Emmanuel Ingeniería

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

CONTRATISTA : EMMANUEL INGENIERIA del Ing. Cesar Presentado

MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) 442.966.970.- **FECHA:** 23 de Diciembre de 2024.-

OBRA: CONTRATO N° 12/2024 "CONSTRUCCION DE GRADERIA EN LA PLAZA PEDRO PABLO CABALLERO", CON ID N° 454935.-

Menor cuantía nacional

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado presente certificado	100%
Avance de Obra	100%

Ítems del llamado "CONSTRUCCION DE GRADERIA EN LA PLAZA PEDRO PABLO CABALLERO", CON ID N° 454935.-

Lote Total, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	CANTIDAD CERTIFICADA: Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el Cert. Ant. (c)	Acum. hasta el presente Cert. (d)=(a)+(b)+(c)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert. %	MONTO TOTAL: Monto del Presente Certificado
1	82101502-004	Trabajos Preliminares Cartel de obra	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.650.000	1.650.000		1,00	-	1,00	100%	1.650.000
2	72131601-9974	Replanteo y marcación	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	573	4.850	2.779.050		573,00		573,00	100%	2.779.050
3	72102802-018	Traslado de Columna de HºAº (incluye traslado y montaje de toda la parte eléctrica existente)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.150.000	2.150.000		1,00		1,00	100%	2.150.000
4	72103003-001	Remoción de tejidos existente	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1	1.650.000	1.650.000		1,00		1,00	100%	1.650.000
5	72103004-002	Graderías y pista deportiva Excavación manual para fundación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	28	106.000	2.968.000		28,00		28,00	100%	2.968.000
6	72131601-003	Cimiento de PBC de 0,40 x 0,60	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	28	558.300	15.632.400		28,00		28,00	100%	15.632.400
7	30101717-001	Viga de fundación de HºAº (0,40 X 0,60)	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	13	2.935.600	38.162.800		13,00		13,00	100%	38.162.800
8	72131601-006	Aislación con pintura asfáltica	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	41	90.300	3.702.300	6,00	35,00		41,00	100%	3.702.300
9	72131601-005	Mampostería de 0,40 m de ladrillo común	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	72	319.600	23.011.200	7,00	65,00		72,00	100%	23.011.200
10	72101704-001	Loseta de HºAº para gradas	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	31	3.550.000	110.050.000	19,00	12,00		31,00	100%	110.050.000
11	72131601-008	Revoque de mampostería de gradería con hidrófugo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	174	41.800	7.273.200	89,00	85,00		174,00	100%	7.273.200
12	72131601-012	Pintura al látex de mampostería	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	174	31.400	5.463.600	174,00	-		174,00	100%	5.463.600
13	72131601-012	Pintura al látex de graderías	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	292	41.000	11.972.000	292,00	-		292,00	100%	11.972.000
14	72131601-012	Pintura de pista - Látex para piso (incluye marcación)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	924	60.000	55.440.000	924,00	-		924,00	100%	55.440.000
15	72131601-009	Piso de hormigón frente a gradería y accesos	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	311	104.500	32.499.500	311,00	-		311,00	100%	32.499.500
16	72153507-003	Vallado de protección	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	66	297.600	19.641.600	66,00	-		66,00	100%	19.641.600
17	72141511-002	Vestuarios y SS.HH sexados Excavación manual para fundación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	16	103.300	1.652.800	-	16,00		16,00	100%	1.652.800
18	72131601-003	Cimiento de PBC de 0,40 x 0,60	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	11	566.600	6.232.600	-	11,00		11,00	100%	6.232.600
19	72131601-005	Mampostería de nivelación	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	21	160.300	3.366.300	-	21,00		21,00	100%	3.366.300

Emmanuel Ingeniería RUC:4.642.862-3

Fátima M. Galeano C.
Arquitecta
Reg. N° 3042

20	72131601-006	Aislación en U con pintura asfáltica	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	42	90.300	3.792.600	-	42,00		42,00	100%	3.792.600
21	72131601-005	Mampostería de elevación con ladrillo hueco	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	107	120.900	12.936.300	-	107,00		107,00	100%	12.936.300
22	72131601-010	Envarillado sobre y bajo abertura	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	42	35.300	1.482.600	-	42,00		42,00	100%	1.482.600
23	72131601-007	Techo de chapa termo acústica sobre estructura metálica	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	43,2	507.600	21.928.320	-	43,20		43,20	100%	21.928.320
24	72101603-002	canaletas metálicas con bajadas	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	18	105.600	1.900.800	18,00	-		18,00	100%	1.900.800
25	72131601-008	revoque de mampostería con hidrófugo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	214	41.100	8.795.400	14,00	200,00		214,00	100%	8.795.400
26	72102508-003	azulejado en SS.HH	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	43,2	117.500	5.076.000	43,20	-		43,20	100%	5.076.000
27	72131601-009	Contrapiso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	36	32.600	1.173.600	-	36,00		36,00	100%	1.173.600
28	72131601-009	carpeta alisada	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	36	35.500	1.278.000	-	36,00		36,00	100%	1.278.000
29	72131601-009	piso cerámica esmaltada	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	36	128.300	4.618.800	36,00	-		36,00	100%	4.618.800
30	72101607-005	zócalo cerámica esmaltada	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	22,2	32.000	710.400	22,20	-		22,20	100%	710.400
31	72131601-012	pintura al látex de mampostería	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	170,8	33.100	5.653.480	170,80	-		170,80	100%	5.653.480
32	72101510-002	instalación de alimentación de agua	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1	4.116.600	4.116.600	-	1,00		1,00	100%	4.116.600
33	72102201-002	instalación eléctrica general	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1	3.270.000	3.270.000	-	1,00		1,00	100%	3.270.000
34	72101510-007	instalación de desagüe cloacal	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1	5.536.600	5.536.600	-	1,00		1,00	100%	5.536.600
35	72101510-9998	Provisión y colocación de artefactos sanitarios y griferías	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1	4.506.600	4.506.600	1,00	-		1,00	100%	4.506.600
36	72102602-007	mamparas divisorias en sanitarios y mingitorios	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1	2.582.300	2.582.300	1,00	-		1,00	100%	2.582.300
37	72102602-005	provisión y colocación de puertas metálicas de 0,80x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4	1.024.600	4.098.400	-	4,00		4,00	100%	4.098.400
38	72102602-999	Provisión y colocación de balancines metálicos	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	3,2	470.600	1.505.920	3,20	-		3,20	100%	1.505.920
39	72131601-013	limpieza final de obras	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1	2.706.900	2.706.900	1,00	-		1,00	100%	2.706.900
			Precio Total			**442.966.970**						**442.966.970**

TOTAL ANTERIOR	**214.164.470**
TOTAL CERTIFICADO Nº 2	**228.802.500**
DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO = (20%)	**45.760.500**
FONDO DE REPARO = (5%)	**11.440.125**
TOTAL GENERAL	**171.601.875**

El monto total del Certificado de Avance de Obra Nº2 es de guaraníes Ciento Sesenta un millones seiscientos un mil ochocientos setenta y cinco

Elaboró	Revisó	Aprobó
Firma y Aclaración Contratista o Representante Legal	**Firma y cargo Responsable Contratante**	**Firma y cargo Responsable Contratante**

Emmanuel Ingeniería RUC:4.642.862-3

Fátima M. Galeano C.
Arquitecta
Reg. Nº 3042