA:	3-feb-17
2	UBICACION:	25 DE OCTUBRE C/ GUIDO SPANO - ASUNCIÓN				
3	OFERENTE:	AGB CONSTRUCTORA S.A.				
4	DOMICILIO:	AV. GRAL SANTOS esq. CONCORDIA, SANTOS, Parque de Oficinas Bloque N				
5						
6		PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO				
7						
8					Precio	
9	Nº	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	Unid.	Cantidad	Unitario	Total
10						
11	1	TRABAJOS PRELIMINARES				
12	1.2	Demolicion de construcciones existentes	gl	1,00	4.651.678	4.651.6
13	1.3	Replanteo y marcación de area cubierta	m^2	4.963,07	6,146	30.503,0
14	1.6	Obrador, depósito, oficina	gl	1,00	31.256.259	31.256,2
15	1.7	Vallado de obra	ml	60,60	232,787	14.106,8
16	1.8	Instalacion electrica e hidrosanitaria provisoria de la obra.	gl	1,00	28.122,977	28.122,9
17	2	MOVIMIENTO DE SUELO				

RESUMEN PRESUPUESTO Hoja3

Estadísticas del libro 100%

Ocultar correo electrónico

RV: Presupuesto Edificio Recoleta

Emilio Daher
Para: Usted
Lun 13/2/2017 12:17

Oferta - Edificio Recoleta - 0...
53 KB

Ing. Emilio Daher
Grupo Construccionar S.R.L.
Valle Rivarola 848 esq. Padre Cardozo
Asunción - Paraguay
Tel +595 21 225736

De: Ing. Ana Ríos [mailto:presupuesto@agb.com.py]
Enviado el: viernes, 3 de febrero de 2017 12:10
Para: 'Emilio Daher' <emiliodaher@hotmail.com>
CC: alberto@agb.com.py; 'Ing Rodrigo Solis' <rodrigo.solis@agb.com.py>; rodrigo.gomez.agb@gmail.com
Asunto: Presupuesto Edificio Recoleta

Buen día
Adjunto presupuesto de acuerdo a lo conversado en la reunión realizada el día de ayer.
Cualquier duda estamos a disposición.
Saludos cordiales.

PROYECTO:	EDIFICIO RECOLETA	FECHA:	3-feb-17
UBICACION:	23 DE OCTUBRE C/ GUIDO SPANO - ASUNCIÓN		
OFERENTE:	AGB CONSTRUCTORA S.A.		
DOMICILIO:	AV. GRAL SANTOS esq. CONCORDIA. SANTOS. Parque de Oficinas Bloque N		

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO

Nº	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	Unid.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.2	Demolición de construcciones existentes	gl	1,00	4.651.678	4.651.678
1.3	Replanteo y marcación de area cubierta	m^2	4.963,07	6.146	30.503.028
1.6	Obrador, depósito, oficina	gl	1,00	31.256.289	31.256.289
1.7	Vallado de obra	ml	60,60	232.787	14.106.892
1.8	Instalación eléctrica e hidrosanitaria provisoria de la obra.	gl	1,00	28.122.977	28.122.977
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
2.1	Excavacion de suelo para alcanzar cota de proyecto	m^3	2.319,15	41.156	95.446.855
2.2	Excavacion manual para bases	m3	209,62	53.777	11.272.654
2.3	Relleno y compactacion tras realizar bases	m3	48,37	65.163	3.152.162
3	**SISTEMA DE MITIGACION DE PRESENCIA DE AGUA**				
3.1	Depresion de napa freatica	gl	1,00	45.271.135	45.271.135
3.2	Drenaje vertical en perimetro SS	m2	351,00	56.864	19.959.264
3.3	Zanja drenante	m2	1.040,00	127.383	132.478.320
3.4	Sistema de bombeo de drenajes	gl	1,00	5.981.277	5.981.277
3.5	Drenaje horizontal en SS	m2	1.040,00	45.514	47.334.560
3.6	Barrera de vapor	m2	1.806,22	5.713	10.318.935
4	**CONTENCION DE EXCAVACIONES PARA SUBSUELO**				
4.1	Pantalla de pilotes de Ø 30cm - L=6m - un=61	ml	366,00	451.248	165.156.768
4.2	Vigas de arriostre y coronamiento de pantalla de pilotes	m3	7,43	2.417.923	17.971.213
4.3	Mampostería de ladrillo común de 0,30 armada p/ submuración	m2	104,06	204.407	21.269.570
4,4	Aislación horizontal de mampostería p/ submuración	ml	49,55	61.733	3.058.870
4.5	Pantalla de hormigón	m^3	22,37	3.328.648	74.475.170
4.6	Aislación vertical de pantalla	m2	193,79	109.748	21.267.516
5	**FUNDACIONES**				
5.1	Hormigon de regularizacion	m^3	17,57	976.759	17.161.656
5.5	Pilotes Ø60	ml	108,00	853.581	92.186.748
5.6	Pilotes Ø80	ml	126,00	1.259.113	158.648.238
5.7	Pilotes Ø100	ml	81,00	1.833.917	148.547.277
5.8	Pilotes Ø120	ml	45,00	2.355.603	106.002.135
5.8	Pilotes Ø150	ml	27,00	3.306.614	89.278.578
5.9	Descabezado de pilotes	un	38,00	219.857	8.354.566
5.10	Movilización de maquinarias	gl	1,00	16.462.231	16.462.231
5.11	Cabezales	m^3	109,17	2.058.930	224.763.093
5.12	Vigas de fundación	m^3	52,08	2.484.515	129.393.541
6	**ESTRUCTURA DE HºAº**				
	NIVEL 2.98 (PLANTA BAJA)				
6.5	Losas	m^3	194,49	2.256.620	438.890.024
6.5	Vigas	m^3	12,49	2.669.316	33.339.757
6.7	Pilares	m^3	12,12	2.914.299	35.321.304
6.8	Escaleras	m^3	2,05	2.467.000	5.057.350
6.9	Muros	m^3	6,22	2.672.588	16.623.497
	NIVEL 6.22 (P1)				
6.10	Losas	m^3	90,92	2.296.007	208.752.956
6.10	Vigas	m^3	12,07	2.359.179	28.475.291
6.11	Pilares	m^3	19,14	2.928.079	56.043.432
6.12	Escaleras	m^3	2,12	2.480.781	5.259.256
6.13	Muros	m^3	7,00	2.685.767	18.800.369
	NIVEL 9,46 (P2)				
6.14	Losas	m^3	159,91	2.273.012	363.477.349
6.14	Vigas	m^3	3,63	3.375.002	12.251.257
6.15	Pilares	m^3	17,34	2.928.806	50.785.496
6.16	Escaleras	m^3	2,12	2.483.647	5.265.332
6.17	Muros	m^3	7,00	2.701.788	18.912.516
	NIVEL 12,70 (P3)				
6.14	Losas	m^3	159,91	2.273.355	363.532.198
6.14	Vigas	m^3	3,63	3.390.122	12.306.143
6.15	Pilares	m^3	17,34	2.914.299	50.533.945
6.16	Escaleras	m^3	2,12	2.467.000	5.230.040
6.17	Muros	m^3	7,00	2.687.671	18.813.697
	NIVEL 15,94 (P4)				
6.14	Losas	m^3	159,91	2.273.699	363.587.207
6.14	Vigas	m^3	3,63	3.405.241	12.361.025
6.15	Pilares	m^3	17,34	2.914.299	50.533.945
6.16	Escaleras	m^3	2,12	2.467.000	5.230.040
6.17	Muros	m^3	7,00	2.687.671	18.813.697
	NIVEL 19,18 (SALA DE MAQUINAS)				
6.18	Losas	m^3	11,36	2.407.126	27.344.951
6.18	Vigas	m^3	27,82	2.494.953	69.409.592
6.19	Pilares	m^3	14,76	2.929.424	43.238.298
6.20	Escaleras	m^3	2,12	2.482.125	5.262.105
6.21	Muros	m^3	7,32	2.702.796	19.784.467
	NIVEL 21,78 (TANQUE SUPERIOR)				
6.22	Losas	m^3	7,18	2.684.604	19.275.457
6.22	Vigas	m^3	8,71	2.561.131	22.307.451

6.23	Pilares	m^3	0,91	3.576.804	3.254.892
6.25	Tapa metálica de inspección de tanque de 60x60	un	2,00	685.926	1.371.852
6.26	ESCALERA MARINERA	ml	1,75	342.963	600.185
	NIVEL 23,66 (TAPA TANQUE)				
6.22	Losas	m^3	4,73	3.307.720	15.645.516
6.23	Pilares	m^3	0,35	3.010.872	1.053.805
6.24	Muros	m^3	11,44	2.879.512	32.941.617
	TANQUE INFERIOR				
6.22	Tanque inferior	m^3	5,27	3.340.877	17.593.058
	NIVEL 20,20 (TAPA SM)				
6.22	Losas	m^3	2,17	3.251.554	7.055.872
6.22	Vigas	m^3	0,56	2.709.138	1.517.117
6.23	Pilares	m^3	1,02	2.950.107	3.009.109
6.24	Muros	m^3	2,38	3.179.948	7.568.276
	POSTENSADO DE LOSAS				
6.1	Postensado de losas	m2	3.945,97	92.465	364.864.116
7	**ALBAÑILERIA**				
7.1	***Aislación Hidrofuga***				
	Aislacion horizontal de mamposterías	m2	41,62	53.828	2.240.106
7.1.1	Aislacion vertical de construcciones linderas	m^2	180,00	55.218	9.939.240
7.1.2	Aislacion de fosa de ascensores	m^2	22,41	223.451	5.007.537
	Aislacion de techo de subsuelo	m2	229,15	143.072	32.784.949
7.2.3	Aislación sobre losa para sanitarios	m^2	337,80	114.269	38.600.068
7.2.4	Aislación sobre losa en terrazas - sala de máquinas	m^2	58,32	114.269	6.664.168
7.2.5	Aislación sobre losa -techo tanque superior	m^2	50,16	114.269	5.731.733
7.2.5	Aislación hidrófuga de tanques	m^2	130,65	233.215	30.469.540
7.3	***Mamposterías, Muros, Dinteles***				
	NIVEL 0.10 m (SS)				
7.3.1	Mampostería de 0,30 común	m^2	39,23	178.213	6.991.296
7.3.3	Mampostería de 0,15 común	m^2	16,49	107.066	1.765.197
7.3.5	Mampostería de 0,20 de ladrillos huecos	m2	104,52	111.235	11.626.783
7.3.6	Mampostería de 0,15 de ladrillos huecos	m2	14,58	87.521	1.276.319
7.3.7	Envarillado de mamposterias	ml	10,20	19.586	199.777
7.3.8	Adintelamiento de aberturas	ml	57,84	54.984	3.180.275
	NIVEL 2.98 (PLANTA BAJA)				
7.3.9	Mampostería de 0,30 común	m^2	58,19	178.213	10.370.286
7.3.11	Mampostería de 0,15 común	m^2	102,22	107.066	10.944.137
7.3.12	Mampostería de 0,15 hueco	m^2	148,45	87.521	12.992.352
7.3.13	Mampostería de 0,20 de ladrillos huecos	m2	296,91	111.235	33.026.928
7.3.14	Mampostería de 0,15 de ladrillos huecos	m2	13,32	87.521	1.165.780
7.3.15	Envarillado de mamposterias	ml	14,70	19.586	287.914
7.3.16	Adintelamiento de aberturas	ml	9,12	54.984	501.454
	NIVEL 6.22 (1° NIVEL)				
7.3.17	Mampostería de 0,30 común	m^2	58,19	179.310	10.434.121
7.3.19	Mampostería de 0,15 común	m^2	80,86	107.924	8.726.907
7.3.20	Mampostería de 0,15 hueco	m^2	85,26	88.276	7.526.518
7.3.21	Mampostería de 0,20 de ladrillos huecos	m2	262,79	112.161	29.475.103
7.3.22	Mampostería de 0,15 de ladrillos huecos	m2	13,32	87.521	1.165.780
7.3.23	Envarillado de mamposterias	ml	14,70	19.586	287.914
7.3.24	Adintelamiento de aberturas	ml	0,00	54.984	-
	NIVELES 9,46 ; 12,70 Y 15,94 (2°, 3° Y 4° NIVEL) X 3 NIVELES				
7.3.25	Mampostería de 0,30 común	m^2	194,80	191.382	37.281.826
7.3.27	Mampostería de 0,15 común	m^2	295,92	117.355	34.728.255
7.3.28	Mampostería de 0,15 hueco	m^2	421,83	96.575	40.738.000
7.3.29	Mampostería de 0,20 de ladrillos huecos	m2	736,79	122.347	90.144.095
7.3.30	Mampostería de 0,15 de ladrillos huecos	m2	39,96	87.521	3.497.339
7.3.31	Envarillado de mamposterias	ml	49,80	19.586	975.383
	NIVEL 19,18 (SALA DE MAQUINAS)				
7.3.33	Mampostería de 0,30 común	m^2	29,44	205.650	6.053.513
7.3.35	Mampostería de 0,15 común	m^2	45,29	128.502	5.820.370
7.3.36	Mampostería de 0,15 hueco	m^2	93,95	106.384	9.994.245
7.3.37	Mampostería de 0,20 de ladrillos huecos	m2	30,40	120.495	3.663.289
7.3.39	Envarillado de mamposterias	ml	10,50	19.586	205.653
7.4	***Revoques***				
	NIVEL 0.10 m (SS)				
7.4.1	Azotada base de revoque	m2	209,05	8.545	1.786.324
7.4.2	Revoque interior	m2	202,60	32.117	6.506.856
7.4.3	Revoque exterior	m2	104,52	43.664	4.563.958
7.4.5	Revoque de mochetas	m	77,38	24.836	1.921.810
7.4.6	Revoque de losa en escalera	m2	15,00	39.928	598.920
7.4.7	Revoque a la lona para hueco de ascensor y ductos	m2	13,36	18.366	245.370
7.4.8	Cantonera de proteccion en revoques	un	9,00	65.163	586.467
	NIVEL 2.98 (PLANTA BAJA)				
7.4.9	Azotada base de revoque	m2	890,72	8.545	7.611.197
7.4.10	Revoque interior	m2	715,68	32.117	22.985.482
7.4.11	Revoque exterior	m2	245,47	43.664	10.718.246
7.4.12	Revoque base de azulejos	m2	172,85	33.725	5.829.501
7.4.14	Revoque de mochetas	m	40,25	24.836	999.649
7.4.15	Revoque de losa en escalera	m2	15,00	39.928	598.920
7.4.16	Revoque a la lona para hueco de ascensor y ductos	m2	75,64	18.366	1.389.256
7.4.17	Cantonera de proteccion en revoques	un	33,00	65.163	2.150.379
	NIVEL 6.22 (1° NIVEL)				
7.4.18	Azotada base de revoque	m^2	696,11	8.682	6.043.610
7.4.19	Revoque interior	m^2	645,90	32.631	21.076.467
7.4.20	Revoque exterior con balancin	m^2	158,50	44.555	7.061.789
7.4.21	Revoque base de azulejos	m^2	100,41	34.274	3.441.452

Item 10
Costo 1.

