

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2500 PSI - 17,5 Mpa					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	160	0,03	18,00	2.880,86
ARENA GRUESA	M3	0,52	0,03	65.000,00	33.810,14
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0,94	0,03	90.000,00	84.625,38
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		13.000,00	1.300,00
CEMENTO GRIS	KLS	260		700,00	182.000,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		86.625,00	519,75
SUBTOTAL MATERIALES					305.136,13
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,1		25.947,00	28.541,70
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	0,5		8.962,00	4.481,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					33.022,70
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		38.800,00	2.328,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,3995		1.600,00	3.839,20
SUBTOTAL EQUIPO					6.167,20
				COSTO DIRECTO	344.326,03
					344.326,00

MORTERO 1:3					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	220		18,00	3.960,00
ARENA MEDIANA	M3	1,09		70.000,00	76.300,00
CEMENTO GRIS	KLS	454		700,00	317.800,00
SUBTOTAL MATERIALES					398.060,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,5		17.298,00	25.947,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					25.947,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,9995		1.600,00	1.599,20
SUBTOTAL EQUIPO					1.599,20
				COSTO DIRECTO	425.606,20
					425.606,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

MORTERO 1:2					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	250		18,00	4.500,00
ARENA MEDIANA	M3	0,97		70.000,00	67.900,00
CEMENTO GRIS	KLS	510		700,00	357.000,00
SUBTOTAL MATERIALES					429.400,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,5		17.298,00	25.947,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					25.947,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,9990		1.600,00	1.598,40
SUBTOTAL EQUIPO					1.598,40
				COSTO DIRECTO	456.945,40
					456.945,00

MORTERO 1:4					Unidad: M3
					ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA FINA	M3	1,16		70.000,00	81.200,00
AGUA	LTS	185		18,00	3.330,00
CEMENTO GRIS	KLS	364		700,00	254.800,00
SUBTOTAL MATERIALES					339.330,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,5		17.298,00	25.947,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					25.947,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,9995		1.600,00	1.599,20
SUBTOTAL EQUIPO					1.599,20
				COSTO DIRECTO	366.876,20
					366.876,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.					Unidad: M2
					ITEM: 1.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,11		7.000,00	770,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,02		5.000,00	100,00
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0,06		2.700,00	162,00
MINERAL ROJO	KLS	0,005		5.200,00	26,00
SUBTOTAL MATERIALES					1.058,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,06		31.742,00	1.904,52
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,015		63.934,00	959,01
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2.863,53
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,037		1.600,00	59,20
SUBTOTAL EQUIPO					59,20
				COSTO DIRECTO	3.980,73
					3.981,00

CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					Unidad: ML
					ITEM: 1.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,2		9.681,00	1.936,20
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,1		5.000,00	500,00
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,2		9.900,00	1.980,00
VARETA 2"x1"x3M	UND	0,6		3.200,00	1.920,00
MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M2	1		3.150,00	3.150,00
SUBTOTAL MATERIALES					9.486,20
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,1		24.093,00	2.409,30
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2.409,30
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,152		1.600,00	243,20
SUBTOTAL EQUIPO					243,20
				COSTO DIRECTO	12.138,70
					12.139,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

EXCAVACION TIERRA A MANO					Unidad: M3
					ITEM: 1.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2		8.649,00	17.298,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					17.298,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
SUBTOTAL EQUIPO					161,60
COSTO DIRECTO					17.459,60
					17.460,00

DEMOL.ANDEN E=0.10					Unidad: M2
					ITEM: 1.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,4		8.649,00	3.459,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA					3.459,60
EQUIPO					
ROTOMARTILLO 8-10 JLS	DIA	0,2		45.000,00	9.000,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.600,00	160,00
SUBTOTAL EQUIPO					9.160,00
COSTO DIRECTO					12.619,60
					12.620,00

DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO					Unidad: M2
					ITEM: 1.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,55		8.649,00	4.756,95
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4.756,95
EQUIPO					
ROTOMARTILLO 8-10 JLS	DIA	0,01		45.000,00	450,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,701		1.600,00	1.121,60
SUBTOTAL EQUIPO					1.571,60
COSTO DIRECTO					6.328,55
					6.329,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

DEMOL.CAJA INSPECCION					Unidad: UND
					ITEM: 1.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,5		8.649,00	12.973,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					12.973,50
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,241		1.600,00	385,60
SUBTOTAL EQUIPO					385,60
COSTO DIRECTO					13.359,10
					13.359,00

DEMOL.ENCHAPE CERAMICO					Unidad: M2
					ITEM: 1.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,9		8.649,00	7.784,10
SUBTOTAL MANO DE OBRA					7.784,10
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,107		1.600,00	171,20
SUBTOTAL EQUIPO					171,20
COSTO DIRECTO					7.955,30
					7.955,00

DEMOL.MURO LAD. SOGA					Unidad: M2
					ITEM: 1.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,55		8.649,00	4.756,95
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4.756,95
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,076		1.600,00	121,60
SUBTOTAL EQUIPO					121,60
COSTO DIRECTO					4.878,55
					4.879,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

DESM.APARATO SANITARIO					Unidad: UND
					ITEM: 1.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		24.538,00	24.538,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					24.538,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,201		1.600,00	321,60
SUBTOTAL EQUIPO					321,60
COSTO DIRECTO					24.859,60
					24.860,00

RETIRO DE SALDOS EN SITIO					Unidad: M3
					ITEM: 1.10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,7		8.649,00	6.054,30
SUBTOTAL MANO DE OBRA					6.054,30
EQUIPO					
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,07		3.570,00	249,90
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,397		1.600,00	635,20
SUBTOTAL EQUIPO					885,10
COSTO DIRECTO					6.939,40
					6.939,00

