ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP1	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (LAVAMANOS, ORINALES Y SANITARIOS) INCLUYE RETIRO	UNIDAD : UND	VR. UNITARIO	$ 25.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	$ -

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
HERRAMIENTAS MENORES	GL	$ 500,00	2,0800		$ 1.040,00
				Sub-Total	$ 1.040,00

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
VOLQUETA 8M3 (INCLUYE PALEROS)	VJ	$ 75.000,00	0,0550		$ 4.125,00
				Sub-Total	$ 4.125,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CUADRILLA (OFICIAL + 1 AYUDANTE) PREST. 75%	JR	$ 130.000,00	0,1526		$ 19.835,00
				Sub-Total	$ 19.835,00

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

Total	$ 25.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP2	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN BAÑOS Y RETIRO DE MATERIAL	UNIDAD : M2	VR. UNITARIO	$ 18.800,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	$ -

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
HERRAMIENTAS MENORES	GL	$ 500,00	2,0800		$ 1.040,00
				Sub-Total	$ 1.040,00

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
VOLQUETA 8M3 (INCLUYE PALEROS)	VJ	$ 75.000,00	0,0550		$ 4.125,00
				Sub-Total	$ 4.125,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CUADRILLA (2 AYUDANTE) PREST. 75%	JR	$ 130.000,00	0,1049		$ 13.635,00
				Sub-Total	$ 13.635,00

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

Total	$ 18.800,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP3	DEMOLICIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO Y RETIRO DE MATERIAL E=0.10m	UNIDAD : M2	VR. UNITARIO	$ 16.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	$ -

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
HERRAMIENTA MENOR		$ 2.100,00	0,050		$ 105,00
DEMOLEDOR TE 1000-AVR 120 HILTI	DIA	$ 61.900,00	0,143		$ 8.851,70
				Sub-Total	$ 8.956,70

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
RETIRO DE MATERIAL EN VOLQUETA	M3	$ 52.250,00	0,100		$ 5.225,00
				Sub-Total	$ 5.225,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
AYUDANTE DE OBRA	JOR	$ 75.000,00	0,024		$ 1.818,30
				Sub-Total	$ 1.818,30

Total	$ 16.000,00

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP4	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 1:6 IMPERMABILIZADO E = 0.05 MTS	UNIDAD : M2	VR. UNITARIO	$ 25.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 422.331,00	0,050		$ 21.116,55
				Sub-Total	$ 21.116,55

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
HERRAMIENTA MENOR		$ 2.100,00	0,050		$ 105,00
				Sub-Total	$ 105,00

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
					$ -
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JOR	$ 185.777,60	0,020		$ 3.778,45
				Sub-Total	$ 3.778,45

Total	$ 25.000,00

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP5	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA ANTIDESLIZANTE 0,315X0,315. INCLUYE SUMINISTRO	UNIDAD : M2	VR. UNITARIO	$ 82.100,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
PISO ANTIDESLIZANTE 0,315X0,315	M2	$ 39.000,00	1,0000	5%	$ 40.950,00
PEGACOR MAX BLANCO CON LATEX CORONA O SIMILAR	KG	$ 1.630,00	6,0000	5%	$ 10.269,00
STON BOQUILLA LATEX COLOR BEIGE	KG	$ 4.300,00	0,2000	5%	$ 903,00
				Sub-Total	$ 52.122,00

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
HERRAMIENTAS MENORES	GL	$ 500,00	4,2100		$ 2.105,00
				Sub-Total	$ 2.105,00

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CUADRILLA (OFICIAL + 1 AYUDANTE) PREST. 75%	JR	$ 164.021,54	0,1699		$ 27.873,00
				Sub-Total	$ 27.873,00

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

Total	$ 82.100,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP6	TUBERÍA SANITARIA 4"	UNIDAD : ML	VR. UNITARIO	$ 64.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
UNDION SANITARIA DE 4"	UND	$ 7.962,00	1,0000	0%	$ 7.962,00
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 25.577,00	0,0600	5%	$ 1.611,70
SOLDADURA LÍQUIDA PVC DE 1/4 GL	UND	$ 79.200,00	0,0800	5%	$ 6.652,80
TUBERÍA SANITARIA 4" X 6M	UND	$ 156.092,00	0,1666	5%	$ 27.305,17
				Sub-Total	$ 43.531,67

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
HERRAMIENTAS MENORES	GL	$ 500,00	2,5000		$ 1.250,00
				Sub-Total	$ 1.250,00

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CUADRILLA (OFICIAL + 1 AYUDANTE) PREST. 75%	JR	$ 130.000,00	0,1494		$ 19.418,33
				Sub-Total	$ 19.418,33

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

Total	$ 64.200,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP7	PUNTO SANITARIO 4"	UNIDAD : UND	VR. UNITARIO	$ 181.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CODO SANITARIO DE 4" X 45 CXC	UND	$ 15.375,00	1,0000	0%	$ 15.375,00
CODO SANITARIO DE 4" X 90 CXC	UND	$ 13.667,00	1,0000	0%	$ 13.667,00
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 25.577,00	0,0600	5%	$ 1.611,85
SOLDADURA LÍQUIDA PVC DE 1/4 GL	UND	$ 79.200,00	0,0800	5%	$ 6.652,80
YEE SANITARIA DE 4" PAVCO	UND	$ 27.822,00	0,5000	0%	$ 13.911,00
TUBERÍA SANITARIA 2" X 6M	UND	$ 156.092,00	0,5700	0%	$ 88.972,44
				Sub-Total	$ 140.190,09