7.4.23	Revoque de mochetas	m	30,20	25.522	770.764
7.4.24	Revoque de losa en escalera	m^2	15,00	39.928	598.920
7.4.25	Revoque a la lona para hueco de ascensor y ductos	m^2	69,40	18.880	1.310.325
7.4.26	Cantonera de proteccion en revoques	un	25,00	65.163	1.629.075
	NIVELES 9,46 ; 12,70 Y 15,94 (2°, 3° Y 4° NIVEL) X 3 NIVELES				
7.4.27	Azotada base de revoque	m^2	2.317,24	11.014	25.522.037
7.4.28	Revoque interior	m^2	2.140,71	41.377	88.576.307
7.4.29	Revoque exterior con balancin	m^2	479,70	59.714	28.644.806
7.4.30	Revoque base de azulejos	m^2	485,05	34.589	16.777.256
7.4.32	Revoque de mochetas	m	102,30	25.522	2.610.901
7.4.33	Revoque de losa en escalera	m^2	45,00	39.928	1.796.760
7.4.34	Revoque a la lona para hueco de ascensor y ductos	m^2	215,70	27.626	5.958.829
7.4.35	Cantonera de proteccion en revoques	un	99,00	65.163	6.451.137
	NIVEL 19,18 (SALA DE MAQUINAS)				
7.4.36	Azotada base de revoque	m^2	248,69	11.974	2.977.862
7.4.37	Revoque interior	m^2	77,76	44.978	3.497.489
7.4.38	Revoque exterior con balancin	m^2	264,78	65.956	17.464.028
7.4.40	Revoque de mochetas	m	182,40	25.522	4.655.213
7.4.41	Revoque de losa en escalera	m	15,00	39.928	598.920
7.4.42	Revoque a la lona para hueco de ascensor y ductos	m^2	55,61	31.227	1.736.565
7.4.43	Cantonera de proteccion en revoques	un	24,00	65.163	1.563.912
	NIVEL 21,48 (TANQUE SUPERIOR)				
7.4.44	Azotada base de revoque	m^2	49,80	13.484	671.503
7.5	***Contrapiso***				
	NIVEL 0.10 m (SS)				
7.5.1	Contrapiso sobre terreno natural	m^2	18,22	40.628	740.242
7.5.2	Carpeta base de piso	m^2	18,22	32.317	588.816
	NIVEL 2.98 (PLANTA BAJA)				
7.5.3	Contrapiso sobre terreno natural	m^2	0,00	40.628	-
7.5.4	Contrapiso de cascotes sobre losa	m^2	53,77	35.290	1.897.543
7.5.5	Contrapiso de cascotes con pendiente sobre losa en baños y terrazas	m^2	77,25	44.958	3.473.006
7.5.6	Carpeta base de piso	m^2	774,24	32.317	25.021.114
	NIVEL 6.22 (1° NIVEL)				
7.5.7	Contrapiso de cascotes sobre losa	m^2	16,96	35.668	604.929
7.5.8	Contrapiso de cascotes con pendiente sobre losa en baños	m^2	37,80	45.370	1.714.986
7.5.9	Carpeta base de piso	m^2	425,22	32.728	13.916.600
	NIVELES 9,46 ; 12,70 Y 15,94 (2°, 3° Y 4° NIVEL) X 3 NIVELES				
7.5.10	Contrapiso de cascotes sobre losa	m^2	51,84	42.081	2.181.479
7.5.11	Contrapiso de cascotes con pendiente sobre losa en baños	m^2	222,75	52.366	11.664.527
7.5.12	Carpeta base de piso	m^2	2.322,45	39.725	92.259.326
	NIVEL 19,18 (SALA DE MAQUINAS)				
7.5.13	Contrapiso de cascotes sobre losa	m^2	17,38	44.722	777.268
7.5.14	Contrapiso de cascotes con pendiente sobre losa en terraza	m^2	57,12	55.247	3.155.709
7.5.15	Carpeta base de piso	m^2	75,96	42.606	3.236.352
	NIVEL 21,48 (TANQUE SUPERIOR)				
7.5.16	Contrapiso de cascotes con pendiente sobre losa en terraza	m^2	50,16	59.774	2.998.264
7.5.17	Carpeta base de piso	m^2	50,16	47.133	2.364.191
7.6	***Pisos***				
	NIVEL 0.10 m (SS)				
7.6.1	Piso de hormigon con endurecedor superficial - estacionamiento semisuelo	m2	.1.012,06	200.616	203.035.429
7.6.2	Piso de hormigon con endurecedor superficial - rampa estacionamiento	m2	3,00	**no corresponde**	
7.6.3	Piso de porcelanato antideslizante - Escalera	m^2	15,95	125.826	2.006.925
7.6.4	Piso de cemento alisado (presurización)	m^2	1,63	32.317	52.677
7.6.5	Piso de porcelanato - Palier de Ascensores	m^2	16,76	125.826	2.108.844
7.6.6	Piso técnico- Sala Técnica	m^2		**no se cotiza**	
	NIVEL 2.98 (PLANTA BAJA)				
7.6.7	Piso de hormigon con endurecedor superficial - estacionamiento PB y patio técnico	m2	777,82	200.616	156.043.137
7.6.8	Piso de porcelanato antideslizante - Escalera	m^2	15,94	125.826	2.005.666
7.6.9	Piso de porcelanato - Acceso y palier de ascensores	m^2	53,77	125.826	6.765.664
7.6.10	Piso de porcelanato - Baños de oficinas	m^2	51,30	125.826	6.454.874
7.6.11	Piso de porcelanato - Kitchenette Oficinas	m^2	22,95	125.599	2.882.497
7.6.12	Piso técnico- Oficinas y sala técnica	m^2		**no se cotiza**	
7.6.13	Alfombra sobre piso técnico - Oficinas	m^2		**no se cotiza**	
7.6.14	Piso de porcelanato - Baños de guardia	m^2	3,00	125.826	377.478
7.6.15	Piso para protección mecánica Aire y luz	m^2	34,00	89.545	3.044.530
	NIVEL 6.22 (1° NIVEL)				
7.6.16	Piso de porcelanato antideslizante - Escalera	m^2	15,94	125.826	2.005.666
7.6.17	Piso de porcelanato - Acceso y palier de ascensores	m^2	16,96	125.826	2.134.009
7.6.18	Piso de porcelanato - Baños de oficinas	m^2	25,70	125.826	3.233.728
7.6.19	Piso de porcelanato - Kitchenette Oficinas	m^2	12,10	125.599	1.519.748
7.6.20	Piso técnico- Oficinas y sala técnica	m^2		**no se cotiza**	
7.6.21	Alfombra sobre piso técnico - Oficinas	m^2		**no se cotiza**	
	NIVELES 9,46 ; 12,70 Y 15,94 (2°, 3° Y 4° NIVEL) X 3 NIVELES				
7.6.22	Piso de porcelanato antideslizante - Escalera	m^2	47,82	125.826	6.016.999
7.6.23	Piso de porcelanato - Acceso y palier de ascensores	m^2	51,84	125.826	6.522.820
7.6.24	Piso de porcelanato - Baños de oficinas	m^2	153,90	125.826	19.364.621
7.6.25	Piso de porcelanato - Kitchenette Oficinas	m^2	68,85	125.599	8.647.491

Item 1.38 costo 1.

7.6.26	Piso técnico- Oficinas y sala técnica	m^2		no se cotiza	
7.6.27	Alfombra sobre piso técnico - Oficinas	m^2		no se cotiza	
	NIVEL 19,18 (SALA DE MAQUINAS)				
7.6.28	Piso de porcelanato antideslizante - Escalera	m^2	15,94	125.826	2.005.666
7.6.29	Piso de porcelanato - Acceso y palier de ascensores	m^2	17,38	125.826	2.186.856
7.6.30	Piso técnico- Sala Técnica	m^2		no se cotiza	
7.6.31	Piso para protección mecánica Azotea	m^2	57,12	89.545	5.114.810
	NIVEL 21,48 (TANQUE SUPERIOR)				
7.6.32	Piso para protección mecánica Losa Técnica y Techo de Tanque	m^2	50,16	89.545	4.491.577
7.7	*Zocalos*				
	NIVEL 0.10 m (SS)				
7.7.1	Zocalo de porcelanato en palier	ml	18,28	24.787	453.106
7.7.2	Zocalo de porcelanato en escaleras	ml	23,28	24.787	577.041
7.7.2	Zócalo de madera en sala técnica	ml	4,92	no se cotiza	
	NIVEL 2.98 (PLANTA BAJA)				
7.7.3	Zocalo de porcelanato en palier	ml	40,62	24.787	1.006.848
7.7.4	Zocalo de porcelanato en escaleras	ml	47,90	24.787	1.187.297
7.7.5	Zocalo de porcelanato en kitchenette	ml	39,92	27.922	1.114.646
7.7.6	Zocalo de tejuelitas en aire y luz	ml	23,50	17.869	419.922
7.7.2	Zócalo de madera en oficinas y sala técnica	ml	247,08	no se cotiza	
	NIVEL 6.22 (1º NIVEL)				
7.7.6	Zocalo de porcelanato en palier	ml	19,81	24.787	491.030
7.7.7	Zocalo de porcelanato en escaleras	ml	20,40	24.787	505.655
7.7.8	Zocalo de porcelanato en kitchenette	ml	20,52	27.922	572.959
7.7.2	Zócalo de madera en oficinas y sala técnica	ml	142,62	no se cotiza	
	NIVELES 9,46 ; 12,70 Y 15,94 (2º, 3º Y 4º NIVEL) X 3 NIVELES				
7.7.9	Zocalo de porcelanato en palier	ml	60,27	24.787	1.493.912
7.7.10	Zocalo de porcelanato en escaleras	ml	61,20	24.787	1.516.964
7.7.11	Zocalo de porcelanato en kitchenette	ml	119,76	27.922	3.343.939
7.7.2	Zócalo de madera en oficinas y sala técnica	ml	2.373,84	no se cotiza	
	NIVEL 19,18 (SALA DE MAQUINAS)				
7.7.12	Zocalo de tejuelitas	ml	52,60	17.869	939.909
7.7.13	Zocalo de porcelanato en escaleras	ml	20,40	24.787	505.655
7.7.14	Zocalo de porcelanato en palier	ml	18,88	24.787	467.979
7.7.2	Zócalo de madera en sala técnica	ml	4,92	no se cotiza	
	NIVEL 21,48 (TANQUE SUPERIOR)				
7.7.15	Zocalo de tejuelitas	ml	43,60	17.869	779.088
7.8	*Revestimientos*				
	NIVEL 2.98 (PLANTA BAJA)				
7.8.1	Revestimiento en baños	m^2	165,77	115.303	19.114.240
7.8.2	Revestimiento en Kitchenette	m^2	7,08	93.740	663.679
	NIVEL 6.22 (1º NIVEL)				
7.8.3	Revestimiento en baños	m^2	96,64	115.303	11.143.113
7.8.4	Revestimiento en Kitchenette	m^2	3,77	93.740	353.212
	NIVELES 9,46 ; 12,70 Y 15,94 (2º, 3º Y 4º NIVEL) X 3 NIVELES				
7.8.5	Revestimiento en baños	m^2	463,81	115.303	53.478.223
7.8.6	Revestimiento en Kitchenette	m^2	21,24	93.740	1.991.038
7.9	*Cielorraso*				
	NIVEL 2.98 (PLANTA BAJA)				
7.9.8	Cielorraso tipo Durlock a junta tomada o similar			no se cotiza	
7.9.9	Cielorraso Placa desmontable 60x60				
7.9.11	Garganta simple				
7.9.13	Buña perimetral				
7.9.14	Caja de inspección				
7.9.14	Boca para artefactos de iluminación				
7.9.22	Cielorraso de placas de yeso				
7.9.20	Buña perimetral yeso				
	NIVEL 6.22 (1º NIVEL)				
7.9.15	Cielorraso tipo Durlock a junta tomada o similar			no se cotiza	
7.9.16	Cielorraso Placa desmontable 60x60				
7.9.18	Garganta simple				
7.9.20	Buña perimetral				
7.9.21	Caja de inspección				
7.9.14	Boca para artefactos de iluminación				
7.9.22	Cielorraso de placas de yeso				
7.9.20	Buña perimetral yeso				
	NIVELES 9,46 ; 12,70 Y 15,94 (2º, 3º Y 4º NIVEL) X 3 NIVELES				
7.9.22	Cielorraso tipo Durlock a junta tomada o similar			no se cotiza	
7.9.23	Cielorraso Placa desmontable 60x60				
7.9.25	Garganta simple				
7.9.27	Buña perimetral				
7.9.21	Caja de inspección				
7.9.14	Boca para artefactos de iluminación				
7.9.22	Cielorraso de placas de yeso				
7.9.20	Buña perimetral yeso				
7.10	*Pinturas*				
7.10.2	Pintura interior de cielorraso a junta tomada	m^2	1.131,47	27.437	31.044.142
7.10.3	Pintura interior de cielorraso desmontable	m^2	2.470,00	27.437	67.769.390
7.10.6	Tratamiento cementicio para Hº visto en pilares	m2	188,16	24.693	4.646.235
7.10.7	Franjas divisorias de estacionamiento	ml	670,00	20.578	13.787.260
7.10.8	Pintura de topes de estacionamiento	ml	52,00	21.950	1.141.400
7.10.9	Pintura de flechas de estacionamiento	un	12,00	205.778	2.469.336
7.10.10	Pintura de aberturas metalicas y de madera	m^2	290,04	24.693	7.161.859
7.10.11	Pintura de carpinterias metalicas y de madera	gl	1,00	6.955.292	6.955.292
7.10.12	Pintura interior de mamposterias internas	m^2	3.945,02	23.072	91.019.522

Item 173

7.10.13	Pintura exterior de mamposterias	m^2	107,76	15.776	1.700.014
7.10.14	Pintura sintetica de cañeria de incendio	gl	1,00	6.173.337	6.173.337
7.11	*Marmol y Granito*				
7.11.1	Mesada de granito en Baños. Medidas: (0,500x1,450) mtrs.	un	36,00	1.217.519	43.830.684
7.11.2	Mesada de granito en Kitchenettes. Medidas: (0,600x1,250) mtrs.	un	10,00	1.511.782	15.117.820
7.11.3	Mesada de granito en Kitchenettes. Medidas: (0,600x1,700) mtrs.	un	4,00	1.411.636	5.646.544
7.11.4	Mesada de granito en Kitchenettes. Medidas: (0,600x1,380) mtrs.	un	4,00	1.201.688	4.806.752
7.12	*Aberturas de Madera*				
7.12.1	Puerta placa de madera de 0,60x2,10 mtrs. Tipo P2	un	7,00	**no se cotiza**	
7.12.2	Puerta placa de madera de 0,70x2,10 mtrs. Tipo P1	un	36,00	**no se cotiza**	
7.13	*Aberturas Metalicas*				
7.13.1	Puerta cortafuego. Medidas: (0,800x2,100) mtrs. Tipo PM1	un	7,00	2.579.083	18.053.581
7.13.2	Reja persianada y tela metálica. Medidas : (2,800x0,500) mtrs. Tipo VM1	un	1,00	535.022	535.022
7.13.3	Reja persianada y tela metálica. Medidas : (5,200x0,500) mtrs. Tipo VM2	un	2,00	987.734	1.975.468
7.13.4	Reja persianada y tela metálica. Medidas : (4,4500x0,500) mtrs. Tipo VM3	un	1,00	850.549	850.549
7.13.5	Reja persianada y tela metálica. Medidas : (6,550x0,500) mtrs. Tipo VM4	un	1,00	1.234.667	1.234.667
7.13.6	Reja persianada y tela metálica. Medidas : (0,700x0,500) mtrs. Tipo VM5	un	1,00	161.330	161.330
7.13.7	Reja persianada y tela metálica. Medidas : (0,300x0,400) mtrs. Tipo VM6	un	34,00	107.004	3.638.136
7.13.8	Reja persianada y tela metálica. Medidas : (0,300x0,700) mtrs. Tipo VM7	un	6,00	131.698	790.188
7.13.9	Reja persianada y tela metálica. Medidas : (0,700x0,500) mtrs. Tipo VM8	un	6,00	161.330	967.980
7.13.10	Reja persianada y tela metálica. Medidas : (0,700x1,200) mtrs. Tipo VM9	un	1,00	315.526	315.526
7.13.11	Puerta persianada. Medidas (0,700x2,100) mtrs. Tipo PM2	un	1,00	1.344.416	1.344.416
7.13.12	Portón vehicular automatizado. Medidas : (5,100x2,280) mtrs. Tipo PM3	un	1,00	10.453.517	10.453.517
7.13.13	Portón area técnica. Medidas : (3.800x2,450) mtrs. Tipo PM4	un	1,00	3.457.068	3.457.068
7.13.14	Puerta metálica. Medidas: (0,900x2,100) mtrs. Tipo PM5	un	1,00	1.495.319	1.495.319
7.14	*Carpinteria Metalica*				
7.14.1	Baranda de escalera de incendio	ml.	40,00	370.400	14.816.000
7.14.2	Pasamanos en escalera	ml.	42,00	137.185	5.761.770
7.14.3	Baranda de explanada, escalinata y rampa en inox	ml.	36,84	1.509.038	55.592.960
7.14.4	Topes metalicos para vehiculos	un.	52,00	312.782	16.264.664
7.14.5	Escalera marinera a sala de máquinas	ml	2,15	384.119	825.856
7.14.6	Escalera marinera tanque superior	ml	1,85	384.119	710.620
7.14.7	Tapa de tanques y sala de bombas	un.	2,00	480.148	960.296
7.14.8	Acceso a pleno sanitario. Medidas: (0,600x1,800) mtrs. Tipo VM11	un	14,00	2.249.838	31.497.732
7.14.9	Acceso a pleno eléctrico. Medidas: (0,800x1,800) mtrs Tipo VM10	un	7,00	3.031.794	21.222.558
7.14.10	Fabricación y colocación de cantonera metálica para escaleras y pisos	ml	130,00	34.296	4.458.480
7.14.11	Fabricación y colocación de rejilla metálica de desagüe pluvial en acceso de vehículos (portón vehicular) y lindero del juzgado de paz.	ml	26,40	342.963	9.054.223
7.14.12	Sombrerete de ductos montantes. Medidas: (0,450x1,250x2,530) mtrs.	un	2,00	2.592.801	5.185.602
7.14.13	Sombrerete de ductos montantes. Medidas: (0,750x1,250x2,530) mtrs.	un	1,00	3.059.231	3.059.231
7.14.14	Sombrerete de ductos montantes. Medidas: (0,650x0,750x2,530) mtrs.	un	1,00	2.140.090	2.140.090
7.14.15	Estructura visera frontal tipo central	un	1,00	40.332.465	40.332.465
7.14.16	Estructura visera frontal tipo lateral	un	2,00	31.278.238	62.556.476
7.14.17	Estructura visera porton vehicular	un	1,00	6.081.045	6.081.045
7.15	*Carpinteria de aluminio y aberturas vidriadas*				
7.15.1	Puerta batiente de dos hojas en cristal templado. Medidas: (2,000x2,400) mtrs. Tipo PV1	un	2,00	8.767.537	17.535.074
7.15.2	Puerta batiente de dos hojas en cristal templado. Medidas: (2,000x2,760) mtrs. Tipo PV2	un	1,00	9.483.405	9.483.405
7.15.3	Puerta batiente de una hoja en cristal templado. Medidas: (0,900x2,100) mtrs. Tipo PV3	un	10,00	3.943.999	39.439.990
7.15.4	Puerta batiente de una hoja en cristal templado. Medidas: (0,900x2,100) mtrs. Tipo PV4	un	6,00	3.943.999	23.663.994
7.15.5	Paños fijos fachada GUIDO SPANO	m2	275,83	2.028.970	559.650.795
7.15.6	Paños fijos fachada 23 DE OCTUBRE (Modulos 1,2,3,4,y 5)	m2	394,37	2.028.970	800.164.899
7.15.7	Paños fijos fachada TIPO 1 AIRE Y LUZ	m2	69,15	2.028.970	140.303.276
7.15.8	Paños fijos fachada TIPO 2 AIRE Y LUZ	m2	98,68	2.028.970	200.218.760
7.15.9	Paños fijos fachada TIPO 3 AIRE Y LUZ	m2	69,15	2.028.970	140.303.276
7.15.10	Paños fijos fachada sobre PD	m2	63,35	2.028.970	128.535.250
7.15.11	Accesorios de paños proyectantes en fachadas	un	47,00	685.076	32.198.572
7.15.12	Cierre superior e inferior entre pisos	ml	495,60	127.149	63.015.044
7.15.12	Divisoria entre mingitorios de vidrio templado esmerilado	m2	15,00	685.926	10.288.890
				-	-
7.16	*Mamparas divisorias vidriadas en oficinas*				
7.16.1	Mamparas vidriadas para divisorias en oficina			**no se cotiza**	
7.17	*Mamparas divisorias vidriadas en baños*				
7.17.1	Mamparas de box de baño en cristal templado con tratamiento de esmerilado ciego	gl	1,00	167.845.612	167.845.612