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)					Unidad: M3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,5		8.649,00	4.324,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4.324,50
EQUIPO					
VOLQUETA(ACARREO)	M3K	1		30.000,00	30.000,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,19		1.600,00	304,00
SUBTOTAL EQUIPO					30.304,00
COSTO DIRECTO					34.628,50
					34.629,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					Unidad: KLS
					ITEM: 2.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,04		9.900,00	396,00
SEGUETA SIN MARCO	UND	0,04		4.500,00	180,00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	1		4.600,00	4.600,00
SUBTOTAL MATERIALES					5.176,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,0505		8.649,00	436,77
SUBTOTAL MANO DE OBRA					436,77
				COSTO DIRECTO	5.612,77
					5.613,00

MALLA ELECTROSOLDADA					Unidad: KLS
					ITEM: 2.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	1,05		5.180,00	5.439,00
SUBTOTAL MATERIALES					5.439,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,03		31.742,00	952,26
SUBTOTAL MANO DE OBRA					952,26
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,397		1.600,00	635,20
SUBTOTAL EQUIPO					635,20
				COSTO DIRECTO	7.026,46
					7.026,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

COLUMNA AMARRE MURO 3000 PSI					Unidad: ML
					ITEM: 3.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,05		5.000,00	250,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,67		16.263,00	10.896,21
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPA	M3	0,024		404.000,00	9.696,00
SUBTOTAL MATERIALES					20.842,21
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,6981		40.391,00	28.196,95
SUBTOTAL MANO DE OBRA					28.196,95
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,01		28.000,00	280,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,333		1.600,00	532,80
TACO METALICO EXTENSION DE 2.0M A 3.30MT	DIA	1		95,00	95,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,1		1.100,00	110,00
SUBTOTAL EQUIPO					1.017,80
COSTO DIRECTO					50.056,96
					50.057,00

VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3000PSI					Unidad: M3
					ITEM: 3.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	1		5.000,00	5.000,00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5,5		13.500,00	74.250,00
VARETA 2"x2"x3M	UND	2,67		6.200,00	16.554,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPA	M3	1,02		404.000,00	412.080,00
SUBTOTAL MATERIALES					507.884,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,8299		31.742,00	280.278,68
SUBTOTAL MANO DE OBRA					280.278,68
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,498		1.600,00	2.396,80
VIBRADOR	DIA	0,05		28.000,00	1.400,00
SUBTOTAL EQUIPO					3.796,80
COSTO DIRECTO					791.959,48
					791.959,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM					Unidad: ML
					ITEM: 3.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,15		5.000,00	750,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,7		16.263,00	11.384,10
VARETA 2"x2"x3M	UND	0,5		6.200,00	3.100,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPA	M3	0,024		404.000,00	9.696,00
SUBTOTAL MATERIALES					24.930,10
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,5		24.093,00	36.139,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					36.139,50
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,05		28.000,00	1.400,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,385		1.600,00	616,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	4		1.100,00	4.400,00
SUBTOTAL EQUIPO					6.416,00
COSTO DIRECTO					67.485,60
					67.486,00

MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C]					Unidad: M2
					ITEM: 3.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAD.PRENS.LIMPIO 6.5X12X24	UND	52	3	1.000,00	53.560,00
MORTERO 1:4	M3	0,035		366.876,00	12.840,66
SUBTOTAL MATERIALES					66.400,66
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,75		24.093,00	18.069,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					18.069,75
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,202		1.600,00	323,20
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,1		1.100,00	110,00
SUBTOTAL EQUIPO					433,20
COSTO DIRECTO					84.903,61
					84.904,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

PEND.IMPERMEAB.LOSA 2 A 4 CM MORT 1:2					Unidad: M2
					ITEM: 3.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE	KLS	0,5		10.975,00	5.487,50
MORTERO 1:2	M3	0,04		456.945,00	18.277,80
SUBTOTAL MATERIALES					23.765,30
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,45		24.093,00	10.841,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA					10.841,85
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,047		1.600,00	75,20
SUBTOTAL EQUIPO					75,20
				COSTO DIRECTO	34.682,35
					34.682,00

RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE)					Unidad: M3
					ITEM: 4.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ROCA MUERTA	M3	1,3		25.000,00	32.500,00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,2		13.000,00	2.600,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01		86.625,00	866,25
SUBTOTAL MATERIALES					35.966,25
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,6		40.391,00	24.234,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA					24.234,60
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,06		36.900,00	2.214,00
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,2		3.570,00	714,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097		1.600,00	155,20
SUBTOTAL EQUIPO					3.083,20
				COSTO DIRECTO	63.284,05
					63.284,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)					Unidad: ML
					ITEM: 4.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004		75.480,00	301,92
TUBO SAN 4" PVC"	ML	1	0,02	21.480,00	21.484,29
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004		31.160,00	124,64
SUBTOTAL MATERIALES					21.910,85
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,2		33.909,00	6.781,80
SUBTOTAL MANO DE OBRA					6.781,80
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,298		1.600,00	476,80
SUBTOTAL EQUIPO					476,80
COSTO DIRECTO					29.169,45
					29.169,00

CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]					Unidad: UND
					ITEM: 4.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,01	5	9.900,00	103,95
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	6	5	5.000,00	31.500,00
ROCA MUERTA	M3	0,09		25.000,00	2.250,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	6		16.263,00	97.578,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPA	M3	0,294		404.000,00	118.776,00
MORTERO 1:2	M3	0,05		456.945,00	22.847,25
SUBTOTAL MATERIALES					273.055,20
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,152		8.649,00	1.314,64
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4		24.093,00	96.372,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					97.686,64
EQUIPO					
VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	0,531		7.000,00	3.717,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,013		1.600,00	20,80
SUBTOTAL EQUIPO					3.737,80
COSTO DIRECTO					374.479,64
					374.480,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

REUBICACION PUNTO SANITARIO					Unidad: PTO
					ITEM: 4.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	3		33.909,00	101.727,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					101.727,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,601		1.600,00	961,60
SUBTOTAL EQUIPO					961,60
COSTO DIRECTO					102.688,60
					102.689,00

PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON]					Unidad: PTO
					ITEM: 4.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004		75.480,00	301,92
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004		31.160,00	124,64
SIFON SANIT. PVC 2	UND	1		3.250,00	3.250,00
TUBO SAN 2" PVC"	ML	1		6.736,00	6.736,00
CODO SAN PVC 2 x90 CXC	UND	1		2.460,00	2.460,00
SUBTOTAL MATERIALES					12.872,56
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,95		33.909,00	32.213,55
SUBTOTAL MANO DE OBRA					32.213,55
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,402		1.600,00	643,20
SUBTOTAL EQUIPO					643,20
COSTO DIRECTO					45.729,31
					45.729,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

BALA PANEL LED 18W DE INCRUSTAR O SOBREPONER - (MARCA RECONOCIDA)					Unidad: UND
					ITEM: 5.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BALA PANEL LED 18W DE INCRUSTAR O SOBREPONER - (MARCA RECONOCIDA)	UND	1		49.000,00	49.000,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,05		13.613,00	680,65
SUBTOTAL MATERIALES					49.680,65
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,35		32.331,00	11.315,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA					11.315,85
EQUIPO					
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,5		1.100,00	550,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.600,00	800,00
SUBTOTAL EQUIPO					1.350,00
COSTO DIRECTO					62.346,50
					62.347,00

SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT ZONA HUMEDA					Unidad: UND
					ITEM: 5.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH # 12	ML	9	5	3.118,00	29.465,10
CABLE COBRE HF-ZH #14	ML	3	5	2.453,00	7.726,95
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,05		9.900,00	495,00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662,00	1.986,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		13.613,00	136,13
CONECTOR DE RESORTE 12 AWG	UND	3		1.000,00	3.000,00
TOMA ZONA HUMEDA GFCI-LEVI	UND	1		37.031,00	37.031,00
ADAPTADOR EMT 3/4"	UND	2		1.219,00	2.438,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.200,00	6.400,00
CURVA EMT MET 3/4"	UND	1		1.775,00	1.775,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7.656,00	7.656,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	23.900,00	28.680,00
SUBTOTAL MATERIALES					126.789,18
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,1		32.331,00	35.564,10
SUBTOTAL MANO DE OBRA					35.564,10
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.600,00	163,20
SUBTOTAL EQUIPO					163,20
COSTO DIRECTO					162.516,48
					162.516,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH)					Unidad: UND
					ITEM: 5.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	6	5	3.118,00	19.643,40
CABLE COBRE HF-ZH #14	ML	3	5	2.453,00	7.726,95
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		9.900,00	990,00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662,00	1.986,00
CONECTOR DE RESORTE 10 AWG	UND	1		800,00	800,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		13.613,00	136,13
TOMA DOBLE P-T LUNARE	UND	1		8.468,00	8.468,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.219,00	2.438,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.200,00	6.400,00
CURVA EMT MET .3/4"	UND	1		1.775,00	1.775,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7.656,00	7.656,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	23.900,00	28.680,00
SUBTOTAL MATERIALES					86.699,48
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,1		32.331,00	35.564,10
SUBTOTAL MANO DE OBRA					35.564,10
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
SUBTOTAL EQUIPO					161,60
COSTO DIRECTO					122.425,18
					122.425,00

CABLE COBRE HF-ZH# 14					Unidad: ML
					ITEM: 5.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	1	5	2.453,00	2.575,65
SUBTOTAL MATERIALES					2.575,65
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,02		32.331,00	646,62
SUBTOTAL MANO DE OBRA					646,62
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.600,00	163,20
SUBTOTAL EQUIPO					163,20
COSTO DIRECTO					3.385,47
					3.385,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

UNION EMT 1 1/4					Unidad: UND
					ITEM: 5.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
UNION 1 1/4 EMT"	UND	1		4.000,00	4.000,00
SUBTOTAL MATERIALES					4.000,00
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,04		32.331,00	1.293,24
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1.293,24
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,047		1.600,00	75,20
SUBTOTAL EQUIPO					75,20
COSTO DIRECTO					5.368,44

TUBERÍA EMT 1 1/4					Unidad: UND
					ITEM: 5.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR EMT .1 1/4"	UND	0,04		3.600,00	144,00
GRAPA GALV-GRUESA 1 1/4"	UND	0,5		1.350,00	675,00
UNION 1 1/4" EMT"	UND	0,335		1.950,00	653,25
TUBO EMT 1 1/4"	UND	0,33		83.000,00	27.390,00
SUBTOTAL MATERIALES					28.862,25
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,08		32.331,00	2.586,48
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2.586,48
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,352		1.600,00	563,20
SUBTOTAL EQUIPO					563,20
COSTO DIRECTO					32.011,93

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

REPELLO MURO 1:3					Unidad: M2
					ITEM: 6.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0,03		425.606,00	12.768,18
SUBTOTAL MATERIALES					12.768,18
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,45		24.093,00	10.841,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA					10.841,85
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,048		1.600,00	76,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,1		1.100,00	110,00
SUBTOTAL EQUIPO					186,80
				COSTO DIRECTO	23.796,83
					23.797,00

RESANE REPELLO MURO 1:3					Unidad: ML
					ITEM: 6.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0,006		425.606,00	2.553,63
SUBTOTAL MATERIALES					2.553,63
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2		24.093,00	4.818,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4.818,60
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,032		1.600,00	51,20
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,1		1.100,00	110,00
SUBTOTAL EQUIPO					161,20
				COSTO DIRECTO	7.533,43
					7.533,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

CERAMICO PISO-PARED 20-50X20-50CM					Unidad: M2
					ITEM: 6.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	3	2	1.450,00	4.437,00
WIPE	KLS	0,1		6.000,00	600,00
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0,02		42.200,00	844,00
CERAMICA TRAF.3-4 30 x30CM	M2	0,25	1	21.500,00	5.428,75
CERAMICA TRAF.3-4 33 x33CM	M2	0,25	1	21.900,00	5.529,75
CERAMICA TRAF.4 40 x40CM	M2	0,25	1	24.500,00	6.186,25
CERAMICA 41.7x41.7 TRAF.4	M2	0,25	1	25.500,00	6.438,75
SUBTOTAL MATERIALES					29.464,50
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,215		24.093,00	29.272,99
SUBTOTAL MANO DE OBRA					29.272,99
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049		1.600,00	78,40
SUBTOTAL EQUIPO					78,40
				COSTO DIRECTO	58.815,89
					58.816,00

ACRILICA MURO [3M]					Unidad: M2
					ITEM: 6.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
RODILLO FELPA	UND	0,03		9.000,00	270,00
CINTA ENMASCARAR	ROL	0,01		6.383,00	63,83
BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,02		12.000,00	240,00
AGUA	LTS	0,035		18,00	0,63
PINTURA ACRILICA	GLN	0,05		109.300,00	5.465,00
SUBTOTAL MATERIALES					6.039,46
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,18		24.538,00	4.416,84
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4.416,84
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,019		1.600,00	30,40
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,1		1.100,00	110,00
SUBTOTAL EQUIPO					140,40
				COSTO DIRECTO	10.596,70
					10.597,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

KORAZA [3M]					Unidad: M2
					ITEM: 6.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
KORAZA	GLN	0,05		71.950,00	3.597,50
SUBTOTAL MATERIALES					3.597,50
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2		24.538,00	4.907,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4.907,60
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,151		1.600,00	241,60
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,2		1.100,00	220,00
TABLONES DE 3 MTS	DIA	0,2		560,00	112,00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,2		100,00	20,00
SUBTOTAL EQUIPO					593,60
COSTO DIRECTO					9.098,70
					9.099,00

SANITARIO INFANTIL					Unidad: JGO
					ITEM: 7.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	1		18,00	18,00
CEMENTO BLANCO	KLS	1		1.070,00	1.070,00
SANITARIO INFANTIL	UND	1		486.900,00	486.900,00
MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	1		3.100,00	3.100,00
SUBTOTAL MATERIALES					491.088,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,3		25.980,00	33.774,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					33.774,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,009		1.600,00	14,40
SUBTOTAL EQUIPO					14,40
COSTO DIRECTO					524.876,40
					524.876,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

LAVABO-POZUELO-POCETA QUASAR					Unidad: ML
					ITEM: 7.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
QUASAR 12MM-60CM	ML	1	1	550.000,00	555.500,00
QUASAR FALDON 12M 12 15	ML	3,1	5	75.000,00	244.125,00
SUBTOTAL MATERIALES					799.625,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,2624	10	34.631,00	162.372,29
SUBTOTAL MANO DE OBRA					162.372,29
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,5		1.600,00	7.200,00
SUBTOTAL EQUIPO					7.200,00
COSTO DIRECTO				969.197,29	969.197,00

GRIFO DUCHA SENCILLA (ECO)					Unidad: UND
					ITEM: 7.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GRIFO DUCHA SENCILLA	UND	1		37.900,00	37.900,00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0,06		7.900,00	474,00
SUBTOTAL MATERIALES					38.374,00
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,6		24.538,00	14.722,80
SUBTOTAL MANO DE OBRA					14.722,80
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,058		1.600,00	92,80
SUBTOTAL EQUIPO					92,80
COSTO DIRECTO				53.189,60	53.190,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

GRIFO LAVAMANOS LINEA MEDIA SENC					Unidad: UND
					ITEM: 7.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GRIFO LAVAM.SENC LINEA MED	UND	1		23.900,00	23.900,00
MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	1		3.100,00	3.100,00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0,06		7.900,00	474,00
SUBTOTAL MATERIALES					27.474,00
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		24.538,00	12.269,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					12.269,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,02		1.600,00	32,00
SUBTOTAL EQUIPO					32,00
COSTO DIRECTO				39.775,00	39.775,00

VALVULA REGULACION 1/2 METAL					Unidad: UND
					ITEM: 7.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	1		300,00	300,00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0,08	5	7.900,00	663,60
VALVULA REGULACION 1-2 MET	UND	1		32.500,00	32.500,00
SUBTOTAL MATERIALES					33.463,60
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,6		24.538,00	14.722,80
SUBTOTAL MANO DE OBRA					14.722,80
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.600,00	800,00
SUBTOTAL EQUIPO					800,00
COSTO DIRECTO				48.986,40	48.986,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

DIV.BANO A.INOX NAVE 57CM H=1.60M					Unidad: UND
					ITEM: 7.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PTA.DIV.ACERO INOX C.20	UND	1		709.260,00	709.260,00
SUBTOTAL MATERIALES					709.260,00
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,5		120.712,00	181.068,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					181.068,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,997		1.600,00	4.795,20
SUBTOTAL EQUIPO					4.795,20
COSTO DIRECTO				895.123,20	895.123,00

DIV.BANO A.INOX TABIQUE 1.17-1.37-H=1.60					Unidad: UND
					ITEM: 7.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
DIV.BANO ACERO INOX.C.20	UND	1		1.385.050,00	1.385.050,00
SUBTOTAL MATERIALES					1.385.050,00
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2		39.678,00	79.356,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					79.356,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,502		1.600,00	5.603,20
SUBTOTAL EQUIPO					5.603,20
COSTO DIRECTO				1.470.009,20	1.470.009,00

ESPEJO CLARO DE 4 MM					Unidad: M2
					ITEM: 7.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESPEJO 4 MM	M2	1	5	91.000,00	95.550,00
SUBTOTAL MATERIALES					95.550,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2499		34.631,00	8.654,28
SUBTOTAL MANO DE OBRA					8.654,28
COSTO DIRECTO				104.204,28	104.204,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

TAPA REGISTRO PLASTICA 6"X 6"(15X15)CM					Unidad: UND
					ITEM: 7.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0,2		18,00	3,60
CEMENTO BLANCO	KLS	0,2		1.070,00	214,00
TAPA REGISTRO PVC 6X6	UND	1		20.900,00	20.900,00
SUBTOTAL MATERIALES					21.117,60
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		25.980,00	7.794,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					7.794,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,009		1.600,00	14,40
SUBTOTAL EQUIPO					14,40
				COSTO DIRECTO	28.926,00
				28.926,00	28.926,00

VENTANA LAM.VIDRIO-VARILLA C.20 BASCUL.					Unidad: M2
					ITEM: 7.10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAM.COLD ROLLED C.20 100x200 CM	UND	0,9		180.000,00	162.000,00
LIJA 320 AGUA	PLI	1		1.400,00	1.400,00
VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1		28.000,00	28.000,00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,1		15.300,00	1.530,00
SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,5		11.120,00	5.560,00
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,2		38.500,00	7.700,00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	0,01		23.000,00	230,00
BRAZO BASCULANTE	UND	2		7.140,00	14.280,00
GUIA BASCULANTE	UND	0,5		5.724,00	2.862,00
VAR.REDONDA 1/2" 12MMX6M	VAR	1		34.000,00	34.000,00
SUBTOTAL MATERIALES					257.562,00
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,5		120.712,00	301.780,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					301.780,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	16,997		1.600,00	27.195,20
SUBTOTAL EQUIPO					27.195,20
				COSTO DIRECTO	586.537,20
				586.537,20	586.537,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

LIMPIEZA LAVADO PISO [AC.MURIATICO 10%]					Unidad: M2
					ITEM: 8.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACIDO MURIATICO	GLN	0,01		22.500,00	225,00
SUBTOTAL MATERIALES					225,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,113		24.093,00	2.722,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2.722,50
EQUIPO					
HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	DIA	0,002		200.000,00	400,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
SUBTOTAL EQUIPO					561,60
COSTO DIRECTO				3.509,10	3.509,00

LIMPIEZA ENCHAPE CERAMICO					Unidad: M2
					ITEM: 8.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	10		18,00	180,00
SUBTOTAL MATERIALES					180,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,05		8.649,00	432,45
SUBTOTAL MANO DE OBRA					432,45
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,009		1.600,00	14,40
SUBTOTAL EQUIPO					14,40
COSTO DIRECTO				626,85	627,00

LIMPIEZA GENERAL					Unidad: M2
					ITEM: 8.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,02		8.649,00	172,98
SUBTOTAL MANO DE OBRA					172,98
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		1.600,00	1.596,80
SUBTOTAL EQUIPO					1.596,80
COSTO DIRECTO				1.769,78	1.770,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE					Unidad: KLS
					ITEM: 9.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESMALTE PINTUCOAT	KLS	0,005		149.950,00	749,75
SOLDADURA 6011 X 1/8"	GLN	0,05		15.300,00	765,00
PINTURA ANTICORROSIVA	KLS	0,004		36.800,00	147,20
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,134		4.600,00	616,40
ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KLS	1		7.200,00	7.200,00
SUBTOTAL MATERIALES					9.478,35
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,02		25.947,00	518,94
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,0277		120.712,00	3.343,72
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,01		24.538,00	245,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4.108,04
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,012		39.900,00	478,80
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,036		1.600,00	57,60
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,005		35.500,00	177,50
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,3		1.100,00	330,00
SUBTOTAL EQUIPO					1.043,90
				COSTO DIRECTO	14.630,29
					14.630,00

ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJE D=5/8" L=30cm TIPO SIKADUR ANCHOR FIX-4					Unidad: UND
					ITEM: 9.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADHESIVO ANCLAJES ESTRUCTURAL (TIPO ANCHOR FIX O SIMILAR)	UND	0,14		25.600,00	3.584,00
SUBTOTAL MATERIALES					3.584,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		24.093,00	24.093,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					24.093,00
EQUIPO					
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,5		1.100,00	550,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.600,00	1.600,00
SUBTOTAL EQUIPO					2.150,00
				COSTO DIRECTO	29.827,00
					29.827,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

VARILLA ROSCA.GALV.1/2" L=80-100C+TUERCA					Unidad: UND
					ITEM: 9.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUERCA GALV. 1/2"	UND	1		319,00	319,00
VARILLA ROSCADA 1/2"X100	UND	1		5.600,00	5.600,00
SUBTOTAL MATERIALES					5.919,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,1		24.093,00	2.409,30
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2.409,30
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.600,00	161,60
SUBTOTAL EQUIPO					161,60
COSTO DIRECTO					8.489,90
					8.490,00

TEJA UPVC E=2,0 MM					Unidad: M2
					ITEM: 9.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEJA UPVC 11.80X1.13M	UND	0,085	1	443.000,00	38.031,55
AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	2		240,00	480,00
UPVC SET FIJACION PLACA-TO	UND	4	1	1.650,00	6.666,00
SUBTOTAL MATERIALES					45.177,55
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		31.742,00	9.522,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA					9.522,60
EQUIPO					
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,5		1.100,00	550,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,499		1.600,00	2.398,40
SUBTOTAL EQUIPO					2.948,40
COSTO DIRECTO					57.648,55
					57.649,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

SOLAPA LAMINA GALVANIZADA					Unidad: ML
					ITEM: 9.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 AC	UND	0,1		4.250,00	425,00
LAM.GALVANIZADA C.30	UND	0,48		28.500,00	13.680,00
SUBTOTAL MATERIALES					14.105,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2		24.093,00	4.818,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4.818,60
EQUIPO					
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,5		1.100,00	550,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,997		1.600,00	1.595,20
SUBTOTAL EQUIPO					2.145,20
COSTO DIRECTO				21.068,80	21.069,00

JUNTA FRIA					Unidad: ML
					ITEM: 9.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
JUNTA FRIA	KLS	7		12.147,00	85.029,00
SUBTOTAL MATERIALES					85.029,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2944		24.093,00	7.092,97
SUBTOTAL MANO DE OBRA					7.092,97
COSTO DIRECTO				92.121,97	92.122,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE)					Unidad: M3
					ITEM: 10.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ROCA MUERTA	M3	1,3		25.000,00	32.500,00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,2		13.000,00	2.600,00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01		86.625,00	866,25
SUBTOTAL MATERIALES					35.966,25
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,6		40.391,00	24.234,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA					24.234,60
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,06		36.900,00	2.214,00
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,2		3.570,00	714,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097		1.600,00	155,20
SUBTOTAL EQUIPO					3.083,20
COSTO DIRECTO					63.284,05
					63.284,00

CONTRAPISO CONCRETO E= 8CM 2.500Psi					Unidad: M2
					ITEM: 10.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,335		2.500,00	837,50
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,05		2.400,00	120,00
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,08		344.326,00	27.546,08
SUBTOTAL MATERIALES					28.503,58
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8736		24.093,00	21.047,64
SUBTOTAL MANO DE OBRA					21.047,64
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,401		1.600,00	641,60
SUBTOTAL EQUIPO					641,60
COSTO DIRECTO					50.192,82
					50.193,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI					Unidad: M2
					ITEM: 10.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANTISOL ROJO	KLS	0,2		16.547,00	3.309,40
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,05		5.000,00	250,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,5		16.263,00	8.131,50
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,17		2.500,00	425,00
DESENCOFRANTE PARA FORMALETA	CUN	0,002		192.756,00	385,51
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPA	M3	0,1		404.000,00	40.400,00
SUBTOTAL MATERIALES					52.901,41
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		31.742,00	9.522,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA					9.522,60
EQUIPO					
VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0,2		28.000,00	5.600,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,107		1.600,00	171,20
SUBTOTAL EQUIPO					5.771,20
				COSTO DIRECTO	68.195,21
					68.195,00

VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3000PSI					Unidad: M3
					ITEM: 10.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	1		5.000,00	5.000,00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5,5		13.500,00	74.250,00
VARETA 2"x2"x3M	UND	2,67		6.200,00	16.554,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPA	M3	1,02		404.000,00	412.080,00
SUBTOTAL MATERIALES					507.884,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,8299		31.742,00	280.278,68
SUBTOTAL MANO DE OBRA					280.278,68
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,498		1.600,00	2.396,80
VIBRADOR	DIA	0,05		28.000,00	1.400,00
SUBTOTAL EQUIPO					3.796,80
				COSTO DIRECTO	791.959,48
					791.959,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

MURO LAD.SOGA LIMPIO REVITADO [2C]					Unidad: M2
					ITEM: 10.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAD.PRENS.LIMPIO 6.5X12X24	UND	52	3	1.000,00	53.560,00
MORTERO 1:4	M3	0,035		366.876,00	12.840,66
SUBTOTAL MATERIALES					66.400,66
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,75		24.093,00	18.069,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					18.069,75
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,202		1.600,00	323,20
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICADO	U/D	0,1		1.100,00	110,00
SUBTOTAL EQUIPO					433,20
COSTO DIRECTO				84.903,61	84.904,00

ALFAGIA CONCRETO A=15-20CM					Unidad: ML
					ITEM: 10.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,1		9.900,00	990,00
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,6		7.000,00	4.200,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1		16.263,00	16.263,00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	2,5		4.600,00	11.500,00
DILATAC.MADERA	ML	2		1.650,00	3.300,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPA	M3	0,02		404.000,00	8.080,00
SUBTOTAL MATERIALES					44.333,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,7		24.093,00	16.865,10
SUBTOTAL MANO DE OBRA					16.865,10
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.600,00	320,00
SUBTOTAL EQUIPO					320,00
COSTO DIRECTO				61.518,10	61.518,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

MALLA ESLABONADA GALV # 10 ROMBO 2,1/2"					Unidad: M2
					ITEM: 10.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MALLA ESLABONADA 2,1/2"	M2	1	5	22.800,00	23.940,00
DISOLVENTE	GLN	0,007		29.900,00	209,30
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,05		15.300,00	765,00
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02		69.360,00	1.387,20
SUBTOTAL MATERIALES					26.301,50
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,15		39.678,00	5.951,70
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,08		24.538,00	1.963,04
SUBTOTAL MANO DE OBRA					7.914,74
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,015		39.900,00	598,50
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,151		1.600,00	241,60
SUBTOTAL EQUIPO					840,10
				COSTO DIRECTO	35.056,34
					35.056,00

POSTE TUBO GALV. 2" x2.3MM C.13"					Unidad: ML
					ITEM: 10.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GORRO ALUMINIO 2"	UND	0,4		1.800,00	720,00
DISOLVENTE	GLN	0,01		29.900,00	299,00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	1		4.600,00	4.600,00
SOLDADURA 7018 x 1/8"	KLS	0,05		10.614,00	530,70
ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,015		111.180,00	1.667,70
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,015		69.360,00	1.040,40
TUBO GALV. 2" 2.3	UND	0,17	5	128.539,00	22.944,21
SUBTOTAL MATERIALES					31.802,01
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,15		120.712,00	18.106,80
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,05		24.538,00	1.226,90
SUBTOTAL MANO DE OBRA					19.333,70
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.600,00	320,00
SUBTOTAL EQUIPO					320,00
				COSTO DIRECTO	51.455,71
					51.456,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

ESMALTE MALLA ESLABONADA 2,1/2"-2"					Unidad: M2
					ITEM: 10.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CEPILLO ACERO-MADERA	UND	0,005		2.560,00	12,80
LIJA 400 AGUA	PLI	0,001		1.200,00	1,20
ESCOBA CERDA PLASTICA	UND	0,001		3.600,00	3,60
DISOLVENTE	GLN	0,009		29.900,00	269,10
ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,005		40.900,00	204,50
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02		69.360,00	1.387,20
SUBTOTAL MATERIALES					1.878,40
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,01		8.649,00	86,49
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,09		24.538,00	2.208,42
SUBTOTAL MANO DE OBRA					2.294,91
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,022		1.600,00	35,20
SUBTOTAL EQUIPO					35,20
				COSTO DIRECTO	4.209,00

DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X 1"					Unidad: ML
					ITEM: 10.10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 400 AGUA	PLI	0,3		1.200,00	360,00
DISOLVENTE	GLN	0,005		29.900,00	149,50
SOLDADURA 7018 x 1/8"	KLS	0,03		10.614,00	318,42
ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013		111.180,00	1.445,34
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013		69.360,00	901,68
TUBO GALV. 1" 2.3MM	UND	0,17	5	73.075,00	13.043,88
SUBTOTAL MATERIALES					16.218,82
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,08		120.712,00	9.656,96
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,05		24.538,00	1.226,90
SUBTOTAL MANO DE OBRA					10.883,86
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,198		1.600,00	316,80
SUBTOTAL EQUIPO					316,80
				COSTO DIRECTO	27.419,48

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

DIAGONAL-HORIZ.TUBO GALV CAL 13 X ,3/4"					Unidad: ML
					ITEM: 10.11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 400 AGUA	PLI	0,3		1.200,00	360,00
DISOLVENTE	GLN	0,005		29.900,00	149,50
SOLDADURA 7018 x 1/8"	KLS	0,03	0,53	10.614,00	320,10
ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,013		111.180,00	1.445,34
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,013		69.360,00	901,68
TUBO GALV. ,3/4" 2.3M	UND	0,17	5	49.627,00	8.858,41
SUBTOTAL MATERIALES					12.035,03
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,08		120.712,00	9.656,96
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,05		24.538,00	1.226,90
SUBTOTAL MANO DE OBRA					10.883,86
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,197		1.600,00	315,20
SUBTOTAL EQUIPO					315,20
				COSTO DIRECTO	23.234,09
					23.234,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

SUMINISTRO E INTALACION DE GRAMA SEGURA MONOFILAMENTO COLORES AZUAL, VERDE, AMARILLO, TERRACOTA Y MIX DE MORADO CON VERDE, NARANJA MORADO SEGÚN DISEÑO. 100% ESTABILIZADO CON PROTECCION UV CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA. ALTURA 20MM DE GRAMA + 10MM DE GOMA(SBR) FUNDIDO EN SITIO. DTEZ GRAMA IGUAL O MAYOR A 8000 BACKING DOBLE O MAYOR. BASE EN POLIMERO DE CAUCHO SBR NEGRO AGLOMERADO CON RESINAS DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO O LATEZ. PESO GRAMA 2,100 GR/M2 PESO TOTAL DEL PRODUCTO 7,920 GR/M2 DEBERAN PEGARSE CON ADHESIVO BCOMPONENTE EN POLIURETANO DE ACUERDO A LAS NORMAS NTC5600 Y NTC5176. GARANTIA POR DEFECTOS DE FABRICACION GRAMA 2 AÑOS . GARANTIA POR INSTALACION 12 MESES. GARANTIA RAYOS UV SOBRE GRAMA 5 AÑOS. SE DEBE ENTREGAR MANUAL DE MANTENIMIENTO					Unidad: M2
					ITEM: 10.12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CAUCHO GRANULADO, COMPOSICIÓN SBR CO-POLIMERO-STYRENE BUTADIENE, FUNDIDO EN SITIO	KLS	0,1		4.000,00	400,00
PEGAMENTO CON ADHESIVO EN POLIURETANO	GLN	0,5		32.900,00	16.450,00
GRAMA SEGURA MONOFILAMENTO. COLOR AZUL, VERDE, AMARILLO, TERRACOTA Y MIZ DE MORADO CON VERDE, NARANJA, MORADO SEGUN DISEÑO. 100% ESTABILIZADO CON PROTECCIÓN UV CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETA. ALTURA 20 MM DE GRAMA + 10 MM DE GONA (SBR)	M2	1		135.000,00	135.000,00
SUBTOTAL MATERIALES					151.850,00
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,8875		8.649,00	24.973,98
SUBTOTAL MANO DE OBRA					24.973,98
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.600,00	1.600,00
SUBTOTAL EQUIPO					1.600,00
COSTO DIRECTO				178.423,98	178.424,00

SIFON SANITARIO PVC 4"					Unidad: UND
					ITEM: 10.13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SIFON SANI PVC 4"	UND	1		13.500,00	13.500,00
SUBTOTAL MATERIALES					13.500,00
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,05		24.538,00	1.226,90
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1.226,90
COSTO DIRECTO				14.726,90	14.727,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

TUBERIA PVC 3 VENTILACION					Unidad: ML
					ITEM: 10.14
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004		75.480,00	301,92
TUBO VENT-LLV. PVC 3	ML	1	0,02	14.980,00	14.982,99
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004		31.160,00	124,64
SUBTOTAL MATERIALES					15.409,55
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,167		24.538,00	4.097,84
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4.097,84
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,295		1.600,00	472,00
SUBTOTAL EQUIPO					472,00
COSTO DIRECTO					19.979,39
					19.979,00

UNION SANITARIA PVC 3"					Unidad: UND
					ITEM: 10.15
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
UNIQN SAN PVC 3"	UND	1		2.100,00	2.100,00
SUBTOTAL MATERIALES					2.100,00
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,05		24.538,00	1.226,90
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1.226,90
COSTO DIRECTO					3.326,90
					3.327,00

DESM.REJA METALICA					Unidad: M2
					ITEM: 10.16
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1		8.649,00	8.649,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					8.649,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,998		1.600,00	3.196,80
SUBTOTAL EQUIPO					3.196,80
COSTO DIRECTO					11.845,80
					11.846,00

F & Y CONSTRUCCIONES SAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"	FECHA: 18-ago-23

DESM. VENTANA EXISTENTE					Unidad: M2
					ITEM: 10.17
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,2		8.649,00	19.027,80
SUBTOTAL MANO DE OBRA					19.027,80
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,162		1.600,00	259,20
SUBTOTAL EQUIPO					259,20
COSTO DIRECTO					19.287,00

VENTANA LAM. VIDRIO-VARILLA CAL. 20 COR.					Unidad: M2
					ITEM: 10.18
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAM. COLD ROLLED C. 20 100x200 CM	UND	1,2		180.000,00	216.000,00
LIJA 320 AGUA	PLI	1,5		1.400,00	2.100,00
VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	1		28.000,00	28.000,00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,15		15.300,00	2.295,00
SILICONA TRANSPARENT. 11 OZ	UND	0,5		11.120,00	5.560,00
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,2		38.500,00	7.700,00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	0,02		23.000,00	460,00
CIERRE 1/2 LUNA	UND	1		5.100,00	5.100,00
RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2		4.700,00	9.400,00
VAR. REDONDA 1/2" 12MMX6M	VAR	1		34.000,00	34.000,00
SUBTOTAL MATERIALES					310.615,00
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,3333		120.712,00	160.945,30
SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	2,9		10.000,00	29.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					189.945,30
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,61		1.600,00	2.576,00
SUBTOTAL EQUIPO					2.576,00
COSTO DIRECTO					503.136,30

F & Y CONSTRUCCIONES SAS			ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
SECRETARIA DE EDUCACION - SELECCIÓN ABREVIADA DE MINIMA CUANTIA NO. 4143.010.32.1729-2023 – OBJETO: "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MONSEÑOR RAMÓN ARCILA SEDE PUERTAS DEL SOL IV Y V. BP-26002565"			FECHA:	18-ago-23

NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.					Unidad: M2
					ITEM: 10.19
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 320 AGUA	PLI	2		1.400,00	2.800,00
WASH PRIMER	LTS	0,25		13.209,00	3.302,25
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	1		15.300,00	15.300,00
LAM.COLD ROLLED C.20 122x244 CM	UND	0,4		280.000,00	112.000,00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	0,06		23.000,00	1.380,00
TUBO GALV. 1,1/2" 2.5	UND	0,75		121.636,00	91.227,00
TUBO GALV. 1"	UND	1		17.472,00	17.472,00
SUBTOTAL MATERIALES					243.481,25
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,1716		120.712,00	262.138,17
SUBTOTAL MANO DE OBRA					262.138,17
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	17,9006		1.600,00	28.640,96
SUBTOTAL EQUIPO					28.640,96
				COSTO DIRECTO	534.260,38
					534.260,00

MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 LISO S/LUCE					Unidad: UND
					ITEM: 10.20
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 320 AGUA	PLI	1		1.400,00	1.400,00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,08		15.300,00	1.224,00
LAM.COLD ROLLED C.20 122x244 CM	UND	0,7		280.000,00	196.000,00
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,02		38.500,00	770,00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	0,01		23.000,00	230,00
SUBTOTAL MATERIALES					199.624,00
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2899		120.712,00	34.994,40
SUBTOTAL MANO DE OBRA					34.994,40
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,002		1.600,00	16.003,20
SUBTOTAL EQUIPO					16.003,20
				COSTO DIRECTO	250.621,60
					250.622,00



YINA ALEXANDRA BERNAL PAZ
REPRESENTANTE LEGAL
F & Y CONSTRUCCIONES SAS