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
HERRAMIENTAS MENORES	GL	$ 500,00	2,6011		$ 1.300,56
				Sub-Total	$ 1.300,56

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CUADRILLA (OFICIAL + 1 AYUDANTE) PREST. 75%	JR	$ 130.000,00	0,3039		$ 39.509,35
				Sub-Total	$ 39.509,35

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

Total	$ 181.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP8	DEMOLICION DE REGISTRO EXISTENTE	UNIDAD : UND	VR. UNITARIO	$ 79.600,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	$ -

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 500,00	5,0		$ 2.500,00
				Sub-Total	$ 2.500,00

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
VOLQUETA 8 M3	VIAJE	$ 75.000,00	0,2500		$ 18.750,00
				Sub-Total	$ 18.750,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CUADRILLA 1 (Oficial + ayudante)	JR	$ 116.848,80	0,50		$ 58.350,00
				Sub-Total	$ 58.350,00

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

Total	$ 79.600,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP9	REGISTRO EN LADRILLO 80X80 CM.	UNIDAD : UND	VR. UNITARIO	$ 386.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
ACERO FC 6000	KG	$ 8.543,74	15,5000	5%	$ 139.049,37
LADRILLO TIPO CAÑO	UNIDAD	$ 690,00	50,0000	5%	$ 36.225,00
MORTERO 1:4	M3	$ 185.200,00	0,040	5%	$ 7.778,40
				Sub-Total	**$ 183.052,77**

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 500,00	13	0	$ 6.278,50
				Sub-Total	**$ 6.278,50**

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CUADRILLA 1 (Oficial + ayudante)	JR	$ 116.848,80	1,7		$ 196.668,73
				Sub-Total	**$ 196.668,73**

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

Total	$ 386.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP10	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN LAMINA ONDULADA INCLUYE AMARRES Y GANCHOS	UNIDAD : M2	VR. UNITARIO	$ 40.300,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
AMARRE PARA TEJA DE ETERNIT	UNIDAD	$ 200,00	8,0000	5%	$ 1.680,00
MANTO EDIL 3.5 MM	ROLLO	$ 169.900,00	0,006000	5%	$ 1.070,37
GANCHOS PARA AMARRES LAMINAS ETERNIT	UNIDAD	$ 650,00	6,0000	5%	$ 4.095,00
PATERNIT 1/16	1/16 GALON	$ 29.900,00	0,1200	5%	$ 3.767,40
				Sub-Total	**$ 10.612,77**

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
ANDAMIOS Y TABLONES	DD	$ 3.527,05	0,1000		$ 352,71
HERRAMIENTAS MENORES	GL	$ 500,00	1,0000		$ 500,00
				Sub-Total	**$ 852,71**

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CUADRILLA (OFICIAL + 1 AYUDANTES) PREST. 88.32%	JR	$ 130.000,00	0,2218		$ 28.834,53
				Sub-Total	**$ 28.834,53**

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

Total	$ 40.300,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP11	EXCAVACIONES REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	UNIDAD : ML	VR. UNITARIO	$ 11.737,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	$ -

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
HERRAMIENTA MENOR		$ 2.100,00	0,050		$ 105,00
DEMOLEDOR TE 1000-AVR 120 HILTI	DIA	$ 61.900,00	0,13		$ 8.119,50
				Sub-Total	$ 8.224,50

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
RETIRO DE MATERIAL EN VOLQUETA	M3	$ 52.250,00	0,050		$ 2.612,50
				Sub-Total	$ 2.612,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
AYUDANTE DE OBRA	JOR	$ 75.000,00	0,012		$ 900,00
				Sub-Total	$ 900,00

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

Total	$ 11.737,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP12	PAÑETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO SOBRE MURO	UNIDAD : ML	VR. UNITARIO	$ 13.561,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
MORTERO 1:4	M3	$ 292.061,67	0,014		$ 4.088,86
				Sub-Total	$ 4.088,86

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
HERRAMIENTA MENOR		$ 12.900,00	0,021		$ 270,90
ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA ALTURAS H < 3,00 mts	DIA	$ 10.000,00	0,047		$ 470,00
				Sub-Total	$ 740,90

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JOR	$ 185.777,60	0,047		$ 8.731,24
				Sub-Total	$ 8.731,24

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S

Total	$ 13.561,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: "LA ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL BOSTON"

FECHA: 12/07/2023

APU	NP13	REJAS DE PROTECCIÓN PARA VENTANAS EN VARILLA CUADRADA DE 1/2"	UNIDAD : M2	VR. UNITARIO	$ 161.100,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
ANTICORROSIVO VERDE	UND	$ 29.892,80	0,1000	5%	$ 3.138,74
PINTURA NEGRA 3 EN 1	GN	$ 100.000,00	0,0830	5%	$ 8.716,81
VARILLA CUADRADA DE 1/2 X 6M	UND	$ 40.000,00	2,6000	5%	$ 109.200,00
				Sub-Total	**$ 121.055,55**

I. EQUIPO

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Descripción	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
				Sub-Total	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	UNIDAD	Precio - Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor - Unit
CUARILLA SOLDADURA (1OFC + 2 AYUDANTES)	JR	$ 200.000,00	0,2002		$ 40.044,45
				Sub-Total	**$ 40.044,45**

Total	**$ 161.100,00**

Orlando Espitia Segura
Representante Legal Intercon M&R S.A.S