Costo 3
Item 1.58
Item 1.56 / 1.57
Item 1.61 50%

8	**TECHOS METALICOS**				
8.1	Fabricación y montaje de techo metálico en azotea ; estructura principal con vigas tipo cabriadas con perfiles "U" y "L" , correas con perfil "C" en chapa plegada y cobertura con chapa trapezoidal galvalume N° 24 (0,55 mm).	m2	742,00	219.496	162.866.032
8.2	Aislación termoacústica con membrana termoespuma doble aluminio de 10 mm de espesor , colocado por debajo del techo con entramado de alambre glavanizado N° 18.	m2	742,00	57.618	42.752.556
8.3	Fabricación y colocación de canaleta alero ,desarrollo 600 mm en chapa galvanizada N°18 (costura con soldadura eléctrica).Incluye boqueta, no incluye caño de bajada.	ml	33,50	164.622	5.514.837
8.3	Fabricación y colocación de canaleta embutida , desarrollo 1000 mm en chapa galvanizada N°18 (costura con soldadura eléctrica). Incluye boqueta, no incluye caño de bajada.	ml	33,50	205.778	6.893.563
8.6	Babetametálicadeuniónentretechodechapaymampostería,desarrollo promedio 400 mm en chapa galvalume.	ml	108,00	61.733	6.667.164
8.7	Vedaciónconteláypinturaimpacril,launiónde lababetacontra la mampostería	ml	108,00	54.874	5.926.392
9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9.1	Instalacion electrica general			**no se cotiza**	
10.2	Transformador electrico			**no se cotiza**	
10.3	Generador electrico			**no se cotiza**	
11	**INSTALACIONES TERMOMECANICAS**				
11.3	***Instalaciones de A.A.***				
11.3.1	Instalación y montaje de 72 equipos tipo Split (cassette) - no incluye provisión de equipos ni cableado	gl	1,00	**no se cotiza**	
11.4	***Presurizacion de escalera***				
11.4.1	Presurización de escalera	m3	259,25	96.030	24.895.778
11.5	***Ventilacion mecánica de subsuelos***				
11.5.1	Ventilacion mecánica de subsuelo	m2	1.016,00	**no se cotiza**	
11.5.2	Sensores de CO	un	4,00	**no se cotiza**	
12	**INSTALACIONES CONTRA INCENDIO**				
12.1	***Instalaciones de combate hidráulico de incendio***				
12.1.1	Instalaciones de combate de incendio	gl	1,00	388.501.786	388.501.786
12.3	***Bombas de Sistema contra incendio***				
12.3.1	Bombas de sistema contra incendio para BIES	gl	1,00	34.296.314	34.296.314
12.3.2	Bombas de sistema contra incendio para Rociadores	gl	1,00	34.296.314	34.296.314
13	**EQUIPAMIENTO Y SEÑALETICA**				
13.1	Mobiliario y equipamiento			**no se cotiza**	
13.2	Carteleria y señaletica de fachada e interior general			**no se cotiza**	
14	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
14.1	***Instalaciones de agua corriente***				
14.1.1	Instalacion de agua corriente (termofusión)	gl	1,00	89.520.239	89.520.239
14.2	***Instalaciones de desague cloacal***				
14.2.1	Instalacion de desague cloacal	gl	1,00	117.656.935	117.656.935
14.3	***Instalaciones de desague pluvial***				
14.3.1	Instalacion de desague pluvial	gl	1,00	66.946.405	66.946.405
14.4	***Provisión y colocacion de artefactos sanitarios***				
14.4.1	Inodoro con tapa y asiento	un	55,00	529.470	29.120.850
14.4.2	Cisterna acople	un	55,00	277.086	15.239.730
14.4.3	Mingitorio	un	36,00	373.687	13.452.732
14.4.3	Conjunto instalación p/mingitorio	un	36,00	273.796	9.856.656
14.4.3	Valvula de descarga para mingitorio	un	36,00	312.212	11.239.632
14.4.4	Lavatorio / Bacha	un	73,00	86.575	6.319.975
14.4.5	Pileta de una bacha para kitchenette	un	18,00	336.728	6.061.104
14.4.6	Grifería pico alto para kitchenette	un	18,00	209.208	3.765.744
14.4.7	Griferia para lavatorio	un	73,00	567.136	41.400.928
14.4.8	Sopapa para lavatorio	un	73,00	48.450	3.536.850
14.4.9	Conexión flexible 0,30 cromada	un	146,00	13.461	1.965.306
14.4.10	Roseta cromada	un	146,00	5.086	742.556
14.4.11	Tornillos y tarugos	un	584,00	4.742	2.769.328
14.4.12	Llave de paso	un	55,00	87.073	4.789.015
14.4.13	Portarollo	un	55,00	20.382	1.121.010
14.4.14	Jabonera	un	73,00	16.519	1.205.887
14.4.15	Perchero	un	73,00	7.954	580.642
14.4.16	Canillas de patio	un	4,00	91.914	367.656
14.4.17	Colocacion de artefactos sanitarios, accesorios, griferias y termocalefones	gl	1,00	16.751.508	16.751.508
				-	-
14.5	***Bombas de instalaciones sanitarias***				
14.5.1	Bombas de elevacion de agua	gl	1,00	13.718.526	13.718.526
14.5.2	Bombas de desagote pluvial	gl	1,00	13.718.526	13.718.526
16	**ASCENSORES**				
16.1	Ascensores			**no se cotiza**	
17	**FACHADA**				
17.1	***Pinturas***				
17.1.1	Pintura texturada	m^2	1.145,22	61.733	70.697.558
17.2	***Revestimiento ACM***				
17.2.1	Revestimiento con ACM	m^2	186,00	1.011.398	188.120.028
17.3	***Buñas***				
17.3.1	Buñas en revoque de fachada	ml	1.250,00	43.625	54.531.250
18	**OBRAS EXTERIORES**	**ml**			
18.1	***Escalinata de acceso***	ml			
18.1.1	Escalinata de acceso	m^2	12,00	480.148	5.761.776
18.1.2	Piso de granito negro - escalinata	m^2	12,00	157.515	1.890.180
18.1.3	Cantoneras metálicas para escalera	ml	44,80	34.296	1.536.461
18.1.4	Revestimiento en granito	m^2	3,00	823.112	2.469.336
18.2	***Rampa***				
18.2.1	Rampa peatonal	m^2	6,00	274.371	1.646.226

18.2.2	Piso de granito negro - rampa	m^2	6,00	157.515	945.090
18.2.3	Pasamanos en acero inoxidable	ml	5,00	823.112	4.115.560
18.2.4	Revestimiento en granito	m^2	4,00	823.112	3.292.448
18.3	***Explanada***				
18.3.1	Contrapiso sobre terreno natural	m^2	126,00	40.628	5.119.128
18.3.2	Piso de granito negro - explanada	m^2	126,00	157.515	19.846.890
18.4	***Muralla***				
18.4.1	Muralla lindera de mampostería de ladrillo hueco 0,20m, revocada, altura de 2,00m y pilares cada 3m	m^2	115,00	823.112	94.657.880
18.4.2	Muralla frontal de mampostería de ladrillo hueco 0,15 m, revocada, altura de 0,90 m y pilares cada 3m	m^2	40,00	754.519	30.180.760
18.5	***Vereda***				
18.5.1	Piso de granito reconstituido antideslizante tipo taquito	m^2	153,20	123.036	18.849.115
18.5.2	Cordón de hormigón prefabricado revocado y pintado - Vereda	ml	63,70	164.622	10.486.421
19	**VARIOS**	**ml**			
19.1	***Ayuda a gremios***	ml			
	Ayuda a gremios de inst. eléctrica, señales débiles y aire acondicionado	gl	1,00	**no se cotiza**	
				SUB TOTAL	10.848.609.828
				IVA	1.084.860.983
				TOTAL	11.933.470.811
				TOTAL US$	2.057.494,97

Certificado N° 4 Aponte Latorre

Excel Certificado de Obra N 2 (4ta etapa)20-0... Abrir en Excel | Descargar | Guardar en OneDrive | Ocultar correo electrónico

Archivo | Inicio | Insertar | Compartir | Diseño de página | Fórmulas | Datos | Revisar | Vista | Ayuda

C10 — Intercambios Mercantiles S.A.

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy N° 960 entre Teodoro S. Mongelos y Hernando Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 324, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@uctivenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra:	De Las Palmeras	Direccion:	De las Palme
Propietario:	Intercambios Mercantiles S.A.	Direccion:	Republica Ar
R.U.C.:	80001128-7		

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	Anterior	Presente Cert. (Gs.)	Acum. Actual (Gs.)
2.1.01	**Accesos, Pasillos y Escalera**					
2.1.02	Piso de Porcelanato	m2	142,10			
2.1.03	Zocalo de Porcelanato	ml	151,50			
2.1.04	Piso Ceramico Escalera	ml	36,80			
2.1.05	Impermeabilizacion piso Acceso Posterior	m2	67,12			

Certificado N2 | Materiales CERT 2

Estadísticas del libro — 60%

RE: Obra Las Palmeras_Certificado 4ta Etapa

Ing. Emilio Daher
Bree Construcciones S.R.L.
Valles Rivarola 848 casi Padre Cardozo
Asunción - Paraguay
Tel +595 21 222736

De: German Latorre [mailto:ing.german.latorre@gmail.com]
Enviado el: viernes, 21 de julio de 2017 19:56
Para: Ana Maiz Coronel <anamaiz_c@hotmail.com>
CC: Emilio Daher <emiliodaher@hotmail.com>; Jose Espinola <josegeg@gmail.com>; pablo aquino morinigo <pablojr_aqui@hotmail.com>; Carlos Latorre <carloslatorregarcia@hotmail.com>
Asunto: Obra Las Palmeras_Certificado 4ta Etapa

Buenas tardes Ana.
Te envio el certificado de la 4ta Etapa. La única variación que introduje fue en la lista de materiales recibidos.
Estaban incluidas remisiones anteriores al 29/03, cuyos costos ya habían sido descontados del certificado N1.
Los certificados de la 2da y 3ra etapa acercaré mañana de mañana a la oficina para que puedan firmar y el de la 4ta etapa cuando revisen y me den el visto bueno.
Saludos cordiales.

Responder | Responder a todos | Reenviar

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
1	SUB SUELO										
1.1	TORRE 1										
1.1.01	Uniones con Tramafix	ml	56,30	2.875	161.863		100,00%	100,00%		161.863	161.863
1.1.02	Revoque de Paredes a la lona	m2	47,62	21.364	1.017.354						
1.1.03	Aislacion de Tanque	m2	32,19	190.686	6.138.182						
1.1.04	Piso de Porcelanato	m2	10,57	103.378	1.092.705						
1.1.05	Zocalo de Porcelanato	ml	3,00	20.414	61.242						
1.1.06	Piso Ceramico Antildeslizante	m2	22,05	63.647	1.403.416						
1.1.07	Piso Ceramico Escalera	ml	16,00	54.111	865.776						
1.1.08	Zocalo Ceramico	ml	35,13	17.005	597.386						
1.2	TORRE 2										
1.2.01	Uniones con Tramafix	ml	35,30	2.875	101.488		100,00%	100,00%		101.488	101.488
1.2.02	Revoque de Paredes a la lona	m2	47,62	21.364	1.017.354						
1.2.03	Aislacion de Tanque Item 1.10.	m2	32,19	190.686	6.138.182						
1.2.04	Piso de Porcelanato	m2	10,57	103.378	1.092.705						
1.2.05	Zocalo de Porcelanato	ml	3,00	20.414	61.242						
1.2.06	Piso Ceramico Antildeslizante	m2	2,07	63.647	131.749						
1.2.07	Piso Ceramico Escalera	ml	16,00	54.111	865.776						
1.2.08	Zocalo Ceramico	ml	17,37	17.005	295.377						
2	AREAS COMUNES - AMBAS TORRES										
2.1	PLANTA BAJA										
2.1.01	Accesos, Pasillos y Escalera										
2.1.02	Piso de Porcelanato	m2	142,10	103.378	14.690.014						
2.1.03	Zocalo de Porcelanato	ml	151,50	20.414	3.092.721						
2.1.04	Piso Ceramico Escalera	ml	36,80	54.111	1.991.285						
2.1.05	Impermeabilizacion piso Acceso Posterior	m2	67,12	62.444	4.191.241						
2.1.06	Piso Ceramico Antideslizante	m2	67,12	63.647	4.271.987						
2.1.07	Zocalo Ceramico Antideslizante	ml	81,12	17.005	1.379.446						

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
2.1.08	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	7,20	42.222	303.998						
2.1.09	**Pozo Elevadores, Aire Luz**										
2.1.10	Uniones con Tramafix	ml	233,24	2.875	670.565	100,00%		100,00%	670.565		670.565
2.1.11	Revoque de Paredes a la lona	m2	60,74	21.364	1.297.649	50,00%	20,00%	70,00%	648.825	259.530	908.355
2.1.12	Revoque de Paredes con Hidrofugo	m2	263,68	31.247	8.239.209	100,00%		100,00%	8.239.209		8.239.209
2.1.13	Aristas verticales y horizontales	ml	40,32	9.350	376.992	100,00%		100,00%	376.992		376.992
2.1.14	Contrapiso de cascote Item 1.13.	m2	104,40	22.938	2.394.727		70,00%	70,00%		1.676.309	1.676.309
2.1.15	Carpeta para piso con Hidrofugo Item 1.13/1.14.	m2	104,40	39.172	4.089.557		70,00%	70,00%		2.862.690	2.862.690
2.1.16	Impermeabilizacion de piso Aire Luz	m2	104,40	62.444	6.519.154						
2.1.17	Piso Ceramico Antideslizante	m2	104,40	63.647	6.644.747						
2.1.18	Zocalo Ceramico Antideslizante	ml	107,80	17.005	1.833.139						
2.2	**PLANTA TIPO 1 - 2 -3**										
2.2.01	**Pozo elevadores, Aire y Luz, Pasillos y Escalera**										
2.2.02	Uniones con Tramafix	ml	699,72	2.875	2.011.695	100,00%		100,00%	2.011.695		2.011.695
2.2.03	Revoque de Paredes a la lona	m2	182,22	21.364	3.892.948	50,00%	40,00%	90,00%	1.946.474	1.557.179	3.503.653
2.2.04	Revoque de Paredes con Hidrofugo	m2	785,40	31.247	24.541.394	100,00%		100,00%	24.541.394		24.541.394
2.2.05	Aristas verticales y horizontales	ml	120,96	9.350	1.130.976	100,00%		100,00%	1.130.976		1.130.976
2.2.06	Piso de Porcelanato	m2	245,64	103.378	25.393.772						
2.2.07	Zocalo de Porcelanato	ml	289,44	20.414	5.908.628						
2.2.08	Piso Ceramico Escalera	ml	110,40	54.111	5.973.854						
2.2.09	Zocalo Ceramico Antideslizante Escalera	ml	88,44	17.005	1.503.922						
2.2.10	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	27,60	42.222	1.165.327						
2.3	**PLANTA TIPO 4**										
2.3.01	**Pozo elevadores, Aire y Luz, Pasillos y Escalera**										
2.3.02	Uniones con Tramafix	ml	185,84	2.875	534.290	100,00%		100,00%	534.290		534.290
2.3.03	Revoque de Paredes a la lona	m2	57,34	21.364	1.225.012	50,00%	50,00%	100,00%	612.506	612.506	1.225.012
2.3.04	Revoque de Paredes con Hidrofugo	m2	338,48	31.247	10.576.485	100,00%		100,00%	10.576.485		10.576.485
2.3.05	Aristas verticales y horizontales	ml	37,80	9.350	353.430	100,00%		100,00%	353.430		353.430

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolar@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
2.3.06	Piso de Porcelanato	m2	81,88	103.378	8.464.591						
2.3.07	Zocalo de Porcelanato	ml	96,48	20.414	1.969.543						
2.3.08	Piso Ceramico Escalera	ml	34,50	54.111	1.866.830						
2.3.09	Zocalo Ceramico Antideslizante Escalera	ml	29,12	17.005	495.186						
2.3.10	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	9,20	42.222	388.442						
2.3.11	**Sala de Maquinas, Azotea y Tanque**										
2.3.12	Aislacion de Tanque	m2	176,92	190.686	33.736.167	50,00%		50,00%	16.868.084		16.868.084
2.3.13	Aislacion de Terraza Item 1.13/1.14.	m2	295,82	62.444	18.472.184		20,00%	20,00%		3.694.437	3.694.437
2.3.14	Piso de Terraza Item 1.13.	m2	279,54	56.741	15.861.379						
2.3.15	Piso Ceramico	m2	25,68	63.647	1.634.455						
2.3.16	Zocalo Ceramico	ml	21,18	17.005	360.166						
3	**PLANTA BAJA**										
3.1	**TORRE 1**										
3.1.01	**DEPARTAMENTO 1**										
3.1.02	Azulejos Baños Principales	m2	11,38	68.701	781.817		75,00%	75,00%		586.363	586.363
3.1.03	Guardas Baños Principales	ml	4,48	21.336	95.585		75,00%	75,00%		71.689	71.689
3.1.04	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	61,32	68.701	4.212.745		75,00%	75,00%		3.159.559	3.159.559
3.1.05	Guarda Cocina	ml	11,32	21.336	241.524		75,00%	75,00%		181.143	181.143
3.1.06	Impermeabilizacion de Baños, Lavaderos	m2	10,29	17.923	184.428						
3.1.07	Aislacion de Patio	m2	73,90	62.444	4.614.612						
3.1.08	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	23,80	103.378	2.460.396						
3.1.09	Zocalo de Porcelanato	ml	6,56	20.414	133.916						
3.1.10	Piso Ceramico Antideslizante	m2	73,90	63.647	4.703.513						
3.1.11	Zocalo Ceramico	ml	41,01	17.005	697.375						
3.1.12	Umbrales de Puertas	ml	3,40	42.222	143.555						
3.1.13	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	4,20	42.222	177.332						
3.1.14	**DEPARTAMENTO 2**										

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
3.1.15	Azulejos Baños Principales	m2	12,63	68.701	867.694		75,00%	75,00%		650.771	650.771
3.1.16	Guardas Baños Principales	ml	4,83	21.336	103.053		75,00%	75,00%		77.290	77.290
3.1.17	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	47,06	68.701	3.233.069		75,00%	75,00%		2.424.802	2.424.802
3.1.18	Guarda Cocina	ml	9,23	21.336	196.931		75,00%	75,00%		147.698	147.698
3.1.19	Impermeabilizacion de Baños y Lavaderos	m2	10,61	17.923	190.163						
3.1.20	Aislacion de Patio	m2	32,45	62.444	2.026.308						
3.1.21	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	21,36	103.378	2.208.154						
3.1.22	Zocalo de Porcelanato	ml	6,56	20.414	133.916						
3.1.23	Piso Ceramico Antideslizante	m2	32,45	63.647	2.065.345						
3.1.24	Zocalo Ceramico	ml	26,35	17.005	448.082						
3.1.25	Umbrales de Puertas	ml	3,30	42.222	139.333						
3.1.26	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	3,60	42.222	151.999						
3.1.27	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	3,60	42.222	151.999						
3.1.28	**DEPARTAMENTO 3**										
3.1.29	Azulejos Baños Principales	m2	24,70	68.701	1.696.915		75,00%	75,00%		1.272.686	1.272.686
3.1.30	Guardas Baños Principales	ml	9,89	21.336	211.013		75,00%	75,00%		158.260	158.260
3.1.31	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	56,89	68.701	3.908.400		75,00%	75,00%		2.931.300	2.931.300
3.1.32	Guarda Cocina	ml	11,52	21.336	245.791		75,00%	75,00%		184.343	184.343
3.1.33	Impermeabilizacion de Baños y Lavaderos	m2	13,92	17.923	249.488						
3.1.34	Aislacion de Patio	m2	38,06	62.444	2.376.619						
3.1.35	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	28,09	103.378	2.903.888						
3.1.36	Zocalo de Porcelanato	ml	6,56	20.414	133.916						
3.1.37	Piso Ceramico Antideslizante	m2	38,06	63.647	2.422.405						
3.1.38	Zocalo Ceramico	ml	37,26	17.005	633.606						
3.1.39	Umbrales de Puertas	ml	3,30	42.222	139.333						
3.1.40	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	6,60	42.222	278.665						

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
3.1.41	DEPARTAMENTO 4										
3.1.42	Azulejos Baños Principales	m2	23,27	68.701	1.598.672		75,00%	75,00%		1.199.004	1.199.004
3.1.43	Guardas Baños Principales	ml	10,22	21.336	218.054		75,00%	75,00%		163.541	163.541
3.1.44	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	54,23	68.701	3.725.655		75,00%	75,00%		2.794.241	2.794.241
3.1.45	Guarda Cocina	ml	11,32	21.336	241.524		75,00%	75,00%		181.143	181.143
3.1.46	Impermeabilizacion de Baños, Lavaderos	m2	14,65	17.923	262.572						
3.1.47	Aislacion de Patio	m2	81,98	62.444	5.119.159						
3.1.48	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	28,60	103.378	2.956.611						
3.1.49	Zocalo de Porcelanato	ml	6,56	20.414	133.916						
3.1.50	Piso Ceramico Antideslizante	m2	81,99	63.647	5.218.418						
3.1.51	Zocalo Ceramico	ml	40,14	17.005	682.581						
3.1.52	Umbrales de Puertas	ml	3,30	42.222	139.333						
3.1.53	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	6,40	42.222	270.221						
3.1.54	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	5,30	42.222	223.777						
3.1.55	DEPARTAMENTO 5										
3.1.56	Azulejos Baños Principales	m2	12,07	68.701	829.221		75,00%	75,00%		621.916	621.916
3.1.57	Guardas Baños Principales	ml	5,06	21.336	107.960		75,00%	75,00%		80.970	80.970
3.1.58	Azulejos Cocina, Lavadero	m2	35,01	68.701	2.405.222		75,00%	75,00%		1.803.917	1.803.917
3.1.59	Guarda Cocina	ml	8,62	21.336	183.916		75,00%	75,00%		137.937	137.937
3.1.60	Impermeabilizacion de Baños, Lavaderos	m2	7,08	17.923	126.895						
3.1.61	Aislacion de Patio	m2	22,90	62.444	1.429.968						
3.1.62	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero.	m2	13,67	103.378	1.413.177						
3.1.63	Piso Ceramico Antideslizante	m2	22,90	63.647	1.457.516						
3.1.64	Zocalo Ceramico	ml	18,47	17.005	314.082						
3.1.65	Umbrales de Puertas	ml	2,70	42.222	113.999						
3.1.66	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	0,60	42.222	25.333						
3.1.67	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	4,00	42.222	168.888						

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy N° 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
3.1.68	DEPARTAMENTO 6										
3.1.69	Azulejos Baños Principales	m2	24,25	68.701	1.665.999		75,00%	75,00%		1.249.499	1.249.499
3.1.70	Guardas Baños Principales	ml	10,22	21.336	218.054		75,00%	75,00%		163.541	163.541
3.1.71	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	56,19	68.701	3.860.309		75,00%	75,00%		2.895.232	2.895.232
3.1.72	Guarda Cocina	ml	11,22	21.336	239.390		75,00%	75,00%		179.543	179.543
3.1.73	Impermeabilizacion de Baños, Lavaderos	m2	13,44	17.923	240.885						
3.1.74	Aislacion de Patio	m2	61,07	62.444	3.813.455						
3.1.75	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	27,07	103.378	2.798.442						
3.1.76	Zocalo de Porcelanato	ml	6,56	20.414	133.916						
3.1.77	Piso Ceramico Antideslizante	m2	64,30	63.647	4.092.502						
3.1.78	Zocalo Ceramico	ml	48,54	17.005	825.423						
3.1.79	Umbrales de Puertas	ml	3,30	42.222	139.333						
3.1.80	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	8,80	42.222	371.554						
3.2	TORRE 2										
3.2.01	DEPARTAMENTO 1										
3.2.02	Azulejos Baños Principales	m2	11,38	68.701	781.817		75,00%	75,00%		586.363	586.363
3.2.03	Guardas Baños Principales	ml	4,48	21.336	95.585		75,00%	75,00%		71.689	71.689
3.2.04	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	61,32	68.701	4.212.745		75,00%	75,00%		3.159.559	3.159.559
3.2.05	Guarda Cocina	ml	11,32	21.336	241.524		75,00%	75,00%		181.143	181.143
3.2.06	Impermeabilizacion de Baños, Lavaderos	m2	10,29	17.923	184.428						
3.2.07	Aislacion de Patio	m2	90,45	62.444	5.648.060						
3.2.08	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	23,80	103.378	2.460.396						
3.2.09	Zocalo de Porcelanato	ml	6,56	20.414	133.916						
3.2.10	Piso Ceramico Antideslizante	m2	89,29	63.647	5.683.041						
3.2.11	Zocalo Ceramico	ml	11,28	17.005	191.816						
3.2.12	Umbrales de Puertas	ml	3,40	42.222	143.555						

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolar@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
3.2.13	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	4,20	42.222	177.332						
3.2.14	**DEPARTAMENTO 2**										
3.2.15	Azulejos Baños Principales	m2	12,63	68.701	867.694		75,00%	75,00%		650.771	650.771
3.2.16	Guardas Baños Principales	ml	4,83	21.336	103.053		75,00%	75,00%		77.290	77.290
3.2.17	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	47,08	68.701	3.234.443		75,00%	75,00%		2.425.832	2.425.832
3.2.18	Guarda Cocina	ml	9,23	21.336	196.931		75,00%	75,00%		147.698	147.698
3.2.19	Impermeabilizacion de Baños y Lavaderos	m2	10,61	17.923	190.163						
3.2.20	Aislacion de Patio	m2	48,90	62.444	3.053.512						
3.2.21	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	21,36	103.378	2.208.154						
3.2.22	Zocalo de Porcelanato	ml	6,56	20.414	133.916						
3.2.23	Piso Ceramico Antideslizante	m2	48,90	63.647	3.112.338						
3.2.24	Zocalo Ceramico	ml	29,13	17.005	495.356						
3.2.25	Umbrales de Puertas	ml	3,30	42.222	139.333						
3.2.26	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	3,60	42.222	151.999						
3.2.27	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	3,60	42.222	151.999						
3.2.28	**DEPARTAMENTO 3**										
3.2.29	Azulejos Baños Principales	m2	24,70	68.701	1.696.915		75,00%	75,00%		1.272.686	1.272.686
3.2.30	Guardas Baños Principales	ml	9,89	21.336	211.013		75,00%	75,00%		158.260	158.260
3.2.31	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	56,89	68.701	3.908.400		75,00%	75,00%		2.931.300	2.931.300
3.2.32	Guarda Cocina	ml	11,52	21.336	245.791		75,00%	75,00%		184.343	184.343
3.2.33	Impermeabilizacion de Baños y Lavaderos	m2	13,92	17.923	249.488						
3.2.34	Aislacion de Patio	m2	50,92	62.444	3.179.648						
3.2.35	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	28,09	103.378	2.903.888						
3.2.36	Zocalo de Porcelanato	ml	6,56	20.414	133.916						
3.2.37	Piso Ceramico Antideslizante	m2	50,92	63.647	3.240.905						
3.2.38	Zocalo Ceramico	ml	40,03	17.005	680.710						

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
3.2.39	Umbrales de Puertas	ml	3,30	42.222	139.333						
3.2.40	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	6,60	42.222	278.665						
3.2.41	**DEPARTAMENTO 4**										
3.2.42	Azulejos Baños Principales	m2	23,27	68.701	1.598.672		75,00%	75,00%		1.199.004	1.199.004
3.2.43	Guardas Baños Principales	ml	10,22	21.336	218.054		75,00%	75,00%		163.541	163.541
3.2.44	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	54,23	68.701	3.725.655		75,00%	75,00%		2.794.241	2.794.241
3.2.45	Guarda Cocina	ml	11,32	21.336	241.524		75,00%	75,00%		181.143	181.143
3.2.46	Impermeabilizacion de Baños, Lavaderos	m2	14,65	17.923	262.572						
3.2.47	Aislacion de Patio	m2	57,92	62.444	3.616.756						
3.2.48	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	28,60	103.378	2.956.611						
3.2.49	Zocalo de Porcelanato	ml	6,56	20.414	133.916						
3.2.50	Piso Ceramico Antideslizante	m2	57,91	63.647	3.685.798						
3.2.51	Zocalo Ceramico	ml	38,47	17.005	654.182						
3.2.52	Umbrales de Puertas	ml	3,30	42.222	139.333						
3.2.53	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	6,40	42.222	270.221						
3.2.54	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	5,30	42.222	223.777						
3.2.55	**DEPARTAMENTO 5**										
3.2.56	Azulejos Baños Principales	m2	12,07	68.701	829.221		75,00%	75,00%		621.916	621.916
3.2.57	Guardas Baños Principales	ml	5,06	21.336	107.960		75,00%	75,00%		80.970	80.970
3.2.58	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	35,01	68.701	2.405.222		75,00%	75,00%		1.803.917	1.803.917
3.2.59	Guarda Cocina	ml	8,62	21.336	183.916		75,00%	75,00%		137.937	137.937
3.2.60	Impermeabilizacion de Baños, Lavaderos	m2	7,08	17.923	126.895						
3.2.61	Aislacion de Patio	m2	15,79	62.444	985.991						
3.2.62	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	13,67	103.378	1.413.177						
3.2.63	Piso Ceramico Antideslizante	m2	15,82	63.647	1.006.896						
3.2.64	Zocalo Ceramico	ml	15,74	17.005	267.659						

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
3.2.65	Umbrales de Puertas	ml	2,70	42.222	113.999						
3.2.66	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	0,60	42.222	25.333						
3.2.67	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	4,00	42.222	168.888						
3.2.68	DEPARTAMENTO 6										
3.2.69	Azulejos Baños Principales	m2	24,25	68.701	1.665.999		75,00%	75,00%		1.249.499	1.249.499
3.2.70	Guardas Baños Principales	ml	10,22	21.336	218.054		75,00%	75,00%		163.541	163.541
3.2.71	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	56,19	68.701	3.860.309		75,00%	75,00%		2.895.232	2.895.232
3.2.72	Guarda Cocina	ml	11,22	21.336	239.390		75,00%	75,00%		179.543	179.543
3.2.73	Impermeabilizacion de Baños, Lavaderos	m2	13,44	17.923	240.885						
3.2.74	Aislacion de Patio	m2	40,46	62.444	2.526.484						
3.2.75	Piso de Porcelanato Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	27,07	103.378	2.798.442						
3.2.76	Zocalo de Porcelanato	ml	6,56	20.414	133.916						
3.2.77	Piso Ceramico Antideslizante	m2	84,88	63.647	5.402.357						
3.2.78	Zocalo Ceramico	ml	51,01	17.005	867.425						
3.2.79	Umbrales de Puertas	ml	3,30	42.222	139.333						
3.2.80	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	8,80	42.222	371.554						
4	AMBAS TORRES										
4.1	PLANTA TIPO 1 - 2 - 3										
4.1.01	DEPARTAMENTO 1										
4.1.02	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	51,36	46.388	2.382.488	100,00%		100,00%	2.382.488		2.382.488
4.1.03	Azulejos Baños Principales	m2	68,28	68.701	4.690.904	70,00%	5,00%	75,00%	3.283.633	234.545	3.518.178
4.1.04	Guardas Baños Principales	ml	26,88	21.336	573.512	70,00%	5,00%	75,00%	401.458	28.676	430.134
4.1.05	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	386,88	68.701	26.579.043	70,00%	5,00%	75,00%	18.605.330	1.328.952	19.934.282
4.1.06	Guarda Cocina	ml	77,82	21.336	1.660.368	70,00%	5,00%	75,00%	1.162.258	83.018	1.245.276
4.1.07	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero y Balcon	m2	134,94	17.923	2.418.530						
4.1.08	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	232,50	103.378	24.035.385						

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
4.1.09	Zocalo de Porcelanato	ml	104,88	20.414	2.141.020						
4.1.10	Umbrales de Puertas	ml	16,20	42.222	683.996						
4.1.11	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	35,10	42.222	1.481.992						
4.1.12	**DEPARTAMENTO 2**										
4.1.13	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	38,88	46.388	1.803.565	100,00%		100,00%	1.803.565		1.803.565
4.1.14	Azulejos Baños Principales	m2	75,78	68.701	5.206.162	70,00%	5,00%	75,00%	3.644.313	260.308	3.904.621
4.1.15	Guardas Baños Principales	ml	28,98	21.336	618.317	70,00%	5,00%	75,00%	432.822	30.916	463.738
4.1.16	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	282,36	68.701	19.398.414	70,00%	5,00%	75,00%	13.578.890	969.921	14.548.811
4.1.17	Guarda Cocina	ml	55,38	21.336	1.181.588	70,00%	5,00%	75,00%	827.112	59.079	886.191
4.1.18	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero y Balcon	m2	105,30	17.923	1.887.292						
4.1.19	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	166,08	103.378	17.169.018						
4.1.20	Zocalo de Porcelanato	ml	86,82	20.414	1.772.343						
4.1.21	Umbrales de Puertas	ml	19,80	42.222	835.996						
4.1.22	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	21,60	42.222	911.995						
4.1.23	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	21,84	42.222	922.128						
4.1.24	**DEPARTAMENTO 3**										
4.1.25	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	45,78	46.388	2.123.643	100,00%		100,00%	2.123.643		2.123.643
4.1.26	Azulejos Baños Principales	m2	148,20	68.701	10.181.488	70,00%	5,00%	75,00%	7.127.042	509.074	7.636.116
4.1.27	Guardas Baños Principales	ml	59,34	21.336	1.266.078	70,00%	5,00%	75,00%	886.255	63.304	949.559
4.1.28	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	341,52	68.701	23.462.766	70,00%	5,00%	75,00%	16.423.936	1.173.138	17.597.074
4.1.29	Guarda Cocina	ml	69,12	21.336	1.474.744	70,00%	5,00%	75,00%	1.032.321	73.737	1.106.058
4.1.30	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero y Balcon	m2	154,56	17.923	2.770.179						
4.1.31	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	236,10	103.378	24.407.546						
4.1.32	Zocalo de Porcelanato	ml	98,82	20.414	2.017.311						
4.1.33	Umbrales de Puertas	ml	19,80	42.222	835.996						
4.1.34	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	39,60	42.222	1.671.991						

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
4.1.35	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	9,48	42.222	400.265						
4.1.36	DEPARTAMENTO 4										
4.1.37	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	38,88	46.388	1.803.565	100,00%		100,00%	1.803.565		1.803.565
4.1.38	Azulejos Baños Principales	m2	141,78	68.701	9.740.428	70,00%	5,00%	75,00%	6.818.300	487.021	7.305.321
4.1.39	Guardas Baños Principales	ml	61,32	21.336	1.308.324	70,00%	5,00%	75,00%	915.827	65.416	981.243
4.1.40	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	374,82	68.701	25.750.509	70,00%	5,00%	75,00%	18.025.356	1.287.525	19.312.881
4.1.41	Guarda Cocina	ml	80,82	21.336	1.724.376	70,00%	5,00%	75,00%	1.207.063	86.219	1.293.282
4.1.42	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero y Balcon	m2	149,10	17.923	2.672.319						
4.1.43	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	244,98	103.378	25.325.542						
4.1.44	Zocalo de Porcelanato	ml	87,90	20.414	1.794.391						
4.1.45	Umbrales de Puertas	ml	19,80	42.222	835.996						
4.1.46	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	38,40	42.222	1.621.325						
4.1.47	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	35,70	42.222	1.507.325						
4.1.48	DEPARTAMENTO 5										
4.1.49	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	37,20	46.388	1.725.634	100,00%		100,00%	1.725.634		1.725.634
4.1.50	Azulejos Baños Principales	m2	72,42	68.701	4.975.326	70,00%	5,00%	75,00%	3.482.728	248.766	3.731.494
4.1.51	Guardas Baños Principales	ml	30,36	21.336	647.761	70,00%	5,00%	75,00%	453.433	32.388	485.821
4.1.52	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	210,06	68.701	14.431.332	70,00%	5,00%	75,00%	10.101.932	721.567	10.823.499
4.1.53	Guarda Cocina	ml	51,72	21.336	1.103.498	70,00%	5,00%	75,00%	772.449	55.175	827.624
4.1.54	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero y Balcon	m2	87,00	17.923	1.559.301						
4.1.55	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	123,90	103.378	12.808.534						
4.1.56	Zocalo de Porcelanato	ml	55,20	20.414	1.126.853						
4.1.57	Umbrales de Puertas	ml	16,20	42.222	683.996						
4.1.58	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	3,60	42.222	151.999						
4.1.59	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	24,18	42.222	1.020.928						
4.1.60	DEPARTAMENTO 6										

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
4.1.61	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	82,68	46.388	3.835.360	100,00%		100,00%	3.835.360		3.835.360
4.1.62	Azulejos Baños Principales	m2	145,50	68.701	9.995.996	70,00%	5,00%	75,00%	6.997.197	499.800	7.496.997
4.1.63	Guardas Baños Principales	ml	61,32	21.336	1.308.324	70,00%	5,00%	75,00%	915.827	65.416	981.243
4.1.64	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	280,86	68.701	19.295.363	70,00%	5,00%	75,00%	13.506.754	964.768	14.471.522
4.1.65	Guarda Cocina	ml	67,32	21.336	1.436.340	70,00%	5,00%	75,00%	1.005.438	71.817	1.077.255
4.1.66	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero y Balcon	m2	191,40	17.923	3.430.462						
4.1.67	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	269,58	103.378	27.868.641						
4.1.68	Zocalo de Porcelanato	ml	140,76	20.414	2.873.475						
4.1.69	Umbrales de Puertas	ml	19,80	42.222	835.996						
4.1.70	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	52,80	42.222	2.229.322						
4.1.71	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	10,08	42.222	425.598						
4.2	**PLANTA TIPO 4**										
4.2.01	**DEPARTAMENTO 1**										
4.2.02	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	17,12	46.388	794.163	100,00%		100,00%	794.163		794.163
4.2.03	Azulejos Baños Principales	m2	22,76	68.701	1.563.635	90,00%		90,00%	1.407.272		1.407.272
4.2.04	Guardas Baños Principales	ml	8,96	21.336	191.171	90,00%		90,00%	172.054		172.054
4.2.05	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	127,48	68.701	8.758.003	90,00%		90,00%	7.882.203		7.882.203
4.2.06	Guarda Cocina	ml	25,94	21.336	553.456	90,00%		90,00%	498.110		498.110
4.2.07	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero	m2	26,88	17.923	481.770						
4.2.08	Aislacion de Balcon	m2	17,20	62.444	1.074.037						
4.2.09	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	77,50	103.378	8.011.795						
4.2.10	Zocalo de Porcelanato	ml	34,96	20.414	713.673						
4.2.11	Umbrales de Puertas	ml	5,40	42.222	227.999						
4.2.12	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	11,70	42.222	493.997						
4.2.13	**DEPARTAMENTO 2**										
4.2.14	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	12,96	46.388	601.188	100,00%		100,00%	601.188		601.188

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
4.2.15	Azulejos Baños Principales	m2	25,26	68.701	1.735.387	90,00%		90,00%	1.561.848		1.561.848
4.2.16	Guardas Baños Principales	ml	9,66	21.336	206.106	90,00%		90,00%	185.495		185.495
4.2.17	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	94,12	68.701	6.466.138	90,00%		90,00%	5.819.524		5.819.524
4.2.18	Guarda Cocina	ml	18,46	21.336	393.863	90,00%		90,00%	354.477		354.477
4.2.19	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero	m2	21,26	17.923	381.043						
4.2.20	Aislacion de Balcon	m2	12,64	62.444	789.292						
4.2.21	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	55,36	103.378	5.723.006						
4.2.22	Zocalo de Porcelanato	ml	28,94	20.414	590.781						
4.2.23	Umbrales de Puertas	ml	6,60	42.222	278.665						
4.2.24	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	7,20	42.222	303.998						
4.2.25	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	7,28	42.222	307.376						
4.2.26	**DEPARTAMENTO 3**										
4.2.27	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	15,26	46.388	707.881	100,00%		100,00%	707.881		707.881
4.2.28	Azulejos Baños Principales	m2	49,40	68.701	3.393.829	90,00%		90,00%	3.054.446		3.054.446
4.2.29	Guardas Baños Principales	ml	19,78	21.336	422.026	90,00%		90,00%	379.823		379.823
4.2.30	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	113,84	68.701	7.820.922	90,00%		90,00%	7.038.830		7.038.830
4.2.31	Guarda Cocina	ml	23,04	21.336	491.581	90,00%		90,00%	442.423		442.423
4.2.32	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero	m2	33,88	17.923	607.231						
4.2.33	Aislacion de Balcon	m2	16,44	62.444	1.026.579						
4.2.34	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	78,70	103.378	8.135.849						
4.2.35	Zocalo de Porcelanato	ml	32,94	20.414	672.437						
4.2.36	Umbrales de Puertas	ml	6,60	42.222	278.665						
4.2.37	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	13,20	42.222	557.330						
4.2.38	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	3,16	42.222	133.422						
4.2.39	**DEPARTAMENTO 4**										
4.2.40	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	12,96	46.388	601.188	100,00%		100,00%	601.188		601.188

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
4.2.41	Azulejos Baños Principales	m2	47,26	68.701	3.246.809	90,00%		90,00%	2.922.128		2.922.128
4.2.42	Guardas Baños Principales	ml	20,44	21.336	436.108	90,00%		90,00%	392.497		392.497
4.2.43	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	123,40	68.701	8.477.703	90,00%		90,00%	7.629.933		7.629.933
4.2.44	Guarda Cocina	ml	26,94	21.336	574.792	90,00%		90,00%	517.313		517.313
4.2.45	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero	m2	35,86	17.923	642.719						
4.2.46	Aislacion de Balcon	m2	12,64	62.444	789.292						
4.2.47	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	81,66	103.378	8.441.847						
4.2.48	Zocalo de Porcelanato	ml	29,30	20.414	598.130						
4.2.49	Umbrales de Puertas	ml	6,60	42.222	278.665						
4.2.50	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	12,80	42.222	540.442						
4.2.51	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	11,90	42.222	502.442						
4.2.52	**DEPARTAMENTO 5**										
4.2.53	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	12,40	46.388	575.211	100,00%		100,00%	575.211		575.211
4.2.54	Azulejos Baños Principales	m2	24,14	68.701	1.658.442	90,00%		90,00%	1.492.598		1.492.598
4.2.55	Guardas Baños Principales	ml	10,12	21.336	215.920	90,00%		90,00%	194.328		194.328
4.2.56	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	68,98	68.701	4.738.995	90,00%		90,00%	4.265.096		4.265.096
4.2.57	Guarda Cocina	ml	17,24	21.336	367.833	90,00%		90,00%	331.050		331.050
4.2.58	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero	m2	14,14	17.923	253.431						
4.2.59	Aislacion de Balcon	m2	13,96	62.444	871.718						
4.2.60	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	41,30	103.378	4.269.511						
4.2.61	Zocalo de Porcelanato	ml	18,40	20.414	375.618						
4.2.62	Umbrales de Puertas	ml	5,40	42.222	227.999						
4.2.63	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	1,20	42.222	50.666						
4.2.64	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	8,06	42.222	340.309						
4.2.65	**DEPARTAMENTO 6**										
4.2.66	Revoque de Paredes (exterior-balcones)	m2	27,56	46.388	1.278.453	100,00%		100,00%	1.278.453		1.278.453

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
4.2.67	Azulejos Baños Principales	m2	48,50	68.701	3.331.999	90,00%		90,00%	2.998.799		2.998.799
4.2.68	Guardas Baños Principales	ml	20,44	21.336	436.108	90,00%		90,00%	392.497		392.497
4.2.69	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	93,62	68.701	6.431.788	90,00%		90,00%	5.788.609		5.788.609
4.2.70	Guarda Cocina	ml	22,44	21.336	478.780	90,00%		90,00%	430.902		430.902
4.2.71	Impermeabilizacion de Baños, Lavadero	m2	32,86	17.923	588.950						
4.2.72	Aislacion de Balcon	m2	29,74	62.444	1.857.085						
4.2.73	Piso de Porcelanato Balcon, Baños Principales, Cocina, Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	89,86	103.378	9.289.547						
4.2.74	Zocalo de Porcelanato	ml	46,92	20.414	957.825						
4.2.75	Umbrales de Puertas	ml	6,60	42.222	278.665						
4.2.76	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,25	ml	17,60	42.222	743.107						
4.2.77	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	3,36	42.222	141.866						
5	**DUPLEX**										
5.1	**DUPLEX 1**										
5.1.01	Uniones con Tramafix	ml	36,90	2.875	106.088	100,00%		100,00%	106.088		106.088
5.1.02	Revoque de Paredes con Hidrofugo	m2	113,86	31.247	3.557.783	100,00%		100,00%	3.557.783		3.557.783
5.1.03	Azulejos Baños Principales y Social	m2	30,65	68.701	2.105.686		75,00%	75,00%		1.579.265	1.579.265
5.1.04	Guardas Baños Principales y Social	ml	16,03	21.336	342.016		75,00%	75,00%		256.512	256.512
5.1.05	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	42,06	68.701	2.889.564		40,00%	40,00%		1.155.826	1.155.826
5.1.06	Guarda Cocina	ml	11,92	21.336	254.325		40,00%	40,00%		101.730	101.730
5.1.07	Impermeabilizacion de Baños	m2	11,28	17.923	202.171						
5.1.08	Piso de Porcelanato Cochera, Hall de Entrada, Living, Galeria, Cocina, Baño Social y Baños Principales.	m2	96,29	103.378	9.954.268						
5.1.09	Zocalo de Porcelanato	ml	48,13	20.414	982.526						
5.1.10	Piso Ceramico Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	13,14	63.647	836.322						
5.1.11	Zocalo Ceramico	ml	11,40	17.005	193.857						
5.1.12	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	11,60	42.222	489.775						
5.2	**DUPLEX 2**										

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carlos

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
5.2.01	Uniones con Tramafix	ml	4,02	2.875	11.558	100,00%		100,00%	11.558		11.558
5.2.02	Revoque de Paredes con Hidrofugo	m2	62,86	31.247	1.964.186	100,00%		100,00%	1.964.186		1.964.186
5.2.03	Azulejos Baños Principales y Social	m2	33,71	68.701	2.315.911		50,00%	50,00%		1.157.956	1.157.956
5.2.04	Guardas Baños Principales y Social	ml	15,28	21.336	326.014		50,00%	50,00%		163.007	163.007
5.2.05	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	39,39	68.701	2.706.132		30,00%	30,00%		811.840	811.840
5.2.06	Guarda Cocina	ml	10,73	21.336	228.935		30,00%	30,00%		68.681	68.681
5.2.07	Impermeabilizacion de Baños	m2	13,48	17.923	241.602						
5.2.08	Piso de Porcelanato Cochera, Hall de Entrada, Living, Galeria, Cocina, Baño Social y Baños Principales.	m2	97,00	103.378	10.027.666						
5.2.09	Zocalo de Porcelanato	ml	53,26	20.414	1.087.250						
5.2.10	Piso Ceramico Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	19,04	63.647	1.211.839						
5.2.11	Zocalo Ceramico	ml	15,20	17.005	258.476						
5.2.12	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	9,60	42.222	405.331						
5.3	**DUPLEX 3**										
5.3.01	Revoque de Paredes con Hidrofugo	m2	53,23	31.247	1.663.278	100,00%		100,00%	1.663.278		1.663.278
5.3.02	Azulejos Baños Principales y Social	m2	32,20	68.701	2.212.172		75,00%	75,00%		1.659.129	1.659.129
5.3.03	Guardas Baños Principales y Social	ml	12,43	21.336	265.206		75,00%	75,00%		198.905	198.905
5.3.04	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	41,64	68.701	2.860.710		30,00%	30,00%		858.213	858.213
5.3.05	Guarda Cocina	ml	11,62	21.336	247.924		30,00%	30,00%		74.377	74.377
5.3.06	Impermeabilizacion de Baños	m2	11,45	17.923	205.218						
5.3.07	Piso de Porcelanato Cochera, Hall de Entrada, Living, Galeria, Cocina, Baño Social y Baños Principales.	m2	79,86	103.378	8.255.767						
5.3.08	Zocalo de Porcelanato	ml	38,94	20.414	794.921						
5.3.09	Piso Ceramico Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	12,95	63.647	824.229						
5.3.10	Zocalo Ceramico	ml	11,84	17.005	201.339						
5.3.11	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	10,90	42.222	460.220						
5.4	**DUPLEX 4**										
5.4.01	Revoque de Paredes con Hidrofugo	m2	70,69	31.247	2.208.850	100,00%		100,00%	2.208.850		2.208.850

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carlos

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
5.4.02	Azulejos Baños Principales y Social	m2	33,04	68.701	2.269.881		75,00%	75,00%		1.702.411	1.702.411
5.4.03	Guardas Baños Principales y Social	ml	14,18	21.336	302.544		75,00%	75,00%		226.908	226.908
5.4.04	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	35,36	68.701	2.429.267		30,00%	30,00%		728.780	728.780
5.4.05	Guarda Cocina	ml	9,72	21.336	207.386		30,00%	30,00%		62.216	62.216
5.4.06	Impermeabilizacion de Baños	m2	15,80	17.923	283.183						
5.4.07	Piso de Porcelanato Cochera, Hall de Entrada, Living, Galeria, Cocina, Baño Social y Baños Principales.	m2	105,64	103.378	10.920.852						
5.4.08	Zocalo de Porcelanato	ml	51,18	20.414	1.044.789						
5.4.09	Piso Ceramico Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	21,98	63.647	1.398.961						
5.4.10	Zocalo Ceramico	ml	23,14	17.005	393.496						
5.4.11	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	10,30	42.222	434.887						
5.5	DUPLEX 5										
5.5.01	Uniones con Tramafix	ml	9,70	2.875	27.888	100,00%		100,00%	27.888		27.888
5.5.02	Revoque de Paredes con Hidrofugo	m2	131,91	31.247	4.121.792	100,00%		100,00%	4.121.792		4.121.792
5.5.03	Azulejos Baños Principales y Social	m2	35,91	68.701	2.467.053		75,00%	75,00%		1.850.290	1.850.290
5.5.04	Guardas Baños Principales y Social	ml	15,61	21.336	333.055		75,00%	75,00%		249.791	249.791
5.5.05	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	42,80	68.701	2.940.403		40,00%	40,00%		1.176.161	1.176.161
5.5.06	Guarda Cocina	ml	12,02	21.336	256.459		40,00%	40,00%		102.584	102.584
5.5.07	Impermeabilizacion de Baños	m2	11,84	17.923	212.208						
5.5.08	Piso de Porcelanato Cochera, Hall de Entrada, Living, Galeria, Cocina, Baño Social y Baños Principales.	m2	104,82	103.378	10.836.082						
5.5.09	Zocalo de Porcelanato	ml	61,05	20.414	1.246.275						
5.5.10	Piso Ceramico Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	17,80	63.647	1.132.917						
5.5.11	Zocalo Ceramico	ml	18,88	17.005	321.054						
5.5.12	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	8,40	42.222	354.665						
5.6	DUPLEX 6										
5.6.01	Uniones con Tramafix	ml	18,30	2.875	52.613	100,00%		100,00%	52.613		52.613
5.6.02	Azulejos Baños Principales y Social	m2	35,91	68.701	2.467.053		75,00%	75,00%		1.850.290	1.850.290

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy N° 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
5.6.03	Guardas Baños Principales y Social	ml	15,61	21.336	333.055		75,00%	75,00%		249.791	249.791
5.6.04	Azulejos Cocina, Lavadero y Baño Servicio	m2	42,80	68.701	2.940.403		40,00%	40,00%		1.176.161	1.176.161
5.6.05	Guarda Cocina	ml	12,02	21.336	256.459		40,00%	40,00%		102.584	102.584
5.6.06	Impermeabilizacion de Baños	m2	11,99	17.923	214.897						
5.6.07	Piso de Porcelanato Cochera, Hall de Entrada, Living, Galeria, Cocina, Baño Social y Baños Principales.	m2	104,82	103.378	10.836.082						
5.6.08	Zocalo de Porcelanato	ml	61,05	20.414	1.246.275						
5.6.09	Piso Ceramico Lavadero, Dormitorio y Baño de Servicio	m2	17,80	63.647	1.132.917						
5.6.10	Zocalo Ceramico	ml	18,88	17.005	321.054						
5.6.11	Repisa de Terminacion de Ventanas 0,15	ml	8,40	42.222	354.665						
6	MURALLAS Y VEREDAS										
6.1	AMBAS TORRES										
6.1.01	Aislacion Horizontal de Paredes	m2	45,95	49.429	2.271.460	55,00%		55,00%	1.249.303		1.249.303
6.1.02	Mamposteria de Ladrillos Vistos de 0,15	m2	223,84	118.167	26.450.501	50,00%	10,00%	60,00%	13.225.251	2.645.050	15.870.301
6.1.03	Mamposteria de Ladrillos Huecos de 0,15	m2	256,24	65.148	16.693.524	60,00%		60,00%	10.016.114		10.016.114
6.1.04	Enchapado de Pilares con ladrillos de Canto	m2	31,40	54.316	1.705.522						
6.1.05	Molduras sobre Murallas	ml	177,03	79.819	14.130.358		10,00%	10,00%		1.413.036	1.413.036
6.1.06	Uniones con Tramafix	ml	208,14	2.875	598.403	50,00%		50,00%	299.202		299.202
6.1.07	Azotada de muros de H°A°	m2	213,46	10.925	2.332.051						
6.1.08	Revoque Base de Revestido	m2	189,83	22.274	4.228.273						
6.1.09	Revoque de Paredes	m2	708,64	31.247	22.142.874	50,00%		50,00%	11.071.437		11.071.437
6.1.10	Aristas y Muchetas	ml	33,20	9.350	310.420	30,00%	20,00%	50,00%	93.126	62.084	155.210
6.1.11	Revestido de Pilares	ml	126,35	191.201	24.158.246						
6.1.12	Revestido de Muros de Nivelacion	m2	81,58	177.901	14.513.164						
6.1.13	Veredas de H°A° con Pavidur	m2	774,31	127.400	98.647.094						
6.1.14	Guardas de Veredas	ml	665,02	25.640	17.051.113						
6.1.15	Cordones de Veredas	ml	275,24	60.957	16.777.805						
6.2	DUPLEX										

Aponte Latorre s.a.
Construcciones
J. F. Kennedy Nº 960 entre Teodoro S. Mongelos y Herminio Gimenez
Telefax: 595 21 212 034, 595 21 208 334, 595 21 208 357
Correo electrónico: apolat@activenet.com.py
Asunción - Paraguay

Obra: De Las Palmeras
Propietario: Intercambios Mercantiles S.A.
R.U.C.: 80001128-7

Direccion: De las Palmeras entre Saravi y Mc Arthur
Direccion: Republica Argentina c/Carios

jueves, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE OBRA NUMERO 2 (4ta Etapa)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	PRESUPUESTO			AVANCE %			Acum. Anterior	Presente Cert.	Acum. Actual
			CANT	P.UNIT.	P.SUBT.	Acum. Ant.	Presente	Acum. Actual	(Gs.)	(Gs.)	(Gs.)
6.2.01	Aislacion Horizontal de Paredes	m2	23,40	49.429	1.156.564	50,00%		50,00%	578.282		578.282
6.2.02	Mamposteria de Ladrillos Vistos de 0,15	m2	32,94	118.167	3.892.421		15,00%	15,00%		583.863	583.863
6.2.03	Mamposteria de Ladrillos Huecos de 0,15	m2	205,47	65.148	13.385.960	50,00%	10,00%	60,00%	6.692.980	1.338.596	8.031.576
6.2.04	Enchapado de Pilares con ladrillos de Canto	m2	4,32	54.316	234.645						
6.2.05	Molduras sobre Murallas	ml	29,16	79.819	2.327.522						
6.2.06	Uniones con Tramafix	ml	178,91	2.875	514.366	50,00%		50,00%	257.183		257.183
6.2.07	Azotada de muros de H°A°	m2	28,42	10.925	310.489	100,00%		100,00%	310.489		310.489
6.2.08	Revoque Base de Revestido	m2	19,17	22.274	426.993						
6.2.09	Revoque de Paredes	m2	410,12	31.247	12.815.020	40,00%	20,00%	60,00%	5.126.008	2.563.004	7.689.012
6.2.10	Aristas y Muchetas	ml	109,50	9.350	1.023.825	40,00%	20,00%	60,00%	409.530	204.765	614.295
6.2.11	Revestido de Pilares	ml	27,00	191.201	5.162.427						
6.2.12	Veredas de H°A° con Pavidur	m2	75,33	127.400	9.597.042						
6.2.13	Guardas de Veredas	ml	151,75	25.640	3.890.870						
6.2.14	Cordones de Veredas	ml	18,51	60.957	1.128.314						
	TOTAL Gs.				1.389.971.283				337.546.134	93.334.160	430.880.294
	DEVOLUCION DE ANTICIPO				20%					18.666.832	
	RETENCION CAUCIONAL				5%					4.666.708	
	DESCUENTO POR MATERIALES PROVEIDOS POR INTERCAMBIOS MERCANTILES									16.562.813	
	MONTO A COBRAR									53.437.808	

Son Guaranies:

Contrato Engine

El almacenamiento está 92% lleno. Si se agota, no podrá enviar ni recibir correo electrónico. Administrar almacenamiento Obten

- Favoritos
  - Bandeja de entr... 542
  - Elementos enviados
  - Borradores 10
  - Agregar favorito
- Carpetas
  - Bandeja de entr... 542
  - Correo no deseado 29
  - Borradores 10
  - Elementos enviados

Almacenamiento de Microsoft

4.6 GB usados de 5 GB (92%)

Emilio Daher
Para: Usted

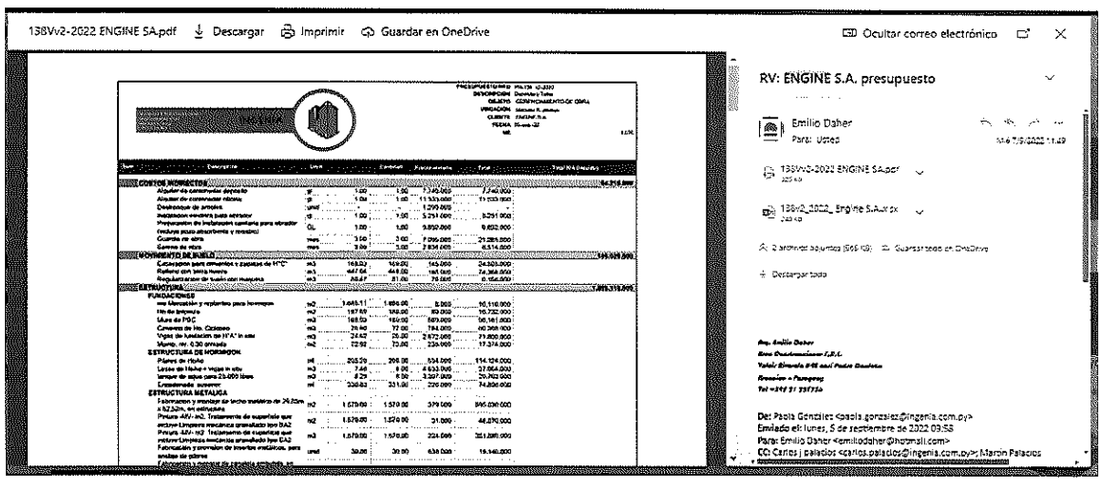
138Vv2-2022 ENGINE SA.pdf 325 KB | 138v2_2022_ Engine S.A.xlsx 240 KB

2 archivos adjuntos (565 KB) Guardar todo en OneDrive Descargar todo

Arq. Emilio Daher
Area Construcciones S.R.L
Yaloi Rivarola 848 casi Padre Cardozo
Asunción - Paraguay
Tel +595 21 225736

De: Paola González <paola.gonzalez@ingenia.com.py>
Enviado el: lunes, 5 de septiembre de 2022 09:58
Para: Emilio Daher <emiliodaher@hotmail.com>
CC: Carlos j palacios <carlos.palacios@ingenia.com.py>; Martin Palacios <martin.palacios@ingenia.com.py>
Asunto: ENGINE S.A. presupuesto

Buenos días Arquitecto:
así como conversamos la semana pasada, adjunto envío el presupuesto corregido segun las consideraciones conversadas
El mismo incluye ya el presupuesto del puente Grúa como un apartado.
Envio el presupuesto en formato PDF y Excel para lo que pudiere necesitar. Ante cualquier duda o consulta estamos en contacto.
Cordiales saludos
INGENIA Arq. Paola Gonzalez



PLANILLA DE COMPUTOS A PRESUPUESTAR

Obra: Engines
Cliente: MOHARDE S.A.
Ubicación: Mariano Roque Alonso
Profesional: INTESA
Fecha: 19/10/2022
Descripción: PLANTA BAJA

Nro.	Rubro	Un	Cant.	Unitario	P. Total
1	**TAREAS PRELIMINARES**				
1.1	Limpieza del predio (Solamente nivelación superficial, y retiro de base vegetal, en espera de situación del terreno a la entrega)	m2	3.034,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
1.2	Cartel de obra e indicadores de seguridad	gl	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
1.3	Construcciones provisionales para obrador	gl	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
1.4	Baños portátiles tipo disal (un baño portátil por 6 meses)	gl	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
1.5	Destronque de arboles (se están quitando los arboles, a la espera de ver situación final)	un	32,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
1.6	Marcación y replanteo (solo niveles y ejes de obra con topografo)	m2	3.034,0	4.944	15.000.000
	Sub Total				**15.000.000**
2	**ESTRUCTURAS METALICAS**				
2.1	Cobertura de chapa termoacústica EPS de 50 mm trapezoidal superior - lisa prepintada inferior sobre correas de tubos y vigas reticuladas (a dimensionar)	m2	1.570,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
2.2	Insertos Metálicos	un	30,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
2.3	Babetas de chapa doblada posterior y frontal	ml	58,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
2.4	Cumbrera de chapa doblada	ml	52,5	ARCO CONSTRUCCIONES	
2.5	Canaleta de chapa galvanizada embutida N° 22 desarrollo 80 mm	ml	52,6	ARCO CONSTRUCCIONES	
2.6	Canaleta de chapa galvanizada alero N° 22 desarrollo 60 mm	ml	52,5	ARCO CONSTRUCCIONES	
	Sub Total				
3	**HORMIGON ARMADO (HORMIGON IN SITU)**				
3.1	Zapatas de H° C° (profundidad 1,30 m bajo nivel de cota actual del terreno) 80 %	m3	34,9	995.700	34.725.038 Item 1.17
3.2	Zapatas de H° A° (base de tanque)	m3	2,7	2.093.400	5.652.180
3.3	Cadena de H° A° de 0,20 x 0,30	ml	462,3	212.124	98.068.107
3.4	Fustes (0,50 x 0,30 m)	ml	46,5	382.710	17.796.015
3.5	Pilares (Techo metálico y Tanque) (0,50 x 0,30 m)	ml	186,2	382.710	71.272.083
3.6	Vigas (De Gerencia y Tanque)	m3	2,3	2.435.400	5.676.917
3.7	Losas (de gerencia y bajo tanque)	m3	5,6	2.435.400	13.707.454
3.8	Tanque de Agua	m3	11,6	3.335.400	38.623.932
3.9	Pilares de muros linderos (0,15x0,30x2,20) cada 3 mts 80%	ml	108,8	189.093	20.573.318 Item 1.17
3.10	Vigas de Fundación muro lindero (0,20x0,30)	ml	102,0	212.124	21.632.406
3.11	Zapatas de H°C° (0,60x0,60x0,40)	m3	4,9	995.700	4.874.947
3.12	Piletón de hormigón en taller	un	1,0	4.200.000	4.200.000
	Sub Total				**336.802.397**
4	**MOVIMIENTO DE SUELO, CIMENTACIONES, SUBMURACION Y NIVELACION.**				
4.1	Desmonte de suelo. Pico/pala (para zapatas de techo, tanque y murallas)	m3	265,4	76.700	20.355.797
4.2	Relleno y compactación, c/suelo existente	m3	390,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
4.3	Cimiento de piedra bruta de 0,90 x 0,40 m (en todos los muros) 80%	m3	39886 166,4	498.550	82.975.372 Item 1.21
4.4	Muro de nivelación de 0,30 base de cadena 80%	m2	137.698 92,5	172.116	15.914.362 1.18/1.22
	Sub Total				**119.245.530**
5	**AISLACIONES HIDRAULICAS**				
5.1	Horizontal en pared de e: 15cm (internas y muralla)	ml	29941 397,7	29.964	11.917.881 1.15
5.2	Horizontal en pared de e: 20cm	ml	166,4	38.946	6.481.588
5.3	De carpeta en baños con pintura asfáltica	m2	44,7	88.500	3.958.251
5.4	De revoque con pintura asfáltica (baños y lavaderos) (1 m general y 2.1 m ducheros)	m2	138,0	NO COTIZA	
5.5	Aislación de paredes de cantero	m2	35,0	NO COTIZA	
5.6	Aislación de tanque 80%	m2	44000 77,2	180.000	13.887.000 Item 1.10
5.7	En paredes linderas con pintura asfáltica (Protección de murallas linderas existentes)	m2	389,5	NO COTIZA	
	Sub Total				**36.244.720**
6	**ELEVACIONES**				
6.1	**Mampostería de ladrillo hueco**				
6.1.1	Paredes de e:15cm (internas hasta altura de cielorraso, deposito hasta el techo) 80%	m2	58496 1.182,1	73.098	86.408.415 Item 1.21
6.1.2	Paredes de e:20cm	m2	858,3	127.332	109.288.444 Item 1.19
6.1.3	Muralla - Paredes de e:15cm (ladrillos 12x18x25cm) (2,20 m de altura) VISTO A DOS CARAS	m2	224,4	79.098	17.749.591
	Sub Total				**213.446.450**
7	**CONTRAPISOS Y CARPETAS**				
7.1	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre suelo compactado e:7cm, con film de polietileno 200 micrones. Planta alta 80%	m2	20.768 33,0	38.460	1.269.180 1.31
7.2	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre suelo compactado e:10cm, con film de polietileno 200 micrones. Transito peatonal	m2	658,0	44.132	29.038.856

INTESA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA SOCIEDAD ANÓNIMA Telefax: (021) 560 589

MOHARDE S.A.

Arq. Liz Mabel Bustos de Duarte
Jefa Interina Dpto. de Costo
M.U.V.H.

7.3	Carpeta de regularización e:2cm	m2	699,2	31.801	22.235.259
7.4	Cordón de hormigón prefabricado (10x40 cm)	ml	49,0	89.621	4.391.429
7.5	Defensa vehicular de cordón de hormigón prefabricado	un	40,0	107.545	4.301.808
	Sub Total				**61.236.532**

8 ENVARILLADOS Y DINTELES

8.1	Envarillado tipo cadena (en pared de 0,15 m) con 2ø6mm (continuo nivel + 2,20 m y sobre cielorraso y solamente bajo aberturas)	80% ml 22154	843,5	27.671	23.341.263 1.23
8.2	Envarillado tipo cadena (en pared de 0,20 m) con 2ø6mm (continuo nivel + 2,20 m y sobre cielorraso y solamente bajo aberturas)	ml	368,0	45.902	16.893.084
8.3	Dinteles de H° en aberturas mayores a 2 m	ml	17,6	118.000	2.076.800
	Sub Total				**42.311.147**

9 REVOQUES

9.1	**Interior**				
9.1.1	Fratachado e: 1.5cm previa azotada	80% m2 13746	2.257,9	54.681	123.462.494 1.26
9.1.2	Fratachado con hidrófugo e=2cm previa azotada impermeable	60% m2 46579	200,3	58.221	11.661.834 Item 1.21
9.1.3	De cielorraso e=2cm	m2	44,7	66.120	2.953.580
9.1.4	Mochetas (No incluye mochetas de puertas de madera)	80% ml 54.044	324,3	30.051	9.744.037 1.25/28/29
9.1.5	Refuerzo en unión mampuesto y hormigón con geotextil	ml	340,0	29.500	10.030.000
9.2	**Exterior**				
9.2.1	Fratachado con hidrófugo y azotada e=2cm	80% m2 52128	539,1	65.160	35.127.756 1.27
9.2.2	Revoque en linderos fratachado con hidrófugo (Muralla lindera lado frontal dos caras)	m2	86,3	65.160	5.625.132
	Sub Total				**198.604.834**

10 PISOS

10.1	Piso de Hormigón con buñas (Vereda) In situ	m2	109,6	230.374	25.248.947
10.2	Piso de hormigón en rampa (Acceso vehicular vereda)	m2	55,0	230.374	12.670.548
10.3	Porcelanato exterior antideslizante 60x60cm - (Acceso) Precio ref. baldosas 70.000gs/m2	m2	96,0	161.364	15.490.944
10.4	Porcelanato interior pulido 60x60cm - (Administrativo) Precio ref. baldosas 70.000gs/m2	m2	380,0	161.364	61.318.320
10.5	Pasto Sintético	m2	29,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
10.6	Porcelanato interior 60x60cm - (Baños con duchas) Precio ref. baldosas 70.000gs/m2	m2	29,5	161.364	4.760.238
10.7	Piso de H° A° de 10 cm de espesor, con endurecedor superficial (Estacionamiento, Taller, deposito lavadero) Hormigón In situ	80% m2 75418	1.193,0	219.266	261.584.815 1.33
10.8	Empedrado (Zona de maniobra)	m2	1.195,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
	Sub Total				**381.073.812**

11 ZOCALOS

11.1	Porcelanato exterior (acceso) h=7cm	ml	60,1	38.396	2.307.624
11.2	Porcelanato interior (Administrativo) h=7cm	ml	277,0	38.396	10.635.803
11.3	Pasto sintético	ml	25,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
	Sub Total				**12.943.426**

12 REVESTIMIENTOS

12.1	Revestimiento Marca y modelo a definir (Baños, kitchenette, vestidor hasta el cielorraso en duchero y 1m resto) Precio ref. baldosas 45.000gs/m2	m2	144,9	132.125	19.150.265
12.2	Revestimiento Marca y modelo a definir (Lavadero H=2,50 m) Precio ref. baldosas 45.000gs/m3	m2	50,0	132.125	6.606.230
	Sub Total				**25.756.495**

13 PIEDRERIA

13.1	Mesada de granito Baño Administración Caballeros 1,05x0,50m	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
13.2	Mesada de granito Baño Administración Damas 1,40x0,50m	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
13.3	Mesada de granito Kitchenette Administración 1,80x0,55m	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
13.4	Mesada de granito Caja 1,05x0,40m	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
13.5	Mesada de granito Comedor Taller 3,60x0,85	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
13.6	Mesada de granito Comedor Administración 2,90x0,40m	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
13.7	Mesada de granito Baño Caballeros Taller 1,40x0,50	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
	Sub Total			

14 CIELORRASOS

14.1	Cielorraso de yeso acartonado tipo Durlock con perfil Z perimetral incluido (administrativo y baño taller	m2	412	ARCO CONSTRUCCIONES
14.2	Registro de inspección (35x90cm)	un	10,0	ARCO CONSTRUCCIONES
	Sub Total			

15 ALUMINIO Y VIDRIOS

15.1	**Vidrios templados con perfilería de aluminio color bronce**			
15.1.1	Puerta de dos hojas (0,90x2,30 cada hoja) con 2 vidrios fijos laterales (0,44x2,75 cada hoja) - ACCESO PRINCIPAL	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.2	Puerta de una hoja (0,80x2,30) con mampara de vidrio fijo (0,50x2,30) - ACCESO ADMINISTRACIÓN	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.3	Puerta de una hoja (0,80x2,30) con mampara de vidrio fijo(2,33x2,70) - SALA DE REUNIONES	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA SOCIEDAD ANÓNIMA
Telefax: (021) 560 589

MOHARDE S.A.

Arq. Liz Mabel Bustos de Dubrez
Jefa Interina Dpto. de Costo
M.U.V.H.

15.1.4	Puerta de una hoja (0,80x2,30) con mampara de vidrio fijo (1,55x2,70) - OFICINA GERENTE	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.5	Puerta de una hoja (0,80x2,30) con mampara de vidrio fijo (1,70x2,70) - OFICINA CONTADOR	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.6	Puerta de una hoja (0,60x2,30) - SALA DE REUNIONES	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.7	Puerta de una hoja (0,90x2,30) - REPUESTOS	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.8	Puerta de una hoja (0,80x2,15) - COMEDOR ADMINISTRACION Y COMEDOR TALLER	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.9	Puerta ventana CORREDIZA DE 2 HOJAS (1,35x2,15) - SALIDA PATIO INTERIOR	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.10	Vidrio fijo con hueco pasa billetes (0,80X1,45) - CAJA	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.11	Vidrios fijos (3,85x1,00) - GERENCIA DE SERVICIOS	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.12	Vidrios fijos (5,93x1,00) - GERENCIA DE SERVICIOS	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.13	Vidrios fijos (5,95x1,25m) - ADMINISTRACIÓN	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.14	Ventana de baños 0,30 x 0,60 m	un	5,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.15	Ventana corrediza 1,35 x 1,20 m - OFICINA DIRECTORES	un	2,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.16	Ventana corrediza 1,90 x 0,85 m - COMEDOR ADMINISTRACIÓN Y COMEDOR TALLER	un	2,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.17	Ventana corrediza 1,20 x 1,00 m - GUARDIA	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.1.18	Ventana corrediza (1,10x0,30) - BAÑOS DIRECTORES	un	3,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.2	**Espejos**			
15.2.1	E01 Espejo de 6mm 0.50x 0.70 m	un	9,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.3	**Mamparas y puertas de vidrio**			
15.3.1	Mampara divisoria de mingitorios con ploteado (0,35x0,80)	un	4,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.3.2	Puertas de vidrio para baños con ploteado(0,55x1,80)	un	2,0	ARCO CONSTRUCCIONES
15.4	**Mamparas de Eucatex**			
15.4.1	Mampara divisoria de inodoros (Incluye puertas)	m2	16,1	ARCO CONSTRUCCIONES

16 CARPINTERIA METALICA Y CARPINTERIA DE MADERA

16.1	**Carpinteria Metálica**			
16.1.1	Portón corredizo vehicular (Acceso 5,00x2,15m) automatizado	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.1.2	Portón corredizo vehicular (Depósito 3,00x4,00m)	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.1.3	Portón corredizo vehicular (Taller 3,00x4,00m)	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.1.4	Portón corredizo peatonal (Depósito 1,60x2,10)	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.1.5	Portón corredizo peatonal (repuestos 1,40x2,15m)	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.1.6	Puerta metálica de abrir (gestión de servicios 0,80 x2,10)	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.2	**Carpintería de Madera**			
16.2.1	Puerta 0,80m de abrir, 1 hoja de madera (Prefabricada, cerradura yale Milán, lustre natural lisas) (director 1, director 2, director 3, comedor administración, caja)	un	5,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.2.2	Puerta 0,70m de abrir, 1 hoja de madera (Prefabricada, cerradura yale Milán, lustre natural lisas) (tesorería, guardia archivo)	un	3,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.2.3	Puerta 0,60m de abrir, 1 hoja de madera (Prefabricada, cerradura yale Milán, lustre natural lisas) (baño guardia, Data center, baño recepción, baño director 1, baño director 2, baño director 3, baño mujeres taller)	un	7,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.2.4	Puerta 1.40 m valvén, 2 hojas de madera (Prefabricada, cerradura yale Milán, lustre natural lisas) (repuestos)	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.2.5	Puerta 0,70m valvén, 1 hoja de madera (Prefabricada, cerradura yale Milán, lustre natural lisas) (baño mujeres administración, baño hombres administración, baño hombres taller)	un	3,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.3	**Herreria**			
16.3.1	Escalera Metálica a gerencia de servicios	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.3.2	Baranda de escalera	ml	6,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.3.3	Angulo Metálico puntera de estacionamiento	ml	72,6	ARCO CONSTRUCCIONES
16.3.4	Rejilla de Registro Pluvial de 70x40	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.3.5	Rejilla de Registro Pluvial de 25x25	un	2,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.3.6	Rejilla de Registro Pluvial de 40x30	un	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.3.7	Rejilla de Registro Pluvial de 50x30	un	6,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.3.8	Tapa de Registro Cloacal de 30x30	un	11,0	ARCO CONSTRUCCIONES
16.3.9	Tapa de Registro Cloacal de 50x50	un	4,0	ARCO CONSTRUCCIONES
	Sub Total			

17 PINTURAS

17.1	**Pintura interior**						
17.1.1	Pintura con enduido látex interior	80% m2	50,3%	2.257,9	30.680	69.272.372	1,63
17.1.2	Pintura con enduido en cielorraso de yeso	m2		412,0	30.680	12.640.160	
17.1.3	Pintura con enduido en cielorraso revocado	m3		44,7	30.680	1.370.476	
17.2	**Pintura exterior**						
17.2.1	Pintura exterior	80% m2	26,0%	847,6	40.120	34.005.712	1,64
17.2.2	Pintura sintética en cañerías colgantes	gl		1,0	3.458.344	3.458.344	
17.2.3	Siliconado en ladrillos huecos vistos	m2		339,9	25.960	8.824.946	
17.3	**Pintura Sintética en Herreria**						
17.3.1	Pintura sintética en portones y rejas metálicas	m2		89,3	30.680	2.738.497	
17.3.2	Pintura sintética en Techo visto	m2		1.175,2	34.220	40.216.371	
17.3.3	Pintura de canaleta	80% ml	26,0%	105,1	20.060	2.108.105	1,68/69
17.3.4	Pintura de Angulo metálico	ml		72,6	17.700	1.285.020	
17.3.5	Baranda de escalera	m2		6,0	30.680	184.080	
17.3.6	Rejilla de Registro Pluvial de 70x40	un		1,0	70.800	70.800	
17.3.7	Rejilla de Registro Pluvial de 25x25	un		2,0	47.200	94.400	

INGESTI
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
SOCIEDAD ANÓNIMA
Telefax: (021) 560 580

MOHARA

Arq. Liz Mabel Bustos de Dubrez
Jefa Interina Dpto. de Costo
M.U.V.H.

17.3.8	Rejilla de Registro Pluvial de 40x30	un	1,0	47.200	47.200
17.3.9	Rejilla de Registro Pluvial de 50x30	un	6,0	47.200	283.200
17.3.10	Tapa de Registro Cloacal de 25x25	un	6,0	47.200	283.200
17.3.11	Tapa de Registro Cloacal de 30x30	un	7,0	59.000	413.000
17.3.12	Tapa de Registro Cloacal de 40x40	un	3,0	70.800	212.400
17.3.13	Tapa de Registro Cloacal de 50x50	un	2,0	82.600	165.200
17.3.14	Rejillon	un	1,0	177.000	177.000
	Sub Total				**177.850.483**

18 INSTALACION SANITARIA

18.1	**Desagüe Cloacal**				
18.1.1	Cañería enterrada ø 100 mm	80% ml	84,5	77.880	6.583.625
18.1.2	Cañería enterrada ø 150 mm	ml	25,7	129.800	3.335.860
18.1.3	Cañería de ventilación ø 75 mm	ml	63,9	64.900	4.148.408
18.1.4	Registro 25x25 cm	un	6,0	472.000	2.832.000
18.1.5	Registro 30x30 cm	un	7,0	531.000	3.717.000
18.1.6	Registro 40x40 cm	un	3,0	590.000	1.770.000
18.1.7	Registro 50x50 cm	un	2,0	649.000	1.298.000
18.1.8	Rejillon	un	1,0	944.000	944.000
18.1.9	Instalación de baño guardia	gl	1,0	726.880	726.880
18.1.10	Instalación de baño Depto. Showroom	gl	1,0	726.880	726.880
18.1.11	Instalación de baño Administración Caballeros	gl	1,0	1.090.320	1.090.320
18.1.12	Instalación de baño Administración Damas	gl	1,0	1.090.320	1.090.320
18.1.13	Instalación de baño Director	gl	3,0	908.600	2.725.800
18.1.14	Instalación de baño Taller	gl	1,0	908.600	908.600
18.1.15	Instalación de Vestidor Taller	gl	1,0	1.817.200	1.817.200
18.1.16	Instalación de Bacha Administración	gl	1,0	441.320	441.320
18.1.17	Instalación de Bacha Comedor Administración	gl	1,0	441.320	441.320
18.1.18	Instalación de Bacha Comedor Taller	gl	1,0	441.320	441.320
18.1.19	Instalación de Pileta de lavar Taller	gl	1,0	441.320	441.320
18.1.20	Cámara Séptica taller	gl	1,0	2.950.000	2.950.000
18.1.21	Pozo ciego (lavadero y taller)	gl	1,0	3.540.000	3.540.000
18.1.22	Pozo ciego general	gl	1,0	4.720.000	4.720.000
18.1.23	Espina de pescado (ml estimativo sujeto a calculo de consumo)	ml	50,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
18,2	**Agua Corriente**				
18.2.1	Instalación de sistemas de Bombas para consumo	gl	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
18.2.2	Instalación de tanque agua de 500 lts	gl	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
18.2.3	Instalación de tanque agua de 50.000 lts	gl	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
18.2.4	Llaves de paso generales	un	13,0	233.640	3.037.320
18.2.5	Tubería Fusión de 20 mm	ml	17,0	31.152	529.584
18.2.6	Tubería Fusión de 25 mm	ml	40,8	36.344	1.483.562
18.2.7	Tubería Fusión de 32 mm	ml	8,0	49.324	394.592
18.2.8	Tubería Fusión de 50 mm	ml	52,3	77.880	4.072.345
18.2.9	Instalación de baño guardia. Agua fría solo	gl	1,0	778.800	778.800
18.2.10	Instalación de baño Depto. Showroom. Agua fría solo	gl	1,0	389.400	389.400
18.2.11	Instalación de baño Administración Caballeros. Agua fría solo	gl	1,0	778.800	778.800
18.2.12	Instalación de baño Administración Damas. Agua fría solo	gl	1,0	778.800	778.800
18.2.13	Instalación de baño Director. Agua fría solo	gl	3,0	778.800	2.336.400
18.2.14	Instalación de baño Taller. Agua fría solo	gl	1,0	778.800	778.800
18.2.15	Instalación de Vestidor Taller . Agua fría solo	gl	1,0	1.947.000	1.947.000
18.2.16	Instalación de Bacha Administración. Agua fría solo	gl	1,0	194.700	194.700
18.2.17	Instalación de Bacha Comedor Administración. Agua fría solo	gl	1,0	194.700	194.700
18.2.18	Instalación de Bacha Comedor Taller. Agua fría solo	gl	1,0	194.700	194.700
18.2.19	Instalación de Pileta de lavar Taller. Agua fría solo	gl	1,0	389.400	389.400
18,3	**Desagüe Pluvial**				
18.3.1	Cañería colgada ø100 mm	ml	14,0	73.986	1.035.804
18.3.2	Cañería colgada ø150 mm	ml	71,8	120.714	8.669.679
18.3.3	Cañería colgada ø200 mm	ml	34,3	266.090	9.126.887
18.3.4	Cañería enterrada ø100 mm	ml 80%	63,4	71.390	4.523.270
18.3.5	Cañería enterrada ø150 mm	ml	23,0	125.906	2.895.838
18.3.6	Cañería enterrada ø200 mm	ml	17,1	285.560	4.883.076
18.3.7	Tubo de Hormigón de 300 mm	ml	11,7	396.480	4.638.816
18.3.8	Canalón de 0,30 x 0,30 m con loseta de hormigón	ml	5,4	220.340	1.178.819
18.3.9	Canalón de 0,30 x 0,40 m con loseta de hormigón	ml	4,4	258.707	1.138.312
18.3.10	Registros 70x40cm	un	1,0	708.000	708.000
18.3.11	Registros 25x25cm	un	2,0	472.000	944.000
18.3.12	Registros 40x30cm	un	1,0	531.000	531.000
18.3.13	Registros 50x30cm	un	6,0	590.000	3.540.000
18.3.14	Soportes de sujeción	20% un	80,0	32.450	2.596.000
18.3.15	Baden a Cielo abierto de hormigón en callejón (sujeto a profundidad por pendiente de calle)	ml	51,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
18.4	**Instalación de Artefactos Sanitarios** (Solamente Mano de obra)				
18.4.1	Inodoro con cisterna baja. Marca Deca. Modelo Ravena. Color Blanco.	un	11,0	129.800	1.427.800

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA SOCIEDAD ANONIMA
Telefax: (021) 560 589

MOSARDE S.A.

Arq. Liz Mabel Bustos de Dubrez
Jefa Interina Dpto. de Costo
M.U.V.H.

18.4.2	Bacha de embutir Deca L37	un	5,0	129.800	649.000
18.4.3	Mingitorio. Marca Deca. Modelo Ravena. Color Blanco.	un	4,0	129.800	519.200
18.4.4	Lavatorio con pedestal. Marca Deca. Modelo Ravena. Color Blanco.	un	6,0	129.800	778.800
18.4.5	Bacha Inoxidable para cocina. Marca Tramontina ac 430 redonda pulida 35 x 14 cm	un	3,0	129.800	389.400
18.4.6	Ducha Eléctrica. Marca Lorenzetti Modelo Bello baño	un	7,0	129.800	908.600
18.4.7	Tanque de 500 lts de PRFV	un	1,0	177.000	177.000
18.5	**Instalación de Griferias** (No incluye provision)				
18.5.1	Canilla FV 436 cromo pico 1/2" de pared para lavadero de taller	un	2,0	129.800	259.600
18.5.2	Canilla Deca 1197-c20 Flex cromado Frio solo para baño	un	11,0	129.800	1.427.800
18.5.3	Canilla pico móvil FV 421 Frio solo para bacha	un	3,0	129.800	389.400
18.5.4	Llave de paso plásticas para termofusión linea 18 Oregón para ducha y mingitorio	un	11,0	129.800	1.427.800
18.6	**Provisión e Instalación de Accesorios**				
18.6.1	Portarrollos Cerámico. Marca Deca. Linea Clásica.	un		NO COTIZA	
18.6.2	Colgador Cerámico. Marca Deca. Linea Clásica.	un		NO COTIZA	
18.6.3	Jabonera cerámica de ducha. Marca Deca. Linea Clásica	un		NO COTIZA	
18.6.4	Sifón en bacha de cocina tipo botella	un		NO COTIZA	
	Sub Total				**119.732.978**
19	**LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS**				
19.1	Limpieza general bruta (TRABAJO EN CONJUNTO CON ARCO CONTRUCCIONES)	gl	1,0	6.500.000	6.500.000
19.2	Retiro de escombros	gl	1,0	ARCO CONSTRUCCIONES	
	Sub Total				**6.500.000**

TOTAL	**1.746.748.805**

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA SOCIEDAD ANÓNIMA
Telefax: (021) 500 569

MCHARDE S.A.

Arq. Liz Mabel Bustos de Dubrez
Jefa Interina Dpto. de Costo
M.U.V.H.

Arq. Juan León Ramírez
DDPH - Director
M.U.V.H.

PLANILLA DE COMPUTOS A PRESUPUESTAR

Obra: Engines
Cliente: MOHARDE S.A
Ubicación: Mariano Roque Alonso
Profesional: INTESA
Fecha: 19/10/2022
Descripción: HORMIGON PUENTE GRUA

Nro.	Rubro	Un	Cant.	Unitario	P. Total
1	**HORMIGON PARA PUENTE GRUA**				
1.1	Zapatas hormigon	m3	5,4	2.435.400	13.151.160
1.2	Pilares (0,50 x 0,30 m)	ml	29,0	388.710	11.272.590
1.3	Viga superior	ml	61,4	259.140	15.911.196
1.4	Mensulas de pilares	un	8,0	420.000	3.360.000
	Sub Total				**43.694.946**
2	**DIFERENCIAS A RESTAR DEL PRESUPUESTO PRINCIPAL**				
2.1	Zapatas de H° C° (profundidad 1,30 m bajo nivel de cota actual del terreno)	m3	4,5	(995.700)	(4.480.650)
2.2	Pilares (Techo metálico y Tanque) (0,50 x 0,30 m)	ml	25,0	(382.710)	(9.567.750)
	Sub Total				**(14.048.400)**

TOTAL	**29.646.546**

INTESA
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
SOCIEDAD ANÓNIMA
Telefax: (021) 560 589

MOHARDE S.A.

Arq. Liz Mabel Bustos de Dubrez
Jefa Interina Dpto. de Costo
M.U.V.H.

Arq. Juan León Ramírez
DDPH - Director
M.U.V.H.

Obra: Engines
Cliente: MOHARDE S.A
Ubicación: Mariano Roque Alonso
Profesional: INTESA
Fecha: 19/10/2022

intesa CONSTRUCTORA

PRESUPUESTO

RESUMEN					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	PRESUPUESTO	gl.	1	1.746.748.805	1.746.748.805
2	HORMIGON PUENTE GRUA	gl.	1	29.646.546	29.646.546
TOTAL GUARANIES:					1.776.395.351

Son Guaraníes Mil Setecientos setenta y seis millones trescientos noventa y cinco mil trescientos cincuenta y uno IVA INCLUIDO.-

NO INCLUYE
LIMPIEZA DEL PREDIO
CARTEL DE OBRA
INDICADORES DE SEGURIDAD
CONSTRUCIONES PROVISIONALES PARA OBRADOR
BAÑOS PORTATILES
DESTRONQUE DE ARBOLES
PAGO DE IMPUESTOS MUNICIPALES
PAGO DE TRIBUTOS VARIOS
VALLADO DE OBRA
SERENO DE OBRA
RELLENO Y COMPACTACION
ESTRUCTURA METALICA DE TECHO, BABETAS, CUMBRERAS INSERTOS
CANALETAS
AISLACION CON PINTURA ASFALTICA EN BAÑOS
AISLACION DE CANTEROS
AISLACION DE PAREDES LINDERAS
PASTO SINTETICO CON SUS ZOCALOS
EMEPEDRADO INTERNO ZONA DE MANIOBRAS
MESADAS DE GRANITO
CIELORRASO
ABERTURAS DE VIDRIO, ESPEJOS, MAMPARAS DE VIDRIO Y DE EUCATEX
CARPINTERIA METALICA
CARPINTERIA DE MADERA
HERRERIA
CENEFA FRONTAL
CONEXIÓN DE ESSAP Y MEDIDO DE MEDIDOR
EXTENSION DE CAÑERIAS DE ESSAP
DISPOSICION FINAL DE EFLUENTES CON ESPINA DE PESCADO
COMPRA DE BOMBA DE AGUA
INSTALACION DE BOMBAS
INSTALACION DE TANQUE DE 500 LTS
INSTALACION DE TANQUE DE 5000 LTS
BADEN A CIELO ABIERTO
PROVISION DE ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS
PROVISION DE GRIFERIAS Y ACCESORIOS
INSTALACION ELECTRICA
CONEXIÓN DE ANDE Y PEDIDOR DE MEDIDOR PROVISORIO
CARTELERIA Y NUMEROS
EXTENSION DE LINEA DE MEDIA
TRANSFORMADOR (COMPRA NI INSTALACION)
GENERADOR (COMPRA NI INSTALACION)
EXTRACTORES EOLICOS
BOMBAS DE INCENDIO
SISTEMA DE LUCHA CONTRA INCENDIO
BIES Y BIS
INSTALACION ELECTRICA
PREVENCION DE INCENDIO
AIRE ACONDICIONADO
AYUDA A GREMIOS NO CONTRATADOS
EMPEDRADO DE CALLE PUBLICA
MOBILIARIO FIJO NI MOVIL
BASURERO
LIMPIEZA FINAL FINA DE OBRA
RETIRO DE ESCOMBROS

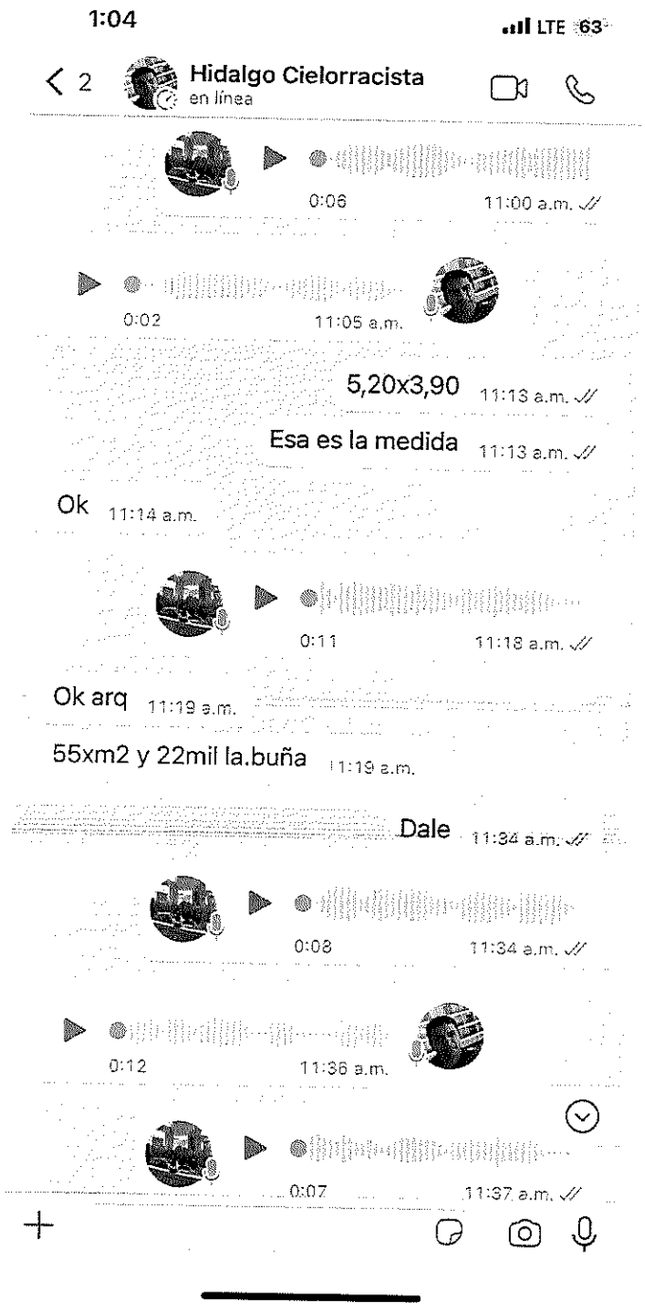
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA SOCIEDAD ANÓNIMA
Telefax: (021) 560 589

MOHARDE S.A.

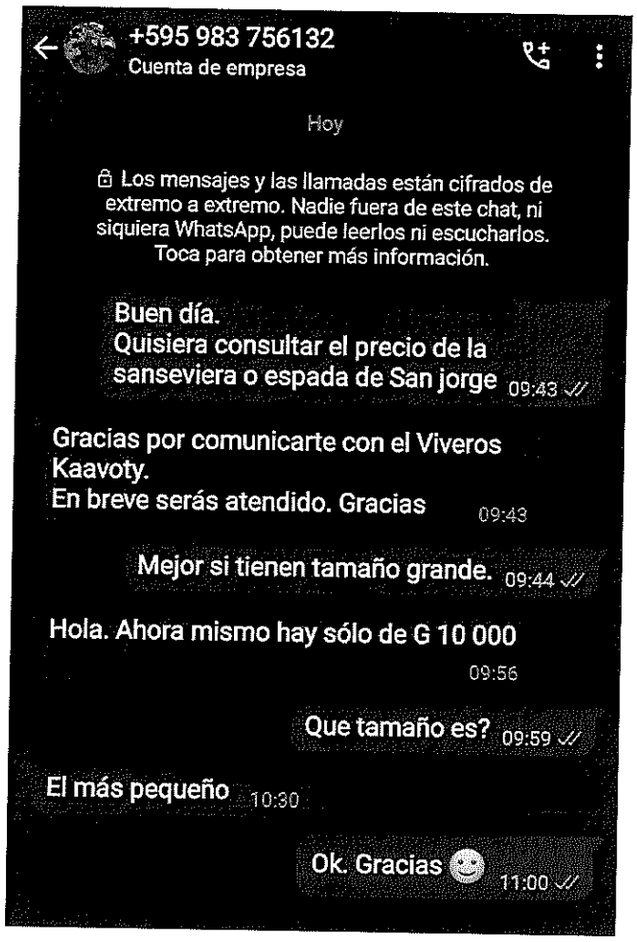
Arq. Liz Mabel Bustos de Dubrez
Jefa Interina Dpto. de Costo
M.U.V.H.

Arq. Juan León Ramírez
DDPH - Director
M.U.V.H.

ITEM 1.30


1:04
LTE 63
2
Hidalgo Cielorracista
en línea
0:06
11:00 a.m.
0:02
11:05 a.m.
5,20x3,90
11:13 a.m.
Esa es la medida
11:13 a.m.
Ok
11:14 a.m.
0:11
11:18 a.m.
Ok arq
11:19 a.m.
55xm2 y 22mil la.buña
11:19 a.m.
Dale
11:34 a.m.
0:08
11:34 a.m.
0:12
11:36 a.m.
0:07
11:37 a.m.

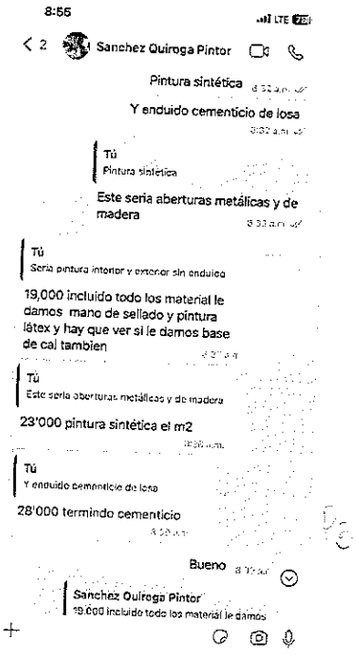
Item 1.132


+595 983 756132
Cuenta de empresa
Hoy
Los mensajes y las llamadas están cifrados de extremo a extremo. Nadie fuera de este chat, ni siquiera WhatsApp, puede leerlos ni escucharlos. Toca para obtener más información.
Buen día.
Quisiera consultar el precio de la sanseviera o espada de San jorge 09:43
Gracias por comunicarte con el Viveros Kaavoty.
En breve serás atendido. Gracias 09:43
Mejor si tienen tamaño grande. 09:44
Hola. Ahora mismo hay sólo de G 10 000 09:56
Que tamaño es? 09:59
El más pequeño 10:30
Ok. Gracias 11:00

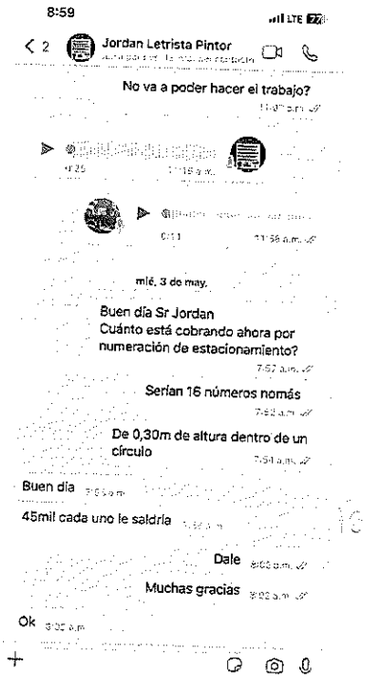
hortipro.com.py/shop/4-0138-compost-abono-organico-x-8-kg-granja-natural-14377#attr=
Contactáctenos
(+595) 981-185-782
info@hortipro.com.py
Lunes a Viernes 7:30hs - 17:30hs
Sábados 8:00hs - 12:00hs
HortiPro
Inicio
Tienda
Blog
Contáctenos
Mi carrito
GRANJA NATURAL
ABONO ORGANICO
COMPOST-Abonc
organico x 8 kg
GRANJA NATURA
18.210,00 ₲
1
Agregar al carrito

Ítem 1.65

Costo 3

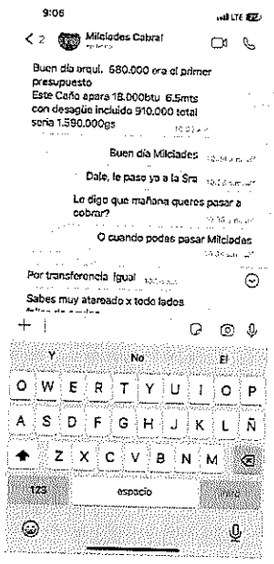


Ítem 1.74

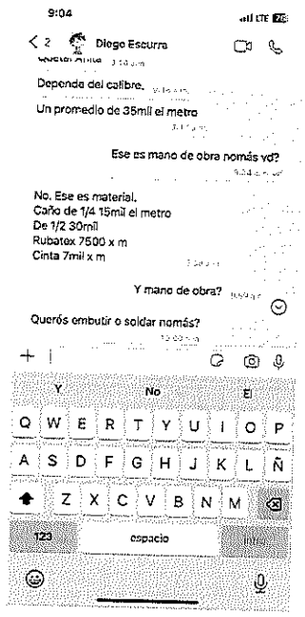

8:59
LTE
2
Jordan Letrista Pintor
No va a poder hacer el trabajo?
mié, 3 de may.
Buen día Sr Jordan
Cuánto está cobrando ahora por numeración de estacionamiento?
Serían 16 números nomás
De 0,30m de altura dentro de un círculo
Buen día
45mil cada uno le saldría
Dale
Muchas gracias
Ok

Ítem 1.124

Costo 2



Costo 3



Miliades =

910000 ÷ 6,5ml = 140.000 x ml. P2

Diego.

Sumatoria:

15000
30000
7500
7000

$\boxed{59.500}$ Material.

MO = 80.000 x ml.

Total: 139500 gs x ml. P3