CERTIFICADO DE OBRA Nº: 3 -

OBRA: REFACCION Y AMPLIACION DE PUESTOS DE SALUD EN EL DEPARTAMENTO. ID Nº 383.672

CONTRATISTA: EMPRENDIMIENTOS PARAGUAY — CONTRATO Nº: 508/2020

MONTO TOTAL DEL CONTRATO 203.103.730 — FECHA: 28. 12. 2020

ITEM	DESCRIPCION DE RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CERTIFICADOS ANTERIORES	CERTIFICADO 3	ACUMULADO	ACUMULADO	PRESENTE	
	REFACCION DE PUESTO DE SALUD DE PIREKA										
1	Revoque	Metros cuadrados	100	32.000	3.200.000	100,00	0,00	100,00	3.200.000	0	100,00%
2	Piso cerámico esmaltado de alta resistencia	Metros cuadrados	15	68.000	1.020.000	15,00	0,00	15,00	1.020.000	0	100,00%
3	Contrapiso y Carpeta	Metros cuadrados	15	49.000	735.000	15,00	0,00	15,00	735.000	0	100,00%
4	Pintura al agua del edificio y muralla	Metros cuadrados	270	35.000	9.450.000	270,00	0,00	270,00	9.450.000	0	100,00%
5	Instalación Eléctrica	Unidad Medida Globa	1	2.980.000	2.980.000	1,00	0,00	1,00	2.980.000	0	100,00%
6	Arreglo de Sanitarios	Unidad Medida Globa	1	2.500.000	2.500.000	1,00	0,00	1,00	2.500.000	0	100,00%
7	Arreglo de techo	Unidad Medida Globa	1	8.900.000	8.900.000	1,00	0,00	1,00	8.900.000	0	100,00%
8	Reparación de grietas con varilla Z	Unidad Medida Globa	1	1.500.000	1.500.000	1,00	0,00	1,00	1.500.000	0	100,00%
9	Limpieza y preparación del terreno	Unidad Medida Globa	1	850.000	850.000	1,00	0,00	1,00	850.000	0	100,00%
10	Replanteo y marcación de la obra	Metros cuadrados	7,2	54.000	388.800	7,20	0,00	7,20	388.800	0	100,00%
11	Cimiento de piedra bruta colocada 0,60 x 0,80	Metros cúbicos	5,76	400.000	2.304.000	5,76	0,00	5,76	2.304.000	0	100,00%
12	Encadenado inferior 0,15 x 0,20	Metro lineal	12	100.000	1.200.000	12,00	0,00	12,00	1.200.000	0	100,00%
13	Encadenado superior 0,15 x 0,20	Metro lineal	12	110.000	1.320.000	12,00	0,00	12,00	1.320.000	0	100,00%
14	Viga de hormigón armado para cumbrera	Metros cúbicos	0,4	2.400.000	960.000	0,40	0,00	0,40	960.000	0	100,00%
15	Aislación en todo hormigón	Metros cuadrados	7,2	45.000	324.000	7,20	0,00	7,20	324.000	0	100,00%
16	Manpostería de ladrillo común de 0,15 a revocar	Metros cuadrados	43	75.000	3.225.000	43,00	0,00	43,00	3.225.000	0	100,00%
17	Envarillado sobre abertura	Metro lineal	12	25.000	300.000	12,00	0,00	12,00	300.000	0	100,00%
18	Constr de registros de inspección con tapa metálica	Unidad	2	800.000	1.600.000	2,00	0,00	2,00	1.600.000	0	100,00%
19	Techo de teja y tejuelón con aislante térmico de 3mm	Metros cuadrados	9,8	180.000	1.764.000	9,80	0,00	9,80	1.764.000	0	100,00%
20	Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	9,8	35.000	343.000	9,80	0,00	9,80	343.000	0	100,00%
21	Carpeta para piso 0,7 cm	Metros cuadrados	9,8	22.000	215.600	9,80	0,00	9,80	215.600	0	100,00%
22	Guarda obras	Metros cuadrados	32	95.000	3.040.000	32,00	0,00	32,00	3.040.000	0	100,00%
23	Azotada y revoque filtrado con aislación hidrofuga en pa	Metros cuadrados	43	50.000	2.150.000	43,00	0,00	43,00	2.150.000	0	100,00%
24	Azotada interior en paredes con azulejo hasta 1,70 de al	Metros cuadrados	12,45	40.000	498.000	12,45	0,00	12,45	498.000	0	100,00%
25	Azotada interior en paredes con azulejo hasta 1,70 de al	Metros cuadrados	141,3	60.000	8.478.000	141,30	0,00	141,30	8.478.000	0	100,00%
26	Pintura de muros interiores al látex	Metros cuadrados	43	35.000	1.505.000	43,00	0,00	43,00	1.505.000	0	100,00%
27	Pintura de muros exteriores al látex	Metros cuadrados	45	35.000	1.575.000	45,00	0,00	45,00	1.575.000	0	100,00%
28	Barniz para abertura de madera	Metros cuadrados	12	12.000	144.000	12,00	0,00	12,00	144.000	0	100,00%
29	Pintura de viga cumbiera	Unidad	1	400.000	400.000	1,00	0,00	1,00	400.000	0	100,00%
30	Tejuelón al barniz	Metros cuadrados	9,8	40.000	392.000	9,80	0,00	9,80	392.000	0	100,00%
31	Portón de varilla torcionado para entrada	Unidad	1	900.000	900.000	0,00	1,00	1,00	900.000	900.000	100,00%
32	Rampa para entrada de ambulancia	Unidad	1	2.700.000	2.700.000	0,00	1,00	1,00	2.700.000	2.700.000	100,00%
	AMPLIACION DE PUESTO DE SALUD DE YATAITY										
1	Cartel de obra	1	1	451.500	451.500	1,00	0,00	1,00	451.500	0	100,00%
2	Limpieza y preparacion del terreno	58,89	58,89	8.000	471.120	58,89	0,00	58,89	471.120	0	100,00%
3	Marcacion y replanteo planiatimetrico	58,59	58,59	8.000	468.720	58,59	0,00	58,59	468.720	0	100,00%
4	Excavacion y carga de cpb	28,5	28,5	600.000	17.100.000	28,50	0,00	28,50	17.100.000	0	100,00%
5	Vigas y dado de h°a°	1,37	1,37	2.400.000	3.288.000	1,37	0,00	1,37	3.288.000	0	100,00%
6	Encadenados de h°a°	0,92	0,92	2.400.000	2.208.000	0,20	0,72	0,92	2.208.000	1.731.380	100,00%
7	Mesada para el laboratorio revestida con ceramicos	0,25	0,25	2.400.000	600.000	0,10	0,15	0,25	600.000	360.000	100,00%
8	Mamposteria de nivelacion de 0,30 m	7,5	7,5	300.000	2.250.000	7,50	0,00	7,50	2.250.000	0	100,00%
9	Mamposteria de nivelacion para pilares 0,60 m	1,08	1,08	450.000	486.000	1,08	0,00	1,08	486.000	0	100,00%
10	Aislacion horizontal de paredes con mezcla 3:1 cemento/arena y aditivo hidrofugo. pintada con pintura asfaltica	25,59	25,59	94.000	2.405.460	25,59	0,00	25,59	2.405.460	0	100,00%

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

11	Mamposteria de 0.15 visto a una cara	98,4	98,4	135.000	13.284.000	98,40	0,00	98,40	13.284.000	0	100,00%
12	Mampostería para pilares	7,56	7,56	390.000	2.948.400	7,56	0,00	7,56	2.948.400	0	100,00%
13	Envarillado bajo aberturas 2 o 8 mm por hilada (2 hiladas)	6	6	27.000	162.000	6,00	0,00	6,00	162.000	0	100,00%
14	Techo de tejas y tejuelones prensados a maquina con tirantes de h°a° de 2" x 6"	68	68	440.000	29.920.000	40,00	28,00	68,00	29.920.000	12.320.000	100,00%
15	Revoque interior a dos capas	114	114	47.000	5.358.000	0,00	114,00	114,00	5.358.000	5.358.000	100,00%
16	Revoque de viga cumbrera	7,56	7,56	43.000	325.080	0,00	7,56	7,56	325.080	325.080	100,00%
17	Revoque de viga de galeria	7,44	7,44	43.000	319.920	0,00	7,44	7,44	319.920	319.920	100,00%
18	Revoque de muros de cimentacion	7,65	7,65	25.000	191.250	0,00	7,65	7,65	191.250	191.250	100,00%
19	Contrapiso de hormigon de cascotes	32,89	32,89	47.000	1.545.830	0,00	32,89	32,89	1.545.830	1.545.830	100,00%
20	Contrapiso de hormigon pobre con malla electrosoldada de 8 mm	22,89	22,89	52.000	1.190.280	0,00	22,89	22,89	1.190.280	1.190.280	100,00%
21	Alisada de cemento 1:3 cemento/arena	55,78	55,78	25.000	1.394.500	55,78	0,00	55,78	1.394.500	0	100,00%
22	Piso ceramico	55,78	55,78	127.000	7.084.060	0,00	55,78	55,78	7.084.060	7.084.060	100,00%
23	Zocalo ceramico	41,4	41,4	36.000	1.490.400	0,00	41,40	41,40	1.490.400	1.490.400	100,00%
24	Revestido de mesa de laboratorio	5	5	52.000	260.000	0,00	5,00	5,00	260.000	260.000	100,00%
25	Puerta tablero 1,60 x 2,10 de madera	2	2	2.600.000	5.200.000	0,00	2,00	2,00	5.200.000	5.200.000	100,00%
26	Puerta interior de dos hojas 1,6 x 2,10 de madera	1	1	1.500.000	1.500.000	0,00	1,00	1,00	1.500.000	1.500.000	100,00%
27	Ventanas tipo balancines 1,20 x 1,50 con vidrios	2	2	420.000	840.000	0,00	2,00	2,00	840.000	840.000	100,00%
28	Revoque proporcion 1:3 cemento/arena	10,8	10,8	28.000	302.400	0,00	10,80	10,80	302.400	302.400	100,00%
29	Pintura de paredes al latex interior	114	114	43.000	4.902.000	0,00	114,00	114,00	4.902.000	4.902.000	100,00%
30	Pintura de pilares al latex exterior	11	11	26.500	291.500	0,00	11,00	11,00	291.500	291.500	100,00%
31	Pintura de viga cumbrera al latex	7,56	7,56	26.000	196.560	0,00	7,56	7,56	196.560	196.560	100,00%
32	Pintura de viga en galeria al latex	7,44	7,44	26.000	193.440	0,00	7,44	7,44	193.440	193.440	100,00%
33	Pintura de ladrillos vistos	114	114	24.000	2.736.000	0,00	114,00	114,00	2.736.000	2.736.000	100,00%
34	Pintura de tejuelones y tirantes	68	68	27.000	1.836.000	0,00	68,00	68,00	1.836.000	1.836.000	100,00%
35	Pintura de aberturas metalicas con esmalte sintetico	3,75	3,75	27.000	101.250	0,00	3,75	3,75	101.250	101.250	100,00%
36	Puertas de madera al barniz	22,68	22,68	27.000	612.360	0,00	22,68	22,68	612.360	612.360	100,00%
37	Pintura de nivelacion	7,65	7,65	22.000	168.300	0,00	7,65	7,65	168.300	168.300	100,00%
38	Instalacion electrica trifasica	1	1	4.700.000	4.700.000	0,00	1,00	1,00	4.700.000	4.700.000	100,00%
39	Reparacion de grietas con varillas de 8 mm en z	1	1	2.400.000	2.400.000	0,00	1,00	1,00	2.400.000	2.400.000	100,00%
40	Revoques varios	50	50	42.000	2.100.000	0,00	50,00	50,00	2.100.000	2.100.000	100,00%
41	Pinturas varias al latex	200	200	27.000	5.400.000	0,00	200,00	200,00	5.400.000	5.400.000	100,00%
42	Canaletas, bajadas, chapa n° 26 desarrollo 40 cm	22	22	65.000	1.430.000	0,00	22,00	22,00	1.430.000	1.430.000	100,00%
43	Arreglo de sanitarios con cambio de artefactos	1	1	3.000.000	3.000.000	0,00	1,00	1,00	3.000.000	3.000.000	100,00%
44	Caminero y 2 portones de acceso para ambulancias	1	1	2.500.000	2.500.000	0,00	1,00	1,00	2.500.000	2.500.000	100,00%
45	Limpieza final y entrega	1	1	630.000	630.000	0,00	1,00	1,00	630.000	630.000	100,00%
									TOTAL AVANCE DE LA OBRA	76.816.010	
									FONDO DE REPARO 5%	3.840.801	
									CERTIFICADO Nº 3 DE AVANCE DE OBRA	72.975.210	
									PORCENTAJE DEL CERTIFICADO Nº 3	37,82%	
									PORCENTAJE TOTAL DE AVANCE DE LA OBRA	100,00%	

Contratista

Fiscal de Obras

